

U prolosti je korištena široka lepeza oblika i definicija za prora?un gubitaka u mreži.

Svjetska agencija za vode (IWA) i amerika asocijacija vodovoda (AWWA) su zajedni?ki formirale radnu grupu i razvile metodologiju za definiranje gubitaka, baziranu na indikatorima uspjehnosti kako bi svi pojedina?ni rezultati bili međunarodno usporedivi.

Ovakav pristup prikaza stanja proizvodnje vode, potrošnje vode i ukupnih se nazivamo vodini bilans (engl Water Balance po terminologiji IWA ili Water Audit po terminologiji Svjetske banke i AWWA).

Vodnim bilansom se kontroliše i analizira distribucija vode od izvorišta, preko pumpnih stanica, filterskih postrojenja, svih vrsta i tipova cjevovoda, sve do potrošača.

Određivanje Vodnog bilansa u pravilnim vremenskim intervalima pruža osnovu za procjenu gubitaka vode.

Sve veći broj zemalja i vodovodnih preduzeća širom svijeta je prihvatilo ovu metodologiju jer su prepoznali da je metoda za određivanje Vodnog bilansa uinkovita, zato što definiše niz glavnih oblika potrošnje i gubitaka sa kojima se susreću vodovodna preduzeća. Ona također sadrži skup racionalnih indikatora kojima se definišu specifi?ni atributi za procjenu sistema kao što su prosje?ni pritisak u sistemu, ukupna dužina cjevovoda i sl.

Svi podaci se unose za definisani vremenski interval. Komponente bilanca vode prema IWA/AWWA preporukama su prikazane u slijede?oj tabeli.

Tabela : Komponente bilansa vode prema preporukama IWA/AWWA



Metodologija rada na Vodnom Bilans-u

Postoje generalno dva pristupa za prora?un vodnog bilansa:

- Od vrha ka dnu i
- Od dna ka vrhu

DEFINICIJE I USVOJENA TERMINOLOGIJA

Autor ?evad Koldo

Utorak, 04 Septembar 2012 23:00

style="margin: 7.5pt 0cm 11.25pt; text-align: justify;">Pristup "Od vrha ka dnu" je brzi, jeftiniji i jednostavniji, ali i manje precizan, za razliku od pristupa od "Dna ka vrhu" koji je baziran na rezultatima mjerenja stvarnih gubitaka, koji je skuplji, zahtjevniji ali i mnogo precizniji.</p> <p>
</p>