

Pojasnila okrog t.i. vodnih izgub so bila vedno nekoliko meglena. V preteklosti se je govorilo o 30-odstotnih vodnih izgubah. Vendar podatek ni mogel biti točen, ker na črpališčih sploh ni bilo nameščenih merilcev pretoka. Seveda se je dalo računati približke iz karakteristik črpalk, vendar to niso bili točni podatki. Tudi izraz vodne izgube ni bil točen. V resnici gre za razliko med načrpano in prodano vodo, ki se sestoji iz: vodnih izgub, nekontrolirane porabe in neidentificirane porabe.

Razlika med načrpano in prodano vodo je v Ljubljani cca 50 % ali povedano drugače – da oskrbimo Ljubljano z vodo, moramo načrpati dvakrat toliko vode, kot je mesto dejansko porabi!

Razlogi za tako veliko razliko pa so naslednji:
 – slaba evidenca nad porabniki – v Ljubljani je bilo veliko t.i. črnih priključkov, poleg tega pa nam še sedaj dobesedno krađejo vodo iz hidrantov,
 – vgrajevani so bili slabi materiali, na omrežju pa je lahko gradil kdorkoli,
 – za vzdrževanje ni bilo nikoli dovolj denarja,
 – organizacija podjetja je bila slaba.

Takega stanja se seveda ne da sanirati čez noč, reševanja problema pa smo se lotili na naslednji način:

– v letu 1992 smo začeli zamenjivati vodomerne pri porabnikih; nalogo naj bi izvedli v petih letih,
 – v letu 1993 smo namestili še zadnje merilce pretoka na črpališčih, tako da smo lahko sploh dobili jasno sliko o načrpani in prodani vodi in da smo se



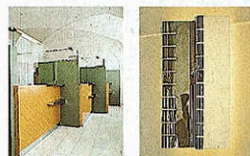
Prostore blagajne, ki so bili neprimerni za sodobno poslovanje, smo v letošnjem letu obnovili in sodobno opremiti.

lahko lotili avtomatizacije sistema,
 – v letu 1994 smo podpisali pogodbo za izdelavo generalne rešitve vodovodnega sistema Ljubljane. Naloga bo končana leta 1996 in šele takrat bomo lahko začeli z obsežnejšimi posegi za zmanjšanje procenta vodnih izgub,

– intenzivirali smo delo na sprotnem odkrivanju okvar na mreži,
 – odločili smo se za unificiran material najvišje kakovosti, t.j. za cevorode iz modularne litine,
 – intenzivirali smo odkrivanje črnih priključkov in poostriili ukrepe proti krščlenem.

Glede na navedene ukrepe predvidevamo, da bomo razliko med načrpano in prodano vodo do leta 2000 zmanjšali na 25 %, v naslednjih petih letih pa na 15 – 18 %.

Pri tem naj povemo, da tako velika razlika med načrpano in prodano vodo tudi v razvitih zahodnih državah pred časom ni bila prav redek pojav, le da so se tam, kot je to že običajno, s takimi problemi spopadli pred nami. Navedemo naj še, da se kot normalno tolerira do 20 % vodnih izgub.



Fotografije prikazujejo vhodni del, notranjosti in nekaj detajlov.

Otroci, dobili smo precej odmevov na prvo številko VODE, med njimi tudi nekaj otroških pisem, katerih smo še posebej veseli, saj je otroška duša čista in neomadeževana kot ptiča v voda. Res pa je tudi obratno: voda, ki ni čista, je najbolj usodna ravno za otroke. Zato bomo del glasila poizkušali približati tudi njim.

Kako obračunavati porabljeno vodo v večstanovanjskih zgradbah? V obstoječih večstanovanjskih zgradbah je v velikokrat problem z instalacijo, saj lahko vodi v stanovanje več ločenih vodov, tako da bi za meritev morali namestiti več vodomerov. V nekaterih, zlasti novejših zgradbah pa vodi v stanovanje en sam vod in lahko porabljeno

vodo enostavno merimo. Seveda pa ima vsak objekt obračunski vodomer, ki meri celotno količino vode, ki jo v zgradbi porabijo. Opozoriti je treba, da pride do razlike med količino, ki jo izmeri obračunski vodomer, in vsoto, ki jo dobimo z odčitki odštevalnih vodomerov po stanovanjih. To razliko, ki je lahko negativna ali pozitivna, je treba v ustreznem razmerju razdeliti

na posamezne odštevalne vodomere. Ne gre pa pozabiti na morebitno skupno porabo, npr. na dvorišču ali v kleti ipd. Če ne obstajajo meritve za posamezna stanovanja, je treba porabljeno količino vode razdeliti z dogovorom. Obstaja še vrsta variant npr. v zvezi s toplo vodo, vendar je ta problematika preobsežna za oblikovanje v našem glasilu.

