

Captările de apă din Valea Jiului, pregătite pentru iarnă

De către **Carmen Cosman** - 30th noiembrie 2017



Captările de apă din Valea Jiului sunt pregătite pentru iarnă. Se fac lucrări de decolmatare, astfel încât să fie prevenite eventuale disfuncționalități cauzate de temperaturile scăzute.

Astfel, echipele de la ApaServ Valea Jiului SA au intervenit la captarea Jieț, care a fost decolmatată. Priza de apă Jiet, de pe pâraul Jieț, este amplasată la o altitudine de 823,40 mdM și este constituită dintr-un baraj deversor executat din beton armat prevăzut cu deversor central cu două prize diferite (priză de vară și priză de iarnă), baza de spălare și scara de pești. Apa captată din cele două prize este colectată într-un cămin de plecare de unde, gravitațional, printr-o conductă Dn 600 mm este condusă la desnisipatoare. Captarea a fost construită în anul 1987 și este situată pe DN 7A la intrarea pe Cheile Jietului, la o distanță de 8 km de municipiul Petrosani.

Lucrări similare au avut loc zilele trecute și la captarea Taia, cu sursă de alimentare pâraul Taia.

Captarea constă dintr-un prag deversor cu lungimea de $L = 12$ m și înălțimea de 2 m peste cota talvegului, care barează albia pâraului Taia realizând o retenție permanentă de cca 2 m în fața prizei. În continuarea pragului spre malul stâng al pâraului este prevăzut un stavilar cu două deschideri de spălare echipate cu două stavile cu deschidere de 3×2 m și două batardouri în amonte de stavilă. Pragul și stavilarul se continuă cu un bazin de disipare având lungimea de 10 m. Lateral stânga este amplasată priză care face corp comun cu desnisipatorul. Intrarea în priză este protejată de un grătar. Desnisipatorul este format din două compartimente de desnisipare cu o lungime de 14 m, dimensionat pentru reținerea particulelor cu diametrul de 0,25 mm. La intrarea în desnisipator sunt prevăzute stavile și batardouri, iar la ieșire o stavilă pentru spălare și grătar la intrarea în camera de încărcare.

Carmen Cosman