

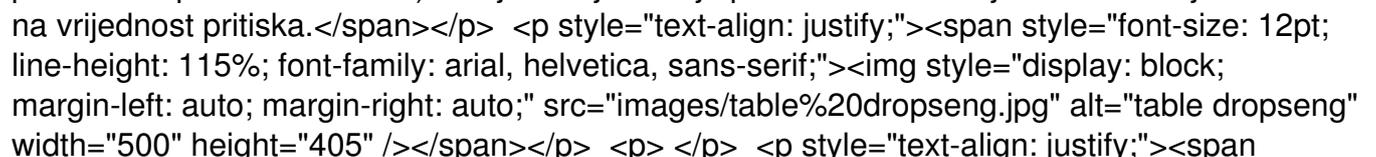
Nepotrebno visok pritisak u sistemu je veoma est uzrok havarija u vodovodnom sistemu. Osim to prouzrokuje kvarove, visok pritisak poveava curenja.

Upravljanje pritiskom moe se definirati kao praksa upravljanja pritiskom na optimalnoj vrijednosti tako da se osigura dovoljno i efikasno vodo-snaabdvanje svih legalnih korisnika.

Ono to je bitno odmah naglasiti je to da se regulacija pritiska treba izvriti kao posljednji in smanjenja stvarnih gubitaka u mrezi. Pogrešno 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 prikriivanja zvukova curenja i otealo 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 prikriiveni kvarovi (koji se ne mogu prona?i).

Pozitivni u?inci upravljanja pritiskom su smanjenje stvarnih gubitaka vode, smanjenjem nepotrebnih previsokih vrijednosti pritiska i smanjenje pojave ne-stacionarnih turbulentnih stanja u cjevovodu.

Ova stanja vrlo esto su direktni uzroci pojave sve tri vrste stvarnih kvarova (vidljivi , podzemni i prikriiveni kvarovi) U slijede?oj tabeli je prikazan odnos vrijednosti curenja u odnosu na vrijednost pritiska.



Upravljanje pritiskom se mora izvoditi planski. U tu svrhu se definiu mjesta na kojima ?e se instalirati odre?eni tip redukcionih ventila , te se defini na?in njihovog rada.

