



WORLD WIDE WATER



Za preglede prema
ÖVGW W 63,
DVGW W 39



WLA Water Loss Analysis

Precizno određivanje i
identifikacija količine dovoda,
protoka i gubitka vode



Za preglede prema
**ÖVGW W 63,
DVGW W 39**

BEŽIČNO, MOBILNO, NA BATERIJE

WLA Water Loss Analysis

SOFTVER I RUKOVANJE



Snimka zaslona softvera

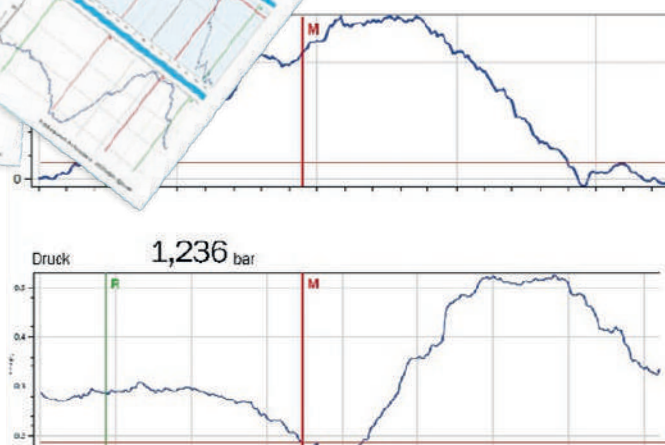
Sustav za mjerenje WLA pruža jasne informacije o visini gubitaka u ispitanom dijelu cjevovoda, omogućujući provođenje ciljanih mjera. Sustav je opremljen korisnički prilagođenim softverom koji olakšava **upravljanje projektima** i mjerenjima. Softver omogućuje jednostavno povezivanje i bilježenje mjernih podataka te izradu preciznih izvještaja o protoku i tlaku za individualno definirane vremenske periode. Na taj način dobivate jasne rezultate, uzimajući u obzir „nultu potrošnju“ (oko 20 l/h) prilikom provjere, čak i kada postoje krajnji korisnici u dotičnom dijelu cjevovoda.

Detaljno izvješće



PODRUČJA PRIMJENE

Sustav „WLA – Analiza gubitka vode“ prvenstveno se koristi u vodovodnim mrežama. S ovim jednostavnim mjernim uređajem ne samo da se oslanjate na najviše standarde za pregled glavnih vodovodnih cijevi, već sveobuhvatno ispitivanje prema ÖVGW W 63 i DVGW W 392 istovremeno osigurava sigurnost i učinkovitost vaše vodovodne mreže.

