



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI VÂLCEA  
INTRARE - IEȘIRE  
Nr./Data: 9283/1606243

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A., cu sediul în municipiul București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 17905/14.12.2022, în baza:

- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- **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 ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.05.2023, că proiectul: "Valorificarea potențialului fotovoltaic în cadrul centralelor de producere a energiei electrice amplasate pe sectorul mijlociu și inferior al râului Olt. Lucrări de montare sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii CHE Băbeni" propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Ionești, satul Marcea, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

**Justificarea prezentei decizii:**

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 3. a ) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior; s-a eliberat avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii protejate Serviciul Teritorial Vâlcea nr. 31 din 12.06.2023.
- c) proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- d) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA  
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156  
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

d) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

### **1) Caracteristicile proiectului:**

#### **a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Proiectul „Lucrări de montare sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii CHE Băbeni” consta în montarea unui sistem de producere energie electrică cu panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii centralei hidroelectrice, amplasată pe malul drept al râului Olt, în comuna Ionești.

În vederea alinierii la Strategia Energetică, Hidroelectrică va trebui să se pregătească pentru atingerea obiectivelor stabilite:

- Diversificarea producției de energie electrică din surse regenerabile alternative;

În cadrul proiectului „Lucrări de montare sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii CHE Băbeni”, se vor monta un număr de 268 de panouri fotovoltaice, pe o structură metalică ușoară modulară, amplasată pe acoperișul clădirii hidrocentralei. Structura metalică va fi fixată atât de aticul perimetral cât și de chesoanele acoperișului în minim 8 puncte de rezemare pe direcția perpendiculară a chesoanelor.

Energia produsă de panouri va fi convertită din curent continuu în curent alternativ de un invertor. Invertorul se va monta în interiorul clădirii, în camera pilei comune.

Se va monta un dulap complet echipat, de protecție și contorizare a energiei produse de panouri, în camera de comandă a hidrocentralei.

Clădirea hidrocentralei are o suprafață totală a acoperișului tip terasă de 837.50 mp.

Pe acoperiș regăsim următoarele obstacole: aerisitoare, paratrăsnet.

Având în vedere suprafața totală a acoperișului și obstacolele amintite rezultă o suprafață utilă ce poate fi mobilată cu panouri de 582.52 mp.

Sistemul fotovoltaic este construit pentru a genera energie electrică regenerabilă prin tehnologia panourilor fotovoltaice cu posibilitatea de conectare și injectare a energiei electrice pe bara de 0.4kV a Serviciilor Generale este realizat pe acoperișul clădirii hidrocentralei, clădire care aparține de S.P.E.E.H HIDROELECTRICA S.A.

#### **Etapele de realizare a proiectului:**

- etapa I – predarea amplasamentului către executant.
- etapa II – achiziția materialelor necesare lucrării;
- etapa III – montare panouri fotovoltaice, invertor și structură de suport;
- etapa IV – montare panou/tablou de protecție și contorizare;
- etapa V – montare cabluri de energie și racordarea la echipamente;
- etapa VI – montare cabluri de comunicații și racordare la echipamente;
- etapa VII – refacere hidroizolație acoperiș;
- etapa VIII – probe și verificări PIF
- etapa IX – colectare deseuri și aducerea terenului la starea inițială.

#### **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Organizarea de șantier va fi localizată în perimetrul terenului detinut de beneficiar/ curtea CHE.

La începerea lucrărilor constructorul, dacă este cazul, va realiza proiectul pentru organizarea de șantier respectând reglementările specifice în vigoare. Proiectul pentru organizarea de șantier va conține elementele necesare realizării lucrării.

Organizarea de șantier revine constructorului, acesta urmând a întocmi proiectul, funcție de dotarea și de tehnologia de execuție avută în vedere. Curățenia pe șantier cade în sarcina executantului.



Depozitarea materialelor re folosibile (accesorii, echipamente), daca este cazul, se va face in locuri special amenajate si vor fi preluate de beneficiar / proprietar pe baza de proces verbal.

Eventualele deseuri recuperabile (metal, etc.), vor fi preluate spre recuperare de beneficiar/propietar pe baza de proces verbal, ulterior predate societatiilor autorizate conform legii pentru aceste activitati.

Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect. In vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații nu se vor folosi utilaje cu grad avansat de uzură care pot emite zgomote înalte și poluanți (fum, gaze nearse, monoxid de carbon etc.).

