

OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI:

Prin realizarea obiectivelor propuse în cadrul proiectului „Enhancing disaster risk prevention through cooperation and joint development in Aroneanu Commune and Cubolta Commune” (Îmbunătățirea prevenirii riscurilor de dezastre prin cooperare și dezvoltare în comuna Aroneanu și comuna Cubolta) - Reabilitare Acumulare Aroneanu II – faza D.A.L.I., P.Th, D.T.A.C.) se urmărește mărirea capacității de tranzitare a viiturilor prin acumulare. În acest fel se va mari gradul de siguranță în exploatarea acumulării și o dată cu aceasta se va conferi un grad de siguranță sporit la inundatii a obiectivelor economice cu caracter turistic și de agrement ce urmează a se dezvolta pe malurile lacului Aroneanu II.

De asemenea prin corelarea lucrărilor prevăzute în prezentul proiect cu proiectul de reabilitare a drumului județean DJ 282G Iași – Aroneanu se va asigura tranzitarea debitelor de viitură evacuate din acumularea Aroneanu II pe sub podul ce va fi dispus la peste acest drum județean.

Perioada de implementare a proiectului:

Data de începere:

Data de finalizare:

Parteneri în implementarea proiectului:

LP1: UAT Comuna Aroneanu, județul Iași, România;

PP2: Comuna Cubolta, Raionul Sîngerei, Republica Moldova.

Valoarea totală a proiectului:

Grantul proiectului Neighbourhood CBC:

Contribuția proprie a proiectului:

Aplicantul proiectului:

Partenerul 1:

Regiunea transfrontalieră de implementare:

- Județul Iași, România;
- Raionul Sîngerei, Republica Moldova.

TITLUL PROGRAMULUI: Interreg NEXT VI A România - Republica Moldova 2021-2027

TITLUL PROIECTULUI: „ ENHANCING DISASTER RISK PREVENTION THROUGH COOPERATION AND JOINT DEVELOPMENT IN ARONEANU COMMUNE AND CUBOLTA COMMUNE”

ID: ROMD00323

Editorul materialului: UAT Comuna Aroneanu

Data publicării: Octombrie 2025

COMUNA ARONEANU

Adresa: Strada Aron-Vodă, nr. 47, sat Aroneanu, comuna Aroneanu, județul Iași, România, cod poștal 707020

E-mail: primariaaroneanu@yahoo.com

Telefon: 0232299255

Site Web: <https://comunaaroneanu.ro/>



COMUNA CUBOLTA

Adresa: str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 58, s. Cubolta, Raionul Sîngerei, MD6221

E-mail: primaria@cubolta.md

Telefon: +373 262 58 348

Site Web: <https://cubolta.md/>



Acest material este realizat cu sprijinul financiar al Uniunii Europene. Conținutul este doar responsabilitatea autorului și nu poate fi considerat, în nici o circumstanță, ca reflectând poziția Uniunii Europene sau a Programului Interreg NEXT VI-A România - Republica Moldova 2021-2027. Programul Interreg VI-A NEXT România–Republica Moldova 2021- 2027 este finanțat de Uniunea Europeană și co-finanțat de statele participante în program.

www.ro-md.net

Interreg



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

NEXT România -
Republica Moldova

Proiect finanțat de Uniunea Europeană în cadrul Programului Interreg NEXT VI A România - Republica Moldova 2021-2027.

„ ENHANCING DISASTER RISK PREVENTION THROUGH COOPERATION AND JOINT DEVELOPMENT IN ARONEANU COMMUNE AND CUBOLTA COMMUNE”

ÎMBUNĂȚĂȘIREA PREVENIRII RISCURILOR DE DEZASTRE PRIN COOPERARE ȘI DEZVOLTARE ÎN COMUNA ARONEANU ȘI COMUNA CUBOLTA

ID: ROMD00323

Perioada de implementare a proiectului:

Data de începere:

Data de finalizare:

Comuna
Aroneanu



Primăria comunei
CUBOLTA
Raionul Sîngerei



Obiectivul de investiție Acumularea Aroneanu se află situată pe râul Ciric, cod cadastral XIII.1.15.32.22, amonte de confluența acestuia cu râul Bahlui, pe teritoriul administrativ al comunei Aroneanu, la limita administrativă a acesteia cu municipiul Iași, pe partea dreaptă a drumului județean DJ282G Iași - Aroneanu.

Acumularea Aroneanu II a fost pusă în funcțiune în anul 1964, a fost proiectată pentru exploatare complexă, având următoarele folosințe:

- apărare împotriva inundațiilor;
- piscicultură;
- asigurarea unui debit salubru (debit ecologic) în aval de baraj.

