

ÎNFIINȚAREA SURSEI DE APĂ CĂLĂRAȘI ȘI ADUCȚIUNII CĂLĂRAȘI - CÂMPIA TURZII



Sursa Călărași – Stație de pompare și Rezervor 5000mc

Situația alimentării cu apă a complexului de localități Turda - Câmpia Turzii în perioada 1980-1990 se caracterizează prin debite insuficiente asigurate utilizatorilor casnici și industriali și prin programe de distribuție a apei cu regim întrerupt și restricții.



Sursa Călărași - dren

Se studiază posibilitatea înființării unei noi surse de apă de adâncime pentru orașul Câmpia-Turzii în terasa a doua a râului Arieș, în sud-estul orașului Câmpia-Turzii în satul Călărași-Gară și aeroportul militar de la Luna, prin proiectul nr. 1522/1983 întocmit de ICP-Cluj.



Sursa Călărași – Stație de pompare pentru Comuna Călărași

Se prevede construirea unui dren cu o lungime de 2450 m din tuburi de beton cu barbacane cu Dn=300 mm, având adâncimea între 2,8 și 6,5 m, cămine de vizitare de la distanță de 50 m între ele, camera de captare echipată cu electropompe Cerna 80 cu $Q=60\text{mc/h}$, rezervor de 5000mc în incinta sursei, stație de pompare apă stocată, prevăzută cu 4 pompe Cerna 150 cu $Q=120\text{ mc}$ pentru refularea apei în rețeaua de distribuție, stație de clorinare, conducte de aducțiune din tuburi PREMO cu Dn=600 mm de 4,8 km pentru încărcare și descărcare rezervor în rețeaua de distribuție.

Se emite Acordul de Gospodărire a Apelor nr. 4117 din 19.06.1986 care pune condiția asigurării unui debit de 14,4 mc/h aeroportului și unității militare din zonă.

Drenul trebuia să asigure un debit de 180 mc/h și avea termen de punere în funcție trimestrul II în anul 1986.

Sursa Călărași a ameliorat alimentarea cu apă a orașului Câmpia Turzii funcționând în bune condiții de peste 25 ani și a creat posibilitatea extinderii sistemului de alimentare cu apă în localitățile Călărași și Călărași Gară cu potențial de extindere și la alte localități din zonă.