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați:**

Materiile prime utilizate sunt cupru in conductoarele de joasa, PVC in izolatia conductoarelor, otel si aluminiu in structura de suport, aluminiu in structura panourilor fotovoltaice, cupru si circuite integrate in invertoare si protectiile instalatiei, materiale plastice in carcasele de protecție ale echipamentelor, energie electrica pentru montarea echipamentelor

Combustibilii utilizați (motorina) pentru funcționarea utilajelor atât în faza de execuție cât și exploatare (pentru mentenanță) se vor procura de la stațiile de distribuție a carburanților.

**- racordarea la rețele utilitare existente in zona:**

Energia produsa de panouri si convertita de inverter in a.c va fi evacuata print-un cablu CYY-F 4x150 mmp din camera pilei comune pozat prin canalul de cabluri existent pana in podul de cabluri unde va fi pozat pe rastele de cabluri pana sub Dulapul de protectii si contorizare nou proiectat iar evacuarea energiei electrice se face in instalatiile existente 0.4 kV in interiorul centralei utilizate la consumul propriu tehnologic;

**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**

La realizarea proiectului nu sunt utilizate resurse naturale.

La faza de functionare este utilizată energia solara.

Panourile fotovoltaice nu se vor monta pe lac si nici pe sol, sunt mate, nu stralucesc, nu reflecta lumina solara, nu sunt suprainaltate pe acoperiș, sunt aerodinamice, nu produc sunete la trecerea vantului, nu modifica curenții de aer, nu emit radiatii, nu genereaza camp electromagnetic.

**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;**

In cadrul lucrărilor de montare a sistemului fotovoltaic deseurile rezultate se vor elimina/valorifica de către executant astfel:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Eliminarea / Valorificarea deșeului	Cantitate	Mod de depozitare	Cod valorificare
Cupru, bronz,alamă	17 04 01	Se valorifică prin societăți atestate	Nu se poate estima	Depozitare temporara pe amplasament	R12
Aluminiu	17 04 02	Se valorifică prin societăți atestate	Nu se poate estima	Containere depozitate pe suprafețe betonate.	R12



Fier si otel	17 04 05	Se valorifică prin societăți atestate	Nu se poate estima	Containere depozitate pe suprafețe betonate.	R12
Ambalaje de hârtie si carton	15 01 01	Se valorifică prin unități atestate	15 kg /luna	Depozitare temporara pe amplasament	R12
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Se valorifică prin unități atestate	10 kg /luna	Depozitare temporara pe amplasament	R12
Ambalaje de lemn	15 01 03	Se valorifică prin unități atestate	10 kg/luna	Depozitare temporara pe amplasament	R12

Gestionarea (colectarea, transportul si valorificarea) deșeurilor si ambalajelor rezultate se va face de către contractant/executant, in numele beneficiarului pe baza de documente justificative (PV încărcare -descărcare, copii facturi, etc) iar documentele vor fi predate beneficiarului conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023.

**Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**Substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse**

**Modul de gospodărire a substanțelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu si a sanatații populației**

In faza de executie, singura substanta chimica utilizata este motorina, necesara funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor

Carburanții și uleiurile necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor nu se vor stoca pe amplasamente.

Masinele prezente pe amplasament vor fi alimentate cu combustibil din statiile Peco de alimentare autorizate.

In perioada de functionare nu se utilizeaza substanțele și preparatele chimice periculoase.

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

**- surse de emisii în aer**

Sursele de impurificare a atmosferei in timpul realizarii obiectivului, sunt reprezentate de emisiile de gaze provenite de la esapamentul mijloacelor de transport si a utilajelor. Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor utilajele executantului vor avea verificările impuse prin legislația în vigoare.

In perioada de functionare, obiectivul nu polueaza factorul de mediu aer.

**- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă - nu este cazul.**

**- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Nu este cazul – nu exista surse de poluanți pentru ape, singurele surse potientiale sunt utilajele executantului care vor avea verificările impuse prin legislația în vigoare. În vederea unei intervenții rapide în cazul producerii unei astfel de poluări accidentale ale apelor, se va impune executantului să aibă în dotare un minim de materialele absorbante (batiste, perne, absorbant biodegradabil).

**- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute – nu este cazul.**

**- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:**

Pe perioada realizării obiectivului, posibilele sursele de poluare sunt reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau



combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice. De asemenea, se pot constitui ca sursa deșeurilor generate pe amplasament.

