



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Nr. 5854 / 19.04.2022

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 290 din 19.04.2022

Ca urmare a notificării adresate de **CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA**, cu sediul în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, strada General Praporgescu, nr. 1, privind „**Master Planul privind reabilitarea sistemului de încălzire centralizată din Municipiul Râmnicu Vâlcea**”, ce urmează a se desfășura în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 2108 / 14.02.2022, în baza:

- H.G. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr.117/2006 pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 262/ 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinului Nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

**Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea**

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 04.04.2022, P.V. nr. 4915,
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin.3 pct.a) din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat, anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea;



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

- punerea la dispoziția publicului spre consultare la Sediul Consiliului Județean Vâlcea și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea a documentației de solicitare aviz de mediu pentru „**Master Planul privind reabilitarea sistemului de încălzire centralizată din Municipiul Râmnicu Vâlcea**”, ce urmează a se desfășura în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea;
- a informării publicului prin anunțuri repetate și în lipsa oricăror comentarii din partea publicului,

decide:

**„Master Planul privind reabilitarea sistemului de încălzire centralizată din Municipiul Râmnicu Vâlcea”, ce urmează a se desfășura în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, titular CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, necesita evaluare de mediu și evaluare adecvată, urmand a fi supus procedurii de adoptare cu aviz de mediu.**

**A. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare sunt următoarele:**

**1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:**

**a) gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:**

Obiectivul Master Planului este de a asigura pe lângă obiectivele economice și energetice și un nivel înalt de protecție a mediului în scopul promovării dezvoltării durabile, prin propunerea unor soluții tehnice moderne, de ultimă generație, cu efecte semnificativ pozitive asupra mediului. În Master Plan este propus un scenariu de dezvoltare etapizat a unei surse de producție care va înlocui actuala sursă de căldură - IMA 3 pentru încălzirea populației, în SACET Râmnicu Vâlcea până la sfârșitul anului 2023 și care va asigura trecerea de la combustibilul cărbune la un mix de gaze naturale și biomasă, precum și folosirea energiei solare.

**Etapa 1** propune investiții pentru sursa de producție în vederea înlocuirii actualilor emitenți - IMA2 și IMA 3.

Sunt prevăzute următoarele componente principale:

1. Componenta de cogenerare de înaltă eficiență (Bloc Energetic BE) dotată cu motoare termice de ultimă generație cu funcționare pe gaz natural cu recuperare de căldură (apă fierbinte), cu următoarea dimensionare :
  - Capacitatea termică nominală totală de cca. 35,6 MWt
  - Capacitatea electrică nominală totală de cca. 52,0 MWe
2. Ucog cu gazeificare biomasă 1,8 MWe și abur 5,5 MWt
3. Cazane de apă fierbinte (CAF) cu sarcina nominală totală de cca. 100 MWt pe gaz natural.
4. Unitate de stocare energie termică (acumulator căldură atmosferic) de 300 MWh

Indicatorii cheie de dimensionare :

- Sarcina termică cumulată : cca. 141,6 MWt
- Capacitatea termică totală IMA „Nou” (141,1 MWt, 35,6 MWe, 1,8 MWe, 5,5 MWt) : cca. 184,0 MW
- Sarcina termică (ardere) cumulată IMA „Nou” (141,1 MWt, 35,6 MWe, 1,8 MWe, 5,5 MWt randament global cca. 91 %) : cca. 202,2 MW

**Etapa 2** propune investiții în continuare, pentru sursa de producție și rețeaua de termoficare :

Sunt prevăzute următoarele investiții principale:

- Reabilitare Rețea Etapa III și extindere Rețea Etapa IV



- Unitate de producție cu energie geotermală și pompe de căldură
- Folosirea de PC și a căldurii reziduale
- Panouri fotovoltaice, cazan electric

La nivelul anului 2027 indicatorii tehnici de dimensionare posibili au următoarele valori:

- Sarcina termică cumulată : cca. 175,6 MWt (din care 0,6 MWt pompe de căldură și 10,0 MWt cazan electric „power to heat” )
- Capacitatea termică totală IMA „Nou” (175,6 MWt, 35,6 MWe, 1,8 MWe, 5,5 MWt, 10,0 MWt, 25,0 MWe): cca. 253,5 MW
- Sarcina termică (ardere) cumulată IMA „Nou” (141,1 MWt, 35,6 MWe, 1,8 MWe, 5,5 MWt randament global cca. 91%): cca. 266,9 MW

