

la HCL nr. 9/29.01.2021

ANEXA NR. 13MEMORIU TEHNIC-ECONOMIC de FUNDAMENTARE pret/tarif serviciului de APA SI CANALIZARE comuna LUNCA MUREȘULUI, Jud. ALBA

Aria teritorială pe care se desfașoară serviciul public de alimentare cu apă potabilă și canalizare menajeră al Comunei Lunca Mureșului, județul Alba coincide cu aria administrativ-teritorială a Comunei Lunca Mureșului, județul Alba. Această zonă cuprinde satele: Lunca Mureșului, Gura Arieșului, și zonele limitrofe care aparțin din punct de vedere administrativ de acestea; ocazional și satul Razboieni, localitate ce coincide cu aria administrativ-teritorială a orașului Ocna Mureș.

Distribuție apa potabilă:

În prezent comuna Lunca Mureșului are un număr de 2420 locuitori, repartizata astfel: (1900 locuitori - Lunca Mureșului și 520 locuitori - Gura Arieșului), dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă.

Sistemul de alimentare cu apă este alcătuit din capare, stație de tratare și rețele de distribuție.

Alimentarea cu apă a localităților Lunca Mureșului și Gura Arieșului se realizează din subteran, din pânza freatică a platformei superioare a localității Lunca Mureșului prin intermediul unui dren executat în anul 1960.

Sistemul de drenaj este format din tuburi cu Dn 500 mm, cu talpă și barbăcan, pozat la 6 m adâncime și are o lungime de 1100 m. Pe toată lungimea drenului sunt prevăzute 21 de puțuri de control amplasate la 50 de metri unul de celălalt.

La capătul dinspre aval al drenului apa este colectată într-un rezervor cu capacitatea de 150 mc.

Tratarea apei potabile, se realizează în stația de tratare amplasată alăturat de drenul colector astfel:

- pre-filtrare (reținerea suspensiilor grosiere);
- reducerea concentrației de nitrați;
- dezinfectia bacteriologică a apei tratate;

Apa se captează din putul colector cu ajutorul a doua electropompe submersibile (lactiva + trezerva), multietajate, complet echipate, cu rotoare radiale într-un rezervor supratran de stocare apa, având capacitatea de 300 mc din care se realizează alimentarea cu apa a localităților Lunca Mureșului și Gura Arieșului.

Rezervorul asigură atât volumul necesar pentru stingerea incendiilor cât și volumul de compensare sau avarie corespunzător celor doua localități.

Rețele de distribuție alimentate cu apă, realizate cu ajutorul conductelor din PEHD PE 100 Pn 10 diametre (63-250 mm), localitățile Lunca Mureșului, Gura Arieșului ocazional și satul Razboieni, localitate ce coincide cu aria administrativ-teritorială a orașului Ocna Mureș.

Lungimea totală a rețelelor de distribuție este de 12.397 ml și sunt executate din