Concluziile studiului geotehnic privind reabilitarea barajului și a uvrajelor acestuia, demonstrează:

Cuneta de acumulare - dată fiind prezența depozitelor argiloase în constituția cuvetei, depozite considerate practic impermeabile, pierderile posibile de apă din lacul de acumulare prin infiltrații în versanți vor fi cu totul neglijabile. Întrucât în cuveta lacului se presupune că există un volum mare de aluviuni se recomandă excavarea unei cantități din acest volum.

Baraj - din analiza datelor prezentate în studiul geotehnic rezultă că realizarea barajului în discuție s-a efectuat în condiții de fundare parțial defavorabile (existența unui strat de argilă plastică consistentă). Terenul de fundare este în măsură să preia sarcina transmisă de baraj fără deformații importante.

Prin realizarea lucrărilor prevăzute în proiectul „Enhancing disaster risk prevention through cooperation and joint development in Aroneanu Commune and Cubolta Commune” (Îmbunătățirea prevenirii riscurilor de dezastre prin cooperare și dezvoltare în comuna Aroneanu și comuna Cubolta) - Reabilitare Acumulare Aroneanu II – faza D.A.L.I., P.Th, D.T.A.C.) va fi marită capacitatea de tranzitare a viiturilor prin acumularea Aroneanu II, lucru ce îmbunătățește comportarea acumulării în cazul schimbărilor climatice.

La realizarea lucrărilor, se vor folosi numai materiale agrementate, conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația Uniunii Europene. Aceste materiale vor fi alese în conformitate cu H.G. 766/1997 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate pentru execuția lucrărilor și cu Legea nr. 10/1995, cu modificările și completările ulterioare.

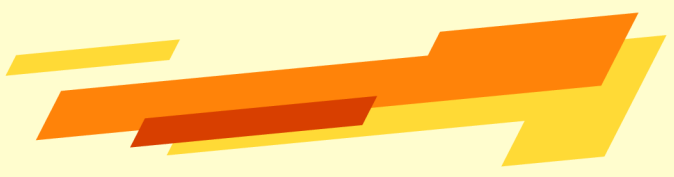
Acumularea Aroneanu II va avea aceleași folosințe cu cele actuale și după realizarea lucrărilor de punere în siguranță.

Barajul Acumulării Aroneanu II are lungimea frontului de barare de 155,00m, lățimea amprizei de 26,64m, lățimea la coronament de 4,00m, înălțimea maximă de 4,64m, iar pantele taluzelor sunt de 1:2 pentru taluzul amonte și de 1:3 pentru taluzul aval. Pe taluzul aval este dispusă o berma.

Cota coronamentului este de 57,35mdMN, iar cota terenului de fundare este de 53,00mdMN.

Acumularea Aroneanu II are o suprafață la NNR de 22,15 ha și o suprafață totală de 29,95 ha.

În situația actuală, acumularea Aroneanu II are capacitatea de a tranzita debitele corespunzătoare probabilității de calcul dar nu are capacitatea de tranzitare a debitelor corespunzătoare probabilității de verificare a acumulării.



Distanța foarte mică de la barajul acumulării Aroneanu II până în municipiul Iași, cadrul natural cât și faptul că zona malurilor acumulării Aroneanu II este în plină dezvoltare urbanistică urmărindu-se crearea de obiective de agrement și recreere duc la necesitatea asigurării funcționării în condiții de siguranță sporită a acumulării, astfel încât, în condiții de viituri, acumularea să poată tranzita cu succes debitele maxime.

Inspekția tehnică efectuată la acumularea Aroneanu II a emis următoarele concluzii:

- Ansamblul calugăr golire de fund nu are capacitatea de evacuare necesară tranzitării debitelor de viitură corespunzătoare probabilității de verificare a acumulării;
- Canalul de evacuare de la golirea de fund este subdimensionat, peretele stâng al canalului este rupt și este posibil a se prăbuși;
- Barajul acumulării Aroneanu II este în stare relativ bună dar necesită unele lucrări de reabilitare;
- Cuva acumulării este parțial colmatată.

În vederea măririi gradului de siguranță în exploatare a acumulării Aroneanu II, în expertiza tehnică realizată au fost propuse următoarele:

- Realizarea unui nou ansamblu calugăr golire de fund care să aibă capacitatea de tranzitare a undelor de viitură;
 - Realizare de lucrări la baraj care să mărească gradul de siguranță în exploatare al acestuia;
 - Realizarea unor lucrări de calibrare (decolmatare) a albiei astfel încât să fie permis accesul apei în zona călugărului.
- 