În perioada de funcționare obiectivul nu prezintă un pericol de poluare pentru factorul de mediu sol.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

În vederea unei intervenții rapide în cazul producerii unei poluări accidentale cu ulei sau combustibili a solului în cadrul organizării de șantier se impune dotarea cu un minim de materiale absorbante (batiste, perne, absorbant biodegradabil).

**- surse de zgomot și de vibrații;**

- autovehiculele și automacaralele folosite la lucrare;

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Utilajele și autovehiculele folosite vor avea verificările impuse prin legislația în vigoare.

**- surse de radiații:** Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni sau animale.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** nu este cazul.

**- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice**

Lucrările propuse în cadrul proiectului presupun montarea panourilor fotovoltaice pe suprafața acoperișului clădirii centralei CHE Babeni. Hidrocentrala CHE Babeni se află pe malul drept al râului Olt, în comuna Ionești.

Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, administrator Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea.

Având în vedere faptul că lucrările desfășurate pentru montarea panourilor fotovoltaice monocristaline se desfășoară strict în interiorul centralei/acoperișul CHE Babeni se poate afirma că lucrările propuse NU au impact asupra sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Amplasamentul proiectului nu corespunde din punct de vedere ecologic și/sau etologic ca teritoriu de cuibărire pentru nicio specie de pasăre de interes conservativ la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică.

Panourile fotovoltaice nu se vor monta pe lac și nici pe sol, sunt mate, nu strălucesc, nu reflectă lumina solară, nu sunt suprinaltate pe acoperiș și nu afectează zborul pasărilor.

Panourile fotovoltaice monocristaline sunt aerodinamice, nu produc sunete la trecerea vântului, nu modifică curenții de aer sau traseul de zbor natural al pasărilor, nu emit radiații, nu generează câmp electromagnetic care să afecteze fauna din zonă.

Având în vedere faptul că panourile fotovoltaice se montează pe suprafața acoperișului centralei existente, acest lucru nu afectează habitatul natural (vegetația palustră) al speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Proiectul nu implică modificarea cadrului natural al ariei naturale protejate și nu afectează zonele de hrănire, reproducere și migrație.

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

În vederea eliminării unor posibile acțiuni care ar putea genera un impact negativ asupra speciilor de păsări existente eventual în zonă, înainte de începerea lucrărilor, personalul executantului va fi instruit în ceea ce privește măsurile de comportament ce trebuie aplicate într-o arie naturală protejată, specificându-se faptul că sunt interzise:

- capturarea, distrugerea, uciderea oricărui exemplar de pasăre;
- deținerea și/sau transportul în scopul comercializării oricărui exemplar de pasăre.



### **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional:**

Proiectul „Lucrări de montare sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii CHE Băbeni” consta în montarea unui sistem de producere energie electrică cu panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii centralei hidroelectrice, amplasată pe malul drept al râului Olt, în comuna Ionești.

Nu există monumente sau alte construcții asupra cărora să fie instituit un regim de restricție

Lucrările de realizare a proiectului nu vor afecta peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Lucrările proiectate sunt lucrări în incinta CHE la distanță de localități.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:** nu este cazul.

**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 (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)**

Nu se pot reține riscuri reale față de sănătatea umană în raport cu proiectul propus, întrucât prin specificul său acesta nu poate pune în pericol sănătatea umană.

### **2. amplasarea proiectelor:**

**a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** – Conform Certificatului de Urbanism nr. 26 din 29.11.2022 emis de Primăria Comunei Ionești, județul Vâlcea imobilul este situat în intravilanul comunei Ionești, sat Marcea compus din terenul în suprafață de 837,50 mp teren curți construcții.

**b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia** – nu este cazul;

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

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** - nu este cazul.

(ii) **Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.

(iii) **Zone montane și forestiere** - nu este cazul.

(iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000**

**desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu**

**Directiva 2009/147/CE** - Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0106

Valea Oltului Inferior, s-a emis avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea nr. 31 din 12.06.2023.

(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

**(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)** – Impactul este local, nesemnificativ, cu durata limitată, numai în zona frontului de lucru

**(b) natura impactului** – impactul asupra mediului este negativ în perioada de execuție și pozitiv în perioada de operare.

**(c) natura transfrontalieră a impactului** - nu este cazul.

**(d) intensitatea și complexitatea impactului** - mică.

**(e) probabilitatea impactului** – redusă.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

Impactul lucrărilor proiectate va fi temporar în anumite intervale de timp din perioada de execuție, impactul va fi variabil și reversibil.

