

Executie lucrari pentru obiectivul de investitie "Lac plaja - amenajare si alimentare cu apa"

I.D.: 30983298

Documente participare:

- 7-SCN1018052.zip

Data publicarii	27.09.18	Coduri CPV	45212290-5
Termenul limita pentru depunere:	15.10.18	Pretul estimativ:	680.672,00 RON

Descriere: Lacul de agrement din zona plajă din cadrul Parcului Memorial "Constantin Stere" are o suprafață de aproximativ 10 ha și în prezent este secă, iar amenajarea exterioară este deteriorată complet (locul de amprentă a vechiului lac este plin de vegetație - vegetație, tufiș, copaci, etc.) Scenariul recomandat de elaborator și aprobat de investitor este Scenariul II care propune ca soluție tehnică, captarea de apă din surse de suprafață, din cursuri de apă, respectiv captare de apă prin intermediul unei prize din râul Teleajen cu canal de aducțiune gravitațional. Râul Teleajen mărginește zona plajă pe toată lungimea laturii de sud a lacului și astfel prin amenajări specifice permite alimentarea cu apă a lacului secă existent. Captările au rolul de a prelua apa dintr-o sursă naturală sau amenajată în vederea satisfacerii necesităților de consum a unor folosințe cu caracter economic, social sau de agrement. În urma studierii prealabile a datelor hidrologice și hidrogeotehnice se constată că râul Teleajen, în zona de captare îndeplinește condițiile generale pentru o lucrare de captare a apei și anume: - furnizează cantitativ debitul de apă necesar folosinței, ținând seama de asigurarea de calcul și verificare impusă de categoria de importanță a acesteia; - asigură calitatea apei preluate prin prize pe întreaga durată de funcționare a captării de apă, aceasta are caracteristicile fizico - chimice, bacteriologice și organoleptice cerute de folosința de apă. Alegerea zonei amplasamentului prizei de apă s-a făcut în funcție de: lucrările de captare a apei să se încadreze în planul general de amenajare al bazinului hidrografic respectiv, iar în zona captării de apă, albia să fie cât mai stabilă în plan și în profil longitudinal sau să poată să fie ușor stabilizată, prin lucrări de regularizare, necostisitoare. Construcțiile de regularizare a albiei în zona prizelor de apă de râu au ca scop asigurarea unei curgeri hidraulice a apei spre priză, consolidarea malurilor și protejarea împotriva inundațiilor. Lucrările ce se prevăd sunt: apărări de mal, epiuri și diguri. Amplasamentul captării permite realizarea convenabilă a elementelor constructive ale captării: - poziția frontului prizei după tipul de captare este într-o zonă a curenților, cu turbiditate minimă, iar intrarea apei în derivație se face sub un unghi convenabil, încât pierderile de sarcină hidraulică sunt minime; - lucrările de apărări de maluri și de îndiguire sunt pe cât posibil cât mai reduse; - se asigură accesul ușor la priză și siguranță maximă în exploatare. Prin soluția constructivă aleasă se asigură o protecție maximă împotriva accesului zăului la priză de apă. Materialele recomandate în cadrul soluției alese sunt de calitate superioară, asigură rezistență ridicată în timp, asigură conducții optime de funcționare, asigură condiții de protejare la agresivitatea apei.