



S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.

Societate administrată în sistem dualist

J40/7426/2000

RO 13267213

Capital social: 4.484.594.820 lei

Certificate SRAC ISO 9001, Nr. 325/ISO 14001, Nr. 95

ISO 45001, Nr. 22/ISO 37001, Nr. 250



NOTIFICARE

privind *Proiectul privind creșterea ponderii producției de energie electrică din surse regenerabile prin finalizarea lucrărilor și asigurarea monitorizării permanente a impactului asupra mediului la Amenajarea hidroenergetică Pașcani pe râul Siret*

1. Date generale și localizarea proiectului/modificării

Obiectivul de investiții se încadrează în Anexa 2, punct 3, litera (h), din Legea 292/2018 și în prevederile art.48, alin(1)-a, și art.54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Deasemenea, a fost desemnat ca fiind de interes public major care utilizează energia regenerabilă, este considerat situație excepțională, în sensul prevederilor art. 5 alin. (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, și este proiect de interes național/importanță/securitate națională, conform prevederilor O.U.G. 175/2022 pentru stabilirea unor măsuri privind obiectivele de investiții pentru realizarea de amenajări hidroenergetice în curs de execuție, precum și a altor proiecte de interes public major care utilizează energie regenerabilă, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative.

1.1. Denumirea proiectului

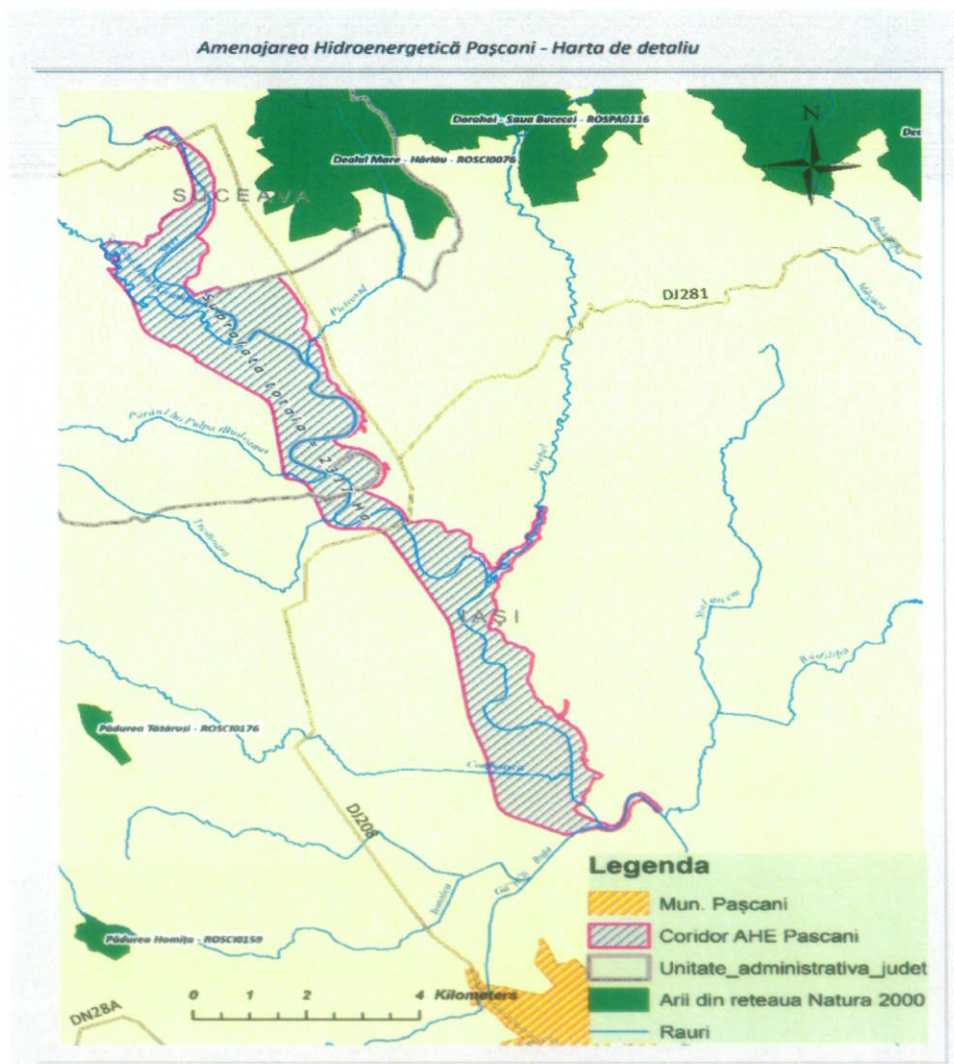
Proiectul privind creșterea ponderii producției de energie electrică din surse regenerabile prin finalizarea lucrărilor și asigurarea monitorizării permanente a impactului asupra mediului la Amenajarea hidroenergetică Pașcani pe râul Siret

1.2. Amplasamentul proiectului:

„Amenajarea hidroenergetică Pașcani pe râul Siret” cuprinde Acumularea Pașcani și Centrala hidroelectrică Pașcani și este amplasată pe râul Siret în amonte de localitatea Lunca, Județul Iași. Perimetrul de interes este situat în lunca râului Siret, între localitățile Lunca și Heci, jud. Iași.

