



Manager de proiect:

Vasile Grama -
gramavasile@yahoo.com

Descrierea proiectului

Studiul de evaluare a proprietăților fundamentale ale mediului se efectuează la solicitarea Agenției „Apele Moldovei”, cu calitatea de beneficiar principal, prin intermediul IPOT cu calitatea de Antreprenor general și Î.S. DBGA cu calitatea de subantreprenor (Contract: IFSP/CS-27/C-11/C.2./1.9/Loc din 01.02.2018; Sub-contact: IPOT – DBGA din 20.02.2018). Studiul se va realiza în complex pentru zonele de protecție a lacului Costești Stâncă și lacul Ghidighici.

Scopul principal

al prezentului studiu constă în evaluarea proprietăților fundamentale ale mediului ce exprimă starea normală, evoluții și fenomene posibile, resursele și serviciile existente, luând în considerare parametri fizico-geografici, bioecologici și hidrotehnici și elaborarea și materializarea unui program de măsuri.

În vederea realizării scopului propus se vor realiza următoarele **obiective**:

- Inventarierea și scoaterea în evidență a problemelor de calitate a mediului existente și disfuncționalitățile fâșiilor de protecție (ex. sursele existente și potențiale de poluare sau sedimentare).
- Elaborarea planurilor de acțiuni privind îmbunătățirea stării fâșiilor de protecție a lacurilor, prin cooperare și consultare cu părțile interesate (stakeholders);

Implementarea de măsuri prin instalarea indicatoarelor în fâșiile de protecție, informarea populației și sporirea gradului de conștientizare din partea populației și autorităților locale.



Proiect implementat de
Direcția Bazinieră de
Gospodărire a Apelor
mun. Chișinău, sec. Centru, str.
Alecsandri Vasile, 1



DELIMITAREA FÂȘIILOR DE PROTECȚIE A
APEI DE-A LUNGUL LACURILOR DE
ACUMULARE GHIDIGHICI ȘI COSTEȘTI-
STÂNCA ȘI EVALUAREA STĂRII
ECOLOGICE A ACESTORA

Proiect finanțat de Agenția de Dezvoltare și Cooperare a Elveției (SDC) și Agenția Austriacă pentru Dezvoltare (ADA)



Barajul Costești-Stâncă

Barajul Stâncă-Costești a fost construit pe râul Prut, la hotarul României cu Republica Moldova, odată cu construcția centralei hidroelectrice omonime. Barajul formează lacul de acumulare cu același nume care are o suprafață de 59 km² (cel mai mare lac de acumulare din România). Cu o capacitate de 1,4 miliarde de metri cubi de apă, lacul de acumulare de la Stâncă-Costești atrage atenția și prin întinderea sa. Ocupă o suprafață de 6.000 de hectare, la nivel normal de retenție, însă poate ajunge și la 9.000 de hectare, în situația în care umplerea este maximă

În 1951, partea română și URSS, cum era atunci, au pus problema deselor inundații la care era supusă lunca Prutului. Trebuia făcută o regularizare a debitelor printr-un baraj și s-a făcut un studiu din 1952 până în 1970.

Abordarea

Abordarea noastră se axează pe ideea realizării unui studiu empiric (bazat pe observații și măsurători în teren) asupra calității mediului în fâșiile de protecție ale lacurilor Ghidighici și Costești-Stâncă, astfel ca, rezultatele obținute să fie transmisibile și către alte spații, procese ori fenomene de același tip.

Ne propunem o analiză integrală a teritoriului fâșiilor de protecție, a proceselor și fenomenelor care au loc în cadrul acestora, în scopul obținerii unui tablou clar al stării mediului.

Se va insista pe punerea în evidență a relațiilor de tip cauză-efect, studiul fiind în același timp descriptiv și relațional.

Analiza stării mediului se va concentra pe starea actuală a fâșiilor de protecție, concomitent încercându-se de a da studiului și o perspectivă temporală, prin încercarea de a prognoza evoluția stării mediului în condiții actuale și în condițiile schimbării factorilor de mediu.

Realizarea studiului și a planului de măsuri prin prisma bunelor practici (UE) în domeniu.



Lacul Ghidighici

Lacul de acumulare Ghidighici a fost amenajat de Trustul „Moldmeliovodstroï” după proiectul Organizației realizat de „Moldghiprovdhoz”, iar darea lui în exploatare a avut loc în 1962. Lacul de acumulare Ghidighici este amplasat pe cursul râului Bâc. Destinația lacului de acumulare este protecția mun. Chișinău împotriva inundațiilor, pentru irigații, piscicultura și agrement.

Suprafața bazinului hidrografic a lacului este de 878 km², iar tipul bazinului este „acumulator de apă” ca surse fiind Bâcul, pârâul Cojușna, râulețul Sireț și precipitațiile atmosferice.

Având în vedere că lacul Ghidighici a fost dat în exploatare în anul 1962, pe parcursul anilor, colmatarea cuvetei lacului a fost inevitabilă.