



Biztosan tudja, hol folyik?

Vízvesztés-felkutatás



VÍZPLUSZ
FŐVÁROSI VÍZMŰVEK



Vízvesztés-felkutatás

Társaságunk 1985 óta foglalkozik vízhálózati rejtett szivárgások körzetenkénti, tervszerű feltáráásával. Ezt a tevékenységet speciálisan képzett, tapasztalt szakembereink végzik a legmodernebb felszerelések segítségével. A sérült hálózatrészek lokalizálását és a veszteséértékek pontos meghatározását egyedi vízvesztés-elemző mérőkocsival végezzük, míg a hiba pontos helyének felderítésére több, elektroakusztikus technológiával működő műszer is rendelkezésünkre áll.

Több évtizedes tapasztalatunkra és tudásunkra támaszkodva örömmel segítünk a társ-szolgáltatók hasonló problémáinak megoldásában is.

A szolgáltatás legfőbb előnyei

Vízvesztés-elemzési szolgáltatásunk az üzemeltetett hálózat rejtett hibáinak felkutatásával jelentős költségmegtakarítást és stabilabb üzemmenetet eredményez.

A pontosan és időben feltárt meghibásodások gyors és hatékony javításának köszönhetően nagymértékben csökken az elfolyt víz mennyisége, jelentősen mérséklődnek a termelési és egyéb költségek, minimalizálhatóak a károk.

A szolgáltatás

Kiváló ár-érték arányú, komplex szolgáltatást kínálunk, amely magába foglalja a szakértői tevékenységet (a műszaki és gazdaságossági szempontok együttes figyelembevételét) és a helyszíni munka elvégzését is. Egyik legfontosabb előnye, hogy a kellően részletes előkészítésnek és értékelésnek köszönhetően valóban csak ott alkalmazzuk az élőmunka-igényes vízvesztés-elemzést, ahol ez szükséges és gazdaságos.

Szakértői szolgáltatások

Társaságunk mérnökei az alábbi területeken állnak rendelkezésére:

- **Tevékenység-tervezés**

A rendszer teljes átvilágítása során kollégáink a lehetséges gyenge pontok mindegyikét felkutatják.

- **Akciók, szükséges intézkedések meghatározása**

A rendszer megismerését követően munkatársaink részletes, a veszteség minden elemére (fizikai, értékesítési, mérési stb.) kiterjedő, a javasolt intézkedéseket is tartalmazó akciótervet dolgoznak ki.

- **Eszközpark-tervezés és tréning (saját erőforrás esetén)**

Amennyiben Önök a veszteségkeresést saját erőforrással és eszközzel kívánják elvégezni, szakembereink a tevékenység tervezéséről, előkészítéséről, a szükséges eszközökről és azok használatáról a helyszínen adják át ismereteiket.

Helyszíni munka

- **Veszteségmérés – mérőkocsi segítségével**

Az éjjel, illetve nappal végzett veszteségmérésekkor a sérült hálózatrészek lokalizálása és a veszteségtértek pontos meghatározása a mérőkocsiban elhelyezett nyomásmérők és indukciós átfolyásmérők adatainak folyamatos regisztrálásával és feldolgozásával.



- **Rejtett vízfolyások felkutatása – elektroakusztikus lehallgatás**

A hiba pontos helyének lokalizálása több, elektroakusztikus technológiával működő műszer segítségével.

- **Folyamatos hálózatfigyelés – zaj-adatgyűjtés**

A veszteséget okozó szivárgások felismerése akár már a keletkezésük pillanatában.

- **Műszeres nyomvonal- és szerelvénykeresés**

Gyakran előfordul, hogy a vezetékek helyzetéről nincs megbízható nyilvántartás vagy – például útépitések után – eltűnnek a szerelvények zárszek rényei, esetleg feltöltés vagy burkolat kerül rájuk. Korszerű nyomvonalazó és fémkereső műszerekkel lehetőség van fém és nemfém anyagú vezetékek nyomvonalazására, mélység meghatározására és az eltemetett szerelvény-fedlapok felkutatására.

Ennek a tevékenységnek az ellátásához 2010-től a Magyarországon csak kevés helyen hozzáférhető 3D talajradarunk is rendelkezésre áll.

Referenciák

- a Fővárosi Vízművek Zrt. ellátási területén évente mintegy 1000 kilométernyi hálózat tervszerű, körzetenkénti átvizsgálása
- Nagykőrös
- Szaranszk, Oroszország



veszteségmérés

veszteségmérés

folyamatos hálózatfigyelés

rejtett csőtörések felkutatása

nyomvonal- és szerelvénykeresés

folyamatos hálózatfigyelés

rejtett csőtörések felkutatása

nyomvonal- és szerelvénykeresés



**Amennyiben további tájékoztatást vagy egyedi árajánlatot kér szolgáltatásainkról,
örömmel állunk rendelkezésére alábbi elérhetőségünkön:**

vizveszteseg@vizmuvek.hu

06-30 339 5935

06-1 465 2679

