

## **Achizitia de lucrari pentru "Amenajare lac Bent si zona de agrement in comuna Crangu, judetul Teleorman"**

I.D.: 65744657

Data publicarii 01.02.22 Coduri CPV 45112700-2

Pretul estimativ: 788.722,13 RON - 788.722,13 RON

Descriere: Prin solutiile de remediere si reabilitare propuse, in conditiile executarii lucrarilor de interventie la o calitate corespunzatoare se estimeaza realizarea si functionarea acumularii Bent la parametrii de proiect, cu indeplinirea folosintelor piscicole si de agrement; In conditiile mentinerii barajului si instalatiilor hidrotehnice in stare de functionare corespunzatoare, cu aplicarea operatiilor de mentenanta la intervalele prescrise, cu asigurarea protectiei instalatiilor impotriva vandalizarii, se estimeaza o durata de exploatare a acumularii pe o perioada de timp nelimitata. Pentru evitarea in viitor a aparitiei degradarilor cu consecinte nedorite, se recomanda urmarirea comportarii in timp a uvrajelor acumularii Bent , conform specificatiilor din "Metodologie privind organizarea activitatii de urmarire a comportarii si sigurantei constructiilor hidrotehnice, NTLH 041" si executia operatiunilor de mentenanta programate Solutiile propuse au drept scop remedierea defectiunilor constatate: curatarea si asanarea cuvetei lacului, executia de lucrari de reabilitare la baraj, refacerea instalatiilor hidrotehnice de tip calugar—toate lucrarile de interventii necesare in vederea pregatirii constructiei pentru realizarea acumularii si refacerea potentialului Acumularii Bug, in vederea indeplinirii cerintelor Beneficiarului. Solutiile propuse sunt similare cu cele existente pe plan national, sunt executabile cu materiale locale, tehnologiile sunt accesibile, nu necesita o logistica deosebita, se pot executa in perioada de ape mici si se incadreaza in costuri acceptabile. In vederea exploatarii eficiente a amenajarii lacului Bent , se recomanda respectarea prevederilor din Legea nr. 13/2006 pentru aprobarea OUG nr. 138/2005 privind exploatarea in siguranta a acumularilor cu folosinta piscicola, din categoria de importanta D. Date tehnice ale acumulkii sunt urnatoarele: Nivel normal de retentie(NNR) 43,50 mdM, Nivel coronament 44,50 mdM, Cota talveg 40,50 mdM Constructiile hidrotehnice care deservesc amenajarea lac Bent sunt: barajul, instalatia de primenire si evacuare a apei, de tip "calugar", cuveta lacului fiind alimentata cu apg in mod natural, prin aportul izvoarelor existente in amplasament. Barajul este de tip baraj de pamant cu masca de etansare, compactat, nedrenant, realizat din materiale locale. Panta taluzului este 1:3, elementul impermeabil Inclinat este situat in zona amonte. Avand in vedere ca imbracamintea taluzelor barajului din pamant este singura ce protejeaza materialul din corpul barajului de actiunile factorilor externi, solutia folosita este bine justificata din punct de vedere tehnico economic, luand in considerare: viteza si intensitatea vantului, nivelul normal de retentie, felul de comportare a acumulkii in perioadele in care tranziteaza viituri . In cazul barajelor mici cu acumulari nepermanente, cum este si cel de la Bug, problema protectiei taluzului amonte si aval a fost rezolvata prin inierbare. Instalatia de primenire si evacuare a apei, de tip "calugar" este alcatuita din: accesul in instalatie, corpul vertical, corpul orizontal, partea de descarcare a apei, canal drenor si pasarela de acces. Corpul vertical este prevazut cu ghidaje metalice pe care culiseaza vanetii. Acumularea Bugt nu necesita constructii dedicate pentru alimentarea cu apa deoarece aceasta se face natural, prin aportul izvoarelor active prezente in cuveta lacului, cu debite semnificative (izvorul acvifer Valea Fantanitei cu Qmed= 0,3 m3/s).