Amplasamentul acumulării este situat pe râul Siret, la circa 2,5 km amonte de orașul Pașcani și nu se află în site-uri declarate arii protejate, așa cum reiese din anexa atașată prezentei notificări (Anexa 1).

Accesul este asigurat din drumul existent DN 2 Bacău - Fălticeni, prin DN 28A Moțca - Pașcani și Magistrala de Cale Ferată (CF) 500.



1.3. Date de identificare a titularului/ beneficiarului proiectului/ modificării:

a) denumirea titularului: **Societatea de Producere a Energiei Electrice in Hidrocentrale "Hidroelectrica" S.A.**

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

Bd. Ion Mihalache, nr. 15-17, sector 1, București, Clădirea Tower Center, Et. 10-15,
 Cod poștal: RO-011171, ROMÂNIA;
 Telefon: 021 – 303 25 00, fax 021 – 303 25 64,
 E-mail: secretariat.general@hidroelectrica.ro

c) reprezentanți legali/ împuterniciți, cu date de identificare:

DI. Bogdan Nicolae BADEA – Președinte Directorat SPEEH Hidroelectrica SA
 DI. Răzvan Ionuț PAȚALIU – Membru Directorat SPEEH Hidroelectrica SA

SPEEH HIDROELECTRICA S.A., J40/7426/2000, RO 13267213.

1.4. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate, în zonele de protecție prevăzute în acestea și/sau alte scheme/planuri/programe

Obiectivul de investiții ce face obiectul prezentei notificări este situat pe raza administrativă a județelor Iași și Suceava, la nord de Municipiul Pașcani, pe raza administrativă a Municipiului Pașcani și a comunelor Lespezi, Valea Seacă și Vânători din județul Iași, respectiv a Orașului Dolhasca din Județul Suceava.

1.5. Încadrarea în alte activități existente (dacă este cazul)

✓ Nu este cazul.

1.6. Bilanțul teritorial - suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafață spații verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul).

Suprafața de teren necesară pentru realizarea AHE Pașcani este de 2.317,46 ha. Suprafața de teren ocupată de structurile executate este aproximativ 60 hectare, iar pentru restul de lucrări – descrise în Capitolul 2 de mai jos-, suprafața afectată va fi de aproximativ 25 hectare. Restul suprafeței până la totalul de 2.317,46 ha va fi ocupat de acumulare.

În conformitatea cu prevederile *Legii nr.255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean și local*, SPEEH Hidroelectrică SA a efectuat demersuri pentru obținerea aprobării Coridorul de expropriere și declanșarea procedurilor de expropriere pentru cauza de utilitate publică a terenurilor necesare realizării amenajării hidroenergetice.

2. Descrierea sumară a proiectului

2.1. Date privind aprobarea proiectului de investiții

Obiectivul hidroenergetic „Amenajarea hidroenergetică Pașcani pe râul Siret” este realizat în proporție de 70% și cuprinde următoarele obiecte principale: acumulare, baraj, centrala hidroelectrică și racordarea la sistemul energetic național (SEN).

Statusul proiectului de investiții privind stadiile fizice executate și lucrările rest de executat la data prezentei sunt următoarele:

Acumularea Pașcani – grad de realizare 70% : volum total de apă de 68,7 mil.mc, retenția asigurată de un baraj și de digurile de contur.

Lucrări executate:

- *Digul Mal Drept este finalizat pe o lungime de 9 km din totalul de 11 km, are înălțimea de 10 m și este realizat din materiale locale. Etanșarea s-a realizat cu pereu de beton armat și cu beton simplu pe taluzul amonte, iar în fundație etanșarea s-a executat cu ecran din beton simplu și în continuare cu ecran din noroi auto întăritor. Canalul colector este realizat pe 9 km, cu radier din pereu de beton de 0,10 m grosime, iar taluzurile protejate cu dale prefabricate de 0,08 m grosime.*
- *Digul Mal Stang: grinda de ghidaj a fost turnată pe întreaga lungime de 2,5 km a digului.*

Lucrări rest de realizat - 30%

- *Dig Mal Drept: pe restul de executat de aproximativ 3 km de dig, se vor realiza umpluturi corp dig, strat drenant, masca de etanșare de 15 cm grosime, și montare grinda sparge val;*
- *Dig Mal Stang: urmeaza a fi realizat din materiale locale, cu o înălțimea de 17,0 m și o lungimea de 2.540 m, lățimea la coronament de 6,0 m. Etanșarea se va executa cu pereu din beton armat și ecran de beton simplu în fundație;*
- *Realizare consolidare versanti pe o lungime de 4 km;*
- *Realizare canal colector pe o lungime de aproximativ 2 km prin excavatii, umpluturi, inierbare.*