**Pașii principali de dezvoltare** propuși în Master Plan și care urmează a fi concretizați prin investițiile aferente presupun funcționarea unităților de producție existente și implementare sursă nouă, cu cogenerare de înaltă eficiență pe gaz natural și biomasă, cazane pentru consum de bază și de vârf și unitate de stocare căldură, după următorul grafic:

#### **Pentru anul 2022:**

**Sursa de producție funcționează cu unitățile de la CET Govora destinate SACET:**

- cazanul nr. 7 (cazanul nr. 4 pe gaz natural în rezervă)
- turbinele cu abur
- PIF CAF 1 ( 2\*12 MWt sau 25 MWt): 2022
- unitățile auxiliare
- Stația chimică de tratare a apei, Stația de pompe termoficare, Stația de gaze, Stația electrică, Stația de termoficare urbană-pentru pomparea agentului termic

Această configurație asigură necesarul de energie termică și pentru perioada de vară.

#### **Pentru anul 2023:**

**Sursa de producție funcționează încă cu unitățile de la CET Govora destinate SACET până la punerea în funcțiune a unităților noi:**

- cazanul nr. 7 (cazanul nr. 4 pe gaz natural în rezervă)
- turbinele cu abur
- PIF Lot 1: Ucog biomasă și instalația de tratare a apei cu degazor: 01.04.2023
- PIF Lot 2: Ucog de înaltă eficiență pe gaz natural 52 MWe: 01.10.2023
- PIF unitate stocare energie termică 300 MWt (acumulator căldură): 01.10.2023
- PIF lucrări pregătitoare pentru H<sub>2</sub> ca alternativă la combustibilul de tranziție gaz natural și folosirea resurselor de energie regenerabilă (panouri fotovoltaice și geotermie).
- re tehnologizare unitățile auxiliare
- Stația chimică de tratare a apei, Stația de pompe termoficare, Stația de gaze, Stația electrică, Stația de termoficare urbană-pentru pomparea agentului termic

#### **Pentru anul 2024:**

**Sursa de producție funcționează cu unitățile noi cu PIF 2023 (surse noi):**

- Lot 1: Ucog biomasă și instalația de tratare a apei cu degazor
- Lot 2: Ucog înaltă eficiență pe gaz natural 52 MWe
- Unitate stocare energie termică 300 MWt (acumulator căldură)
- Unitățile auxiliare re tehnologizate
- Stația chimică de tratare a apei
- Stația de pompe termoficare
- Stația de gaze
- Stația electrică
- Stația de termoficare urbană-pentru pomparea agentului termic.

În perioada 2024-2025 sursa va funcționa cu instalațiile noi implementate, și



**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*

se propune dezvoltarea proiectelor din etapa 2, având prioritate reducerea pierderilor de energie în rețeaua de termoficare și investițiile propuse pentru mărirea ponderii energiei regenerabile în total resursă utilizată, cu impact pozitiv asupra mediului.

Investițiile propuse a fi demarate și realizate în perioada 2026-2027, având la bază unități de producție pe bază de energie regenerabilă (energie solară, energie geotermală, pompe de căldură) vor asigura la nivelul anului 2027 producția de energie termică pentru SACET Râmnicu Vâlcea cu o eficiență energetică maximă și cu un consum optim de energie primară. De asemenea este propusă și folosirea oportunităților de producție existente pentru realizarea unui ciclu combinat de producție energie utilă.

Beneficiile care rezulta prin dezvoltarea investițiilor propuse în comparație cu situația actuală sunt prezentate mai jos prin indicatori cheie de eficiență energetică și de mediu:

- **Randamentul global al sursei** de la actual 65 % la cca.91 %.

- **Cifra specifica de curent ( indicator de eficiență )** : de la actual cca. 0,25 la peste 1,3

- **Pierderilor de căldură în rețea** de la actual cca.35 % la sub 12 %

- **Pondere de energie regenerabilă** de la actual cca.0 % la cca. 58 %.

Prin plan se propune realizarea de proiecte prevăzute în Anexa nr.2 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului precum și proiecte care intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale , respectiv instalații care se încadrează în Anexa 1, 1.1 Arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală egală sau mai mare de 50 MW, precum și a DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2021/2326 A COMISIEI din 30 noiembrie 2021 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

**b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele;**

Prin propunerile din Master Plan și prin rezultatele așteptate în urma implementării investițiilor propuse, SACET Râmnicu Vâlcea își aduce o contribuție efectivă la asigurarea obiectivelor planului de dezvoltare viitoare a domeniului energetic al României.

