

<p style="text-align: justify;">Nepotrebno visok pritisak u sistemu je veoma ?est uzrok havarija u vodovodnom sistemu. Osim ?to prouzrokuje kvarove, visok pritisak pove?ava curenja. </p> <p style="text-align: justify;">Upravljanje pritiskom mo?e se definirati kao praksa upravljanja pritiskom na optimalnoj vrijednosti tako da se osigura dovoljno i efikasno vodo-snabdjevanje svih legalnih korisnika.</p> <p style="text-align: justify;">Ono ?to je bitno odmah naglasiti je to da se regulacija pritiska treba izvr?iti kao ?posljednji ?in? smanjenja stvarnih gubitaka u mre?i. Pogre?no je u vodovodima koji imaju vrijednost ILI (Infrastrukturnog indexa gubitaka) ve?i od 16 (u razvijenim zemljama ve?e od 8) krenuti sa akcijom regulacije pritiska (izuzev ako su vrijednosti pritiska ekstremno visoke, npr. preko 8 bara) jer bi to dovelo do prikrivanja zvukova curenja i ote?alo ili onemogu?ilo akciju zvu?ne detekcije gubitaka. Smanjenjem pritiska u sistemima koji imaju visoku razinu stvarnih gubitaka bi veliki broj vidljivih i podzemnih kvarova postali prikriveni kvarovi (koji se ne mogu prona?i).</p> <p style="text-align: justify;">Pozitivni u?inci upravljanja pritiskom su smanjenje stvarnih gubitaka vode, smanjenjem nepotrebnih previsokih vrijednosti pritiska i smanjenje pojave ne-stacionarnih turbulentnih stanja u cjevovodu.</p> <p style="text-align: justify;">Ova stanja vrlo ?esto su direktni uzroci pojave sve tri vrste stvarnih kvarova (vidljivi , podzemni i prikriveni kvarovi) U slijede?oj tabeli je prikazan odnos vrijednosti curenja u odnosu na vrijednost pritiska.</p> <p style="text-align: justify;"></p> <p> </p> <p style="text-align: justify;">Upravljanje pritiskom se mora izvoditi planski. U tu svrhu se defini?u mjesta na kojima ?e se instalirati odre?eni tip redukcionih ventila , te se defini?e na?in njihovog rada.</p> <p></p>