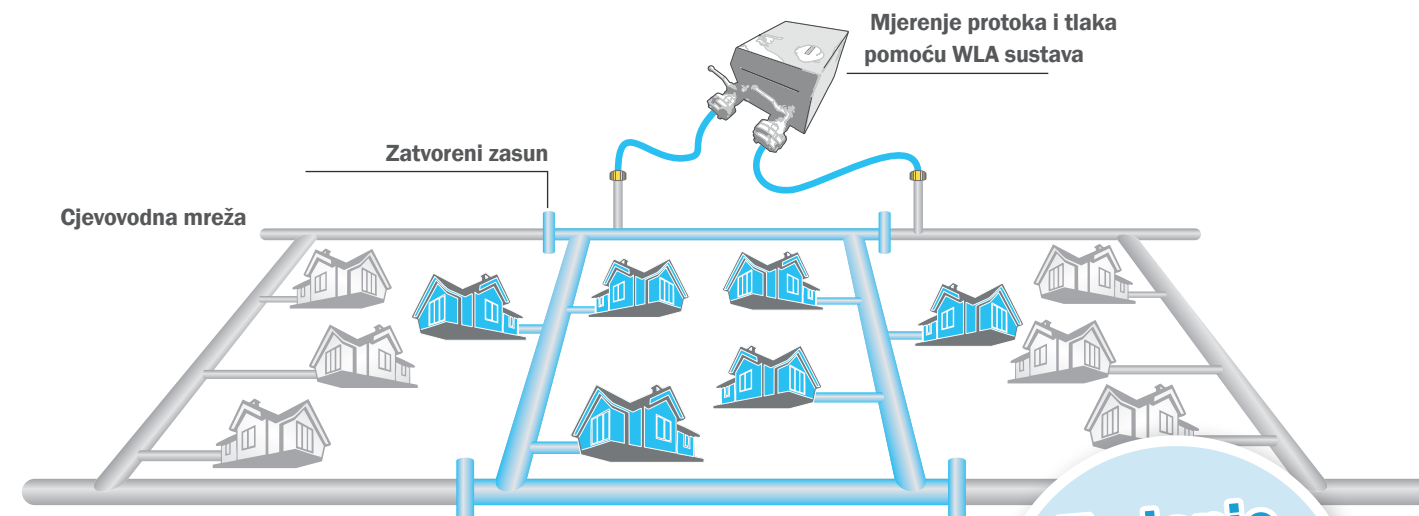


Mjerne krivulje

Budući da se konvencionalne akustične metode mjerenja, poput slušnih i korelacijskih mjerenja, u slučajevima nemetalnih cjevovoda pouzdano mogu koristiti samo u kombinaciji s mjerenjem dotoka, sustav WLA predstavlja značajno olakšanje. Kombinacijom preciznog mjerenja protoka i tlaka uz najsuvremeniju tehnologiju, ovaj sustav pruža pouzdane rezultate – mobilno i učinkovito. Generirani podaci daju uvid u visinu gubitka vode (l/min), kao i u kojem dijelu cjevovodne mreže gubitak nastaje.

Softver sadrži Windows sučelje za analizu s funkcijom izvoza izvještaja u PDF.

Nakon provedbe mjerenja u softveru imate mogućnost izravno označiti i komentirati ključne vrijednosti. Na taj način važni podaci i spoznaje iz provjere ostaju uvijek dostupni i provjerljivi i nakon završetka mjernog razdoblja.



POSTUPAK ANALIZE GUBITKA VODE

Za ispitivanje se područje opskrbe dijeli na mjerna područja. Mjerno vozilo za vodovodnu mrežu provodi detaljno mjerenje tijekom dana ili određuje minimalnu količinu dotoka noću. Ovisno o duljini cjevovoda i broju opskrbljenih stanovnika, određuje se dozvoljena vrijednost dotoka prema W392. Nakon provođenja usporedbe količina između određene i izmjerene vrijednosti, utvrđuje se koje mjerno područje treba detaljno provjeriti sustavom WLA, uzimajući u obzir „nultu potrošnju“. Pouzdana analiza gubitka vode u vodovodnoj mreži za pitku vodu daje precizne informacije o uzroku i lokaciji gubitaka vode. Rezultat se temelji na prikupljanju vrijednosti protoka, krivulja potrošnje i tlaka, kao i analizi ponašanja zatvaranja cjevovodnih ventila.

Trajanje baterije otprilike 4 godine



WLA mjerni uređaj: najviša operativna pouzdanost i preciznost

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Mjerni uređaj protoka marke Siemens
- ▶ **Sustav na baterije: trajanje oko 4 godine** (brojač)
- ▶ DN 50
- ▶ PN 16bar
- ▶ Q Max: 60m³/h
- ▶ Prijenos podataka putem Bluetooth-a (maks. 8h do ponovnog punjenja jedinice za prijenos)
- ▶ Bez kompliciranih kabljskih veza, što omogućuje jednostavniji i učinkovitiji rad

OPSEG ISPORUKE

- Osnovni paket sustava „WLA - Analiza gubitka vode“ uključuje sljedeće komponente
- ▶ Mjerni uređaj koji uključuje senzore protoka i tlaka
 - ▶ 2 priključka za premošćivanje radi izvođenja testa
 - ▶ Softver se može instalirati na vaše prijenosno računalo za izvođenje i procjenu mjerenja
 - ▶ Fiksno ugrađena elektronika i mjerna jedinica u visokokvalitetnom zaštitnom kućištu



MTA Messtechnik GmbH

Handelsstraße 14-16
A-9300 St. Veit an der Glan
T +43 4212 71491
office@mta-messtechnik.at
www.mta-messtechnik.at