Scenariile propuse în Master Plan corespund cu cele existente în **“Strategia energetică a României 2020-2030, cu perspectiva anului 2050”**.

Proiectul de amplasare panouri fotovoltaice pe amplasamentul depozitului de zgură și cenușă, propus de Master Plan, poate influența Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

**c) relevanța planului sau programului pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:**

Obiectivul „Master Planului privind reabilitarea sistemului de încălzire centralizată din Municipiul Râmnicu Vâlcea” este de a asigura pe lângă obiectivele economice și energetice și un nivel înalt de protecție a mediului în scopul promovării dezvoltării durabile, prin propunerea unor soluții tehnice moderne , de ultimă generație, cu efecte semnificativ pozitive asupra mediului (reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera).

**d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program;**

„Master Planul privind reabilitarea sistemului de încălzire centralizată din Municipiul Râmnicu Vâlcea” vizează dezvoltarea unui parc fotovoltaic pe suprafața actuală a depozitului de zgură și cenușă situat în situl Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra sitului Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior.



**e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu;**

„Master Planul privind reabilitarea sistemului de încălzire centralizată din Municipiul Râmnicu Vâlcea” este un document strategic unde sunt propuse o serie de activități care au menirea de a asigura conformarea sistemului de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) a municipiului Râmnicu Vâlcea cu legislația europeană și națională din domeniul protecției mediului.

Planul este supus următoarelor prevederi legislative:

- ✓ Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice adoptată la 21 mai 1992;
- ✓ Directiva 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice.
- ✓ HG 1076/2004 privind procedura de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ✓ OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010

**2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special la :**

**a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;**

Master planul propune implementarea unor potențiale proiecte care pot avea un efect pozitiv asupra mediului precum și proiecte care sunt susceptibile să aibă un impact negativ asupra speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată, dar aceste aspecte privind natura efectelor pozitive/negative, cumulate, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare vor fi analizate în cadrul raportului de mediu și în cadrul studiului de evaluare adecvată.

**b) natura cumulativă a efectelor:** se va analiza în cadrul Raportului de Mediu și Studiului de evaluare adecvată.

**c) natura transfrontieră a efectelor:** nu este cazul.

**d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):** se va analiza în cadrul Raportului de mediu.

**e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):** se va analiza în cadrul Raportului de mediu.

**f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:**

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural : se va analiza în cadrul Raportului de mediu.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: se va analiza în cadrul Raportului de mediu.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv : nu este cazul.

**g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:** se va analiza în cadrul Studiului de evaluare adecvată.

**B. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele :**

„Master Planul privind reabilitarea sistemului de încălzire centralizată din municipiul Râmnicu Vâlcea”, titular Consiliul Județean Vâlcea, cu sediul în municipiul Râmnicu Vâlcea, str. General Praporgescu 1, este amplasat parțial în interiorul ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, și intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de



**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

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 urma analizei memoriului de prezentare întocmit conform Ord. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, și completarea listei de control, planul propus este susceptibil a avea impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Lucrările de realizare a planului pot determina modificări fizice semnificative în ariile naturale protejate de interes comunitar:

- planul va include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care pot să ducă la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar;
- planul poate implica utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată;
- speciile și habitatele de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate traversate de plan, posibil să apară pe amplasament, pot fi afectate de implementarea lui;
- planul propus poate provoca o deteriorare semnificativă sau o pierdere a unor habitate naturale.

**Obligațiile titularului:** respectarea legislației de mediu în vigoare.

**Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:**

- Anunțuri pentru elaborarea primei versiuni a planului, publicate în ziarul „Arena Vâlceană” 11-14.01.2022 și „Arena Vâlceană” 15-17.02.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Consiliului Județean Vâlcea și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea.
- Anunțul public privind deciziei etapei de încadrare publicat în ziarul „Săptămâna în Oltenia” în data de 08 aprilie 2022 și de către APM Vâlcea pe site în data de 06.04.2022 .

**Prezenta decizie poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Prezenta decizie este valabilă pe toată durata implementării planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

DIRECTOR EXECUTIV

Ing. Alin Iulian VOICESCU

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

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Urea Narcisa

Întocmit,  
ing. Niculescu Alina

Întocmit,  
Cons. Dicu Anca



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