**(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate** - nu este cazul.

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin memoriu de prezentare, prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

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

**a)** Proiectul intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare. Proiectul *"Valorificarea potențialului fotovoltaic în cadrul centralelor de producere a energiei electrice amplasate pe sectorul mijlociu și inferior al râului Olt. Lucrări de montare sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii CHE Băbeni"*, propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Ionești, satul Marcea, beneficiar S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A este inclus în interiorul sitului Natura 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

**b)** Lucrările de realizare a proiectului nu vor determina modificări fizice semnificative în ariile naturale protejate:

-prin respectarea condițiilor prevăzute în prezenta decizie speciile și habitatele de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate traversate de proiect, posibil să apară pe amplasamentul proiectului, nu vor fi afectate de implementarea lui;

-proiectul propus nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar;

-proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor);

-proiectul nu are influență directă asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică, etc

-proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație.

**c)** Lucrarile de constructie si amenajare, se află în situl Natura 2000:  
-ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

**d)** s-a emis avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea nr. 31 din 12.06.2023 cu următoarele condiții:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

1. este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și Regulamentului ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1093/2016;
2. titularul activității va respecta cu strictețe prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; explicit sunt interzise: deteriorarea habitatelor, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrațiune, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
4. titularul are obligația de a respecta măsurile de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, măsuri stabilite prin documentațiile asumate în cadrul etapelor procedurale ale autorizării și prin actele de reglementare privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat implementării proiectului;
5. în situația în care, în perioada realizării proiectului, se observă în perimetrul amplasamentului, existența unor cuiburi ale păsărilor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se sistează lucrările și se anunță în mod operativ Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Vâlcea și Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, în vederea stabilirii măsurilor și/sau a intervalului de timp de restricționare a activității pe perioada necesară îndeplinirii condițiilor pentru cuibărire, eclozare și maturării puilor în primul stadiu de viață;
6. montarea celor 268 de panouri fotovoltaice pe structură metalică pe acoperișul clădirii hidrocentralei C.H.E. Băbeni, va respecta amplasamentul prezentat prin planșa nr. 03, fără a depăși suprafața utilă de 582,52 mp, respectând întocmai caracteristicile prezentate în memoriul asumat de către S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. – Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea și anume:
  - panourile fotovoltaice vor fi de tip mat, fără a reflecta lumina solară și fără strălucire;
  - panourile nu vor fi supraînălțate, astfel încât să nu incomodeze libera circulație și/ sau zborul păsărilor;
  - structura realizată prin amplasarea panourilor fotovoltaice va fi aerodinamică, astfel încât să nu producă sunete la trecerea vântului, să nu modifice curenții de aer sau traseul de zbor natural al păsărilor;
  - panourile fotovoltaice nu vor emite radiații, noxe, nu vor genera câmpuri electromagnetice care să perturbe fauna din zonă;
7. panourile fotovoltaice nu se vor amplasa pe suprafața apei lacului de acumulare și nici pe sol sau pe digurile amenajării hidrotehnice;
8. amplasarea panourilor fotovoltaice trebuie efectuată astfel încât să fie evitată percepția prezenței acestora cu luciul unei ape sau lacului de către speciile de păsări aflate în zbor;
9. perimetrul panourilor fotovoltaice va fi semnalizat prin intermediul unor flayere albe cu chenar, tip steag – pană sau lacrimă, de dimensiuni reduse, mai înalte decât amplasamentul realizat cu maxim 1 m, astfel încât în perioade de vizibilitate redusă să poată fi percepute ca un obstacol ușor de depășit în zbor pe deasupra acestora;