Baraj Pașcani - grad de realizare 70%: este prevăzut cu 4 deschideri. Barajul deversor: lungime 84,00 m, înălțimea maximă de 26,65 m. Este realizat din pământuri macrogranulare necoezive cu o înălțimea de 17,0

m, lungimea la coronament de 2.540 m și lățimea la coronament între 6,00 și 6,41 m. Pereul este de beton, plăcile având dimensiunile de 4,00 × 3,00 m;

Lucrări executate:

- Evacuator de ape mari;
- Pilele și culeea mal stâng din beton armat;
- Disipatorul de energie;
- Rizberma din anrocamente și beton;
- Regularizare aval pe o lungime de aproximativ 2024 m;
- Barajul frontal nedeverisor.

Lucrări rest de realizat 30%

- Execuție pod de acces peste baraj și impermeabilizarea galeriei de drenaj. Podul peste evacuator va fi executat din fâșii de beton armat prefabricate și va avea lățimea carosabilului de 8,04 m, fiind prevăzut cu trotuare laterale de 1,00 m lățime. Se vor turna aproximativ 260 mp covor astfaltic.
- Echiparea barajului cu echipamente hidromecanice: echipate cu stavile segment cu clapetă având dimensiunile 16 m × (11 m + 3 m), inclusiv dispozitive de încălzire stavile.

Centrala Hidroelectrică - grad de realizare 80%:

Lucrări executate:

- Clădirea centralei: Priza de apă; puțuri de acces la galeria de drenaj și la priza de apă; blocul turbinelor și al generatoarelor; echipamente montate: pod rulant, macara portal, 3 turbine hidraulice verticale tip Kaplan;

Lucrări rest de realizat 20%

- Lucrări de finisaje interioare (montaj tamplarie interioară, greasie, faianta, corpuri sanitare, instalatii de iluminat, PSI);
- Echiparea CHE cu urmatoarele echipamente si instalatii:
 - ✓ trei hidrogeneratoare verticale;
 - ✓ Instalația de apă de răcire, instalația de aer comprimat de joasă presiune, instalația tehnologică de ulei, instalația de golire aspiratoare, instalația de epuismnt centrală;
 - ✓ Instalațiile electrice, de comandă și automatizare.

Racord SEN - grad de realizare 30%: soluția de racordare este LES 20 kV

Lucrări executate:

- documentatiile tehnice și Avizul Tehnic de Racordare;
- doua transformatoare 10 MVA 22/6,3kV .

Lucrări rest de realizat 70%

- execuția integrală a a Liniei Electrice Subterane, in dublu circuit de 20 kV, Pascani – Vatra pe o lungime de 8 km conform ATR.

3. Modul de asigurare a utilităților

3.1. Alimentarea cu apă

La obiectivul de investitii se va realiza asigurarea apei menajere prin preluarea acesteia din lacul de acumulare Pașcani, cu ajutorul pompelor situate la cota nivelului aspirator. Pentru furnizare apă caldă, vor fi montate boilere. Apa potabila se va asigura prin echiparea CHE cu dozatoare de apa cu bidon, fiind asigurata alimentarea periodica conform contractelor de furnizare incheiate anual.

3.2. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale centralei se va face la exterior, in cămine de canalizare menajere de unde printr-o rețea de canalizare sunt direcționate catre o stație de epurare compacta. Apa epurată va fi deversata in bazinul de liniștire al centralei.

3.3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul;

Asigurarea apei tehnologice se face prin utilizarea instalației de apă de răcire cu care este prevazuta CHE Pascani, fiind asigurata apa necesară pentru alimentarea consumatorilor aferenți celor 3 turbine:

- ✓ răcitoarele de aer ale generatorului;

- ✓ răcitoarele de ulei ale lagărelor generatorului;
- ✓ răcitoarele de ulei ale lagărului turbinei;
- ✓ instalația de stins incendiu la generator;
- ✓ etanșarea arborelui turbinei.

3.4. Asigurarea agentului termic

Încălzirea obiectivului (centrala) se va realiza cu centrale termice independente având alimentare electrică, iar distribuția agentului termic, către panourile/caloriferele de încălzire se va realiza printr-un sistem de conducte tip multistrat montate aparent, prevăzut cu vane de închidere pentru sectorizarea instalației.

4. Anexe

4.1. Obiective de conservare

4.2. Adresa CJ Iași cu privire la reglementările urbanistice în vigoare și planurile de încadrare în zonă

Bogdan-Nicolae BADEA
Președinte Directorat

Răzvan Ionuț PAȚALIU
Membru Directorat



Gabriela DOROJAN
Manager Departament SSM, Mediu, SU

Emil CRIȘAN
Manager Departament Dezvoltare

Monica Barbat
Inginer, Departament Dezvoltare