10. pe tot parcursul derulării investiției (realizare și operare) beneficiarul va avea în vedere monitorizarea impactului pe care amplasarea panourilor fotovoltaice o are asupra mediului. Monitorizarea va urmări influența asupra factorilor de mediu, sursele de poluanți, starea tehnică a echipamentelor, precum și biodiversitatea și dinamica populațiilor de păsări din perimetrul amplasamentului cât și pe cursul râului Olt în zona de influență a proiectului cu accent deosebit asupra speciilor de păsări ce constituie specii criteriu în Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior; rezultatele monitorizărilor asupra factorului biodiversitate vor fi sintetizate în rapoarte anuale care vor fi înaintate administrației sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior;
11. titularul va asigura prezența unui responsabil/specialist privind biodiversitatea; de asemenea, pentru realizarea proceselor de monitorizare va fi necesară consultarea unui specialist pentru speciile de interes avifaunistic, monitorizarea vizând în special efectele amplasării panourilor fotovoltaice pe clădirea C.H.E. Băbeni asupra deplasărilor păsărilor de-a lungul cursului râului Olt în zona amenajării hidrotehnice, modificări comportamentale induse de configurația nou adusă amplasamentului existent al clădirii barajului ;
12. vor fi interzise practicile ostile de gonire a păsărilor, exceptând cazurile în care se stabilesc derogări de la măsurile de protecție a speciilor de pasări, conform prevederilor legale;
13. în cazul producerii unor vătămări/ accidentări sau ucideri involuntare a unor exemplare de păsări care fac obiectul anexelor 4A și 4B se vor respecta de către titular prevederile art.14 din Hotărârea nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice – reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 și va anunța în mod operativ prin înscrisuri situațiile respective și către administratorul ariei naturale protejate – A.N.A.N.P. S.T. Vâlcea;
14. titularul proiectului va asigura primul ajutor în caz de rănire a speciilor de păsări sălbatice și recuperarea exemplarelor vătămate prin intermediul centrelor de salvare și reabilitare a animalelor sălbatice autorizate, pe cheltuiala proprie;
15. vor fi respectate măsurile pentru protecția temporară a animalelor aflate într-o situație de pericol conform art. 24, alin (1) și (2), litera a) ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 175/2020 referitoare la emiterea ordinului de plasare a animalului în adăpost,
16. pentru asigurarea protecției împotriva incendiilor, se va dota perimetrul cu extincitoare și punct P.S.I. cu gama de materiale și mijloace prevăzute în normele în vigoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
17. nu se vor incinera deșeuri, nu se va incendia vegetația din proximitatea amplasamentului;
18. în etapa de refacere izolație acoperiș se vor gestiona și manipula eficient materialele utilizate astfel încât să nu existe poluări la nivelul solului și/ sau apelor;
19. depozitarea deșeurilor se va efectua numai în locuri special amenajate, în paralel cu asigurarea sistemului de colectare periodică a deșeurilor menajere;
20. în vederea gestionării corespunzătoare a deșeurilor se va ține evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de valorificare/evacuare/eliminare al acestora, și vor fi respectate întocmai prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
21. la încheierea ciclului de funcționare a panourilor fotovoltaice – 25/30 ani, vor fi asigurate de



către titular condițiile de reciclare a acestora sau eliminarea lor, conform legislației actualizate;

22. proiectul se va realiza atât în faza de execuție cât și în perioada ciclului de viață al panourilor fotovoltaice pe baza aplicării unui management adaptativ, astfel încât măsurile de evitare și reducere vor putea fi adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului (în legătură directă cu condițiile stabilite pentru Monitorizare);
23. se va proceda la informarea tuturor angajaților sau tertelor persoane implicate în realizarea proiectului cu privire la prezența ariei naturale Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior în perimetrul amplasamentului și în vecinătate și se vor instrui în legătură cu condițiile și conduita ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare din aria naturala protejată și a speciilor strict protejate;
24. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității Sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, titularul proiectului va lua imediat măsuri pentru stoparea cauzelor, propagării și limitarea efectelor și va anunța operativ în sistem S.N.A.U., precum și A.N.A.N.P. S.T. Vâlcea în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel și pe cheltuiuala celui care a produs prejudiciul;
25. la intrarea în perimetrul proiectului, titularul va afișa la loc vizibil, printr-un panou informativ, o referință la prezența ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, precum și o scurtă prezentare a speciilor criteriu pentru aria de protecție avifaunistică și va menționa, prin iconuri reprezentative, reguli de conduită prietenoasă cu mediul în interiorul ariei naturale protejate; panoul va cuprinde și o reproducere în imagini a cadrului natural inițial și a celui care se dorește instituit prin reabilitare ecologică la finalul proiectului;
26. la demararea lucrărilor cât și la recepția acestora vor fi anunțați în vederea participării și reprezentanții Serviciului Teritorial Vâlcea al A.N.A.N.P.
27. titularul activității va permite administratorului ariei protejate Sit Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior controlul modului de respectare a condițiilor din prezentul aviz.

### **III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz**

a) proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Conform adresei 2194/27.03.2023, emis de catre ABA OLT – Sistemul de Gospodărire a apelor Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 4975/27.03.2023 pentru investiția "Valorificarea potențialului fotovoltaic în cadrul centralelor de producere a energiei electrice amplasate pe sectorul mijlociu și inferior al râului Olt. Lucrări de montare sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii CHE Băbeni" beneficiar SPEEH Hidroelectrică, nu este necesar obținerea avizului de gospodărire a apelor.

**Prezentul act este însoțit de ANEXA nr. 1:** Analiza impactului potențial al proiectului "Valorificarea potențialului fotovoltaic în cadrul centralelor de producere a energiei electrice amplasate pe sectorul mijlociu și inferior al râului Olt. Lucrări de montare sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii CHE Băbeni" propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Ionești, satul Marcea, titular S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A., asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare.



**Condițiile de realizare pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:**

- Se vor respecta prevederile avizului Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea nr. 31 din 12.06.2023.

- Proiectul se va realiza conform documentației propuse;

- Se vor respecta prevederile 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 ulterioare;

- **În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:**

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;

- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Se utilizează numai infrastructura existentă (drumuri), nu se creează alte drumuri de acces, nu se amenajează scurtături, se evită manevrele inutile; se recomandă să se meargă pe aceeași urmă;

- Se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la scurte perioade de timp.

- Se interzice hrănirea păsărilor sau lăsarea de resturi alimentare în aceste zone;

- Gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, se vor respecta prevederile O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

- Alimentarea cu combustibil a utilajelor numai pe suprafețe impermeabilizate.

- Menținerea stării favorabile de conservare a elementelor de interes conservativ din ariile vizate, asigurându-se de implementarea acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile terenurilor pentru care a fost emis avizul favorabil și fără a degrada starea de conservare a speciilor din aria naturală protejată.

Să respecte prevederile din avizul emis de administratorul ariei naturale protejate (A.N.A.N.P.).

- Titularul proiectului este obligat să notifice în scris APM Vâlcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu/ deciziei etapei de încadrare și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare sau după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.

- În cazul în care lucrările desfășurate pentru realizarea obiectivelor proiectului afectează suprafața fondului forestier național sau sunt în apropierea acestuia, este necesară întocmirea documentațiilor în conformitate cu legislația în vigoare ( vezi Legea nr. 46/2008 – Codul Silvic republicat, cu modificările și completările ulterioare și OM nr. 694/2016).

- Pe perioada lucrărilor de construcții – montaj se vor utiliza utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise.

- Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toată durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii.

- Se vor reduce la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor.

- Se va reduce viteza de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la frontul de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase.

- Lucrările de excavare nu trebuie executate în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic)



- Se vor amenaja spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; valorificarea/eliminarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente.

- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații / întreținere a utilajelor să se efectueze la unități de profil autorizate.

- Aprovizionarea cu materiale se va face în funcție de planificarea lucrărilor, astfel încât să se evite stocarea acestora pe amplasamente.

- Stocarea materialelor de construcție în etapa de realizare proiect se va face pe suprafețe special amenajate.

- Se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor.

- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru.

- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autovehicule.

- Este necesară identificarea structurilor construite vulnerabile amplasate în zona lucrărilor sau în imediata apropiere a amplasamentelor unde se desfășoară activități de construcții și utilizarea de metode și echipamente de siguranță; dacă este cazul, renunțarea la echipamentele care pot genera vibrații periculoase.

- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase.

- Referitor la gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: substanțele vehiculate se vor gospodări conform fișelor cu date de securitate.

- Se vor respecta măsurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului și protecție a calității factorilor de mediu menționate în memoriul de prezentare depus la APM Vâlcea.

- Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobării de dezvoltare se vor întocmi în conformitate cu avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

- Se interzice : spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

- Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- În perioada de utilizare pe șantier, utilajele vor funcționa la parametrii cârților tehnice ale utilajului, conform verificărilor tehnice impuse de legislația în vigoare

- Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice, valorile nivelului de zgomot propagat în atmosferă se încadrează în limitele maxime admise de legislația în vigoare.

- La finalul perioadei de execuție a lucrărilor, vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament și suprafața de teren pe care s-au executat lucrările, se vor desființa construcțiile provizorii ce constituie organizarea de șantier, iar terenul se readuce la starea inițială.

- Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

- Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă.



La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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 emiterie 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. Alin Iulian VOICESCU

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
fiz. Monica – Georgeta Modan

Şef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Urea Narcisa

Întocmit,  
ing. Niculescu Alina

Întocmit,  
Cons. Dicu Anca

