

System monitorování úniků vody



- Mizí vám voda a nevíte kam? •
- Chcete mít vodovodní síť v pořádku? •
- Chcete vědět, zda vám ze sítě neuniká voda? •
- Potřebujete určit přesné místo poruchy? •
- Potřebujete zjistit výskyt poruchy co nejdříve? •
- Chcete šetřit peníze? •

Ztráty vody – malé příčiny, velké škody

Otvor průměru 8 mm způsobí ve vodovodní síti při tlaku 6 Barů za rok ztrátu 36 800 m³, což znamená finanční ztrátu téměř 1 800 000 Kč. K těmto přímým ztrátám je nutno připočítat náklady na opravu podemletých komunikací, dopravní omezení při opravách atd...

Tabulka ztrát vody

Tlak vody v síti	Průměr otvoru poruchy	Ztráty vody			Cena ztracené vody	
		l/min	m ³ /den	m ³ /rok	Kč/den	Kč/rok
10	2	7,0	10,1	3 679	500	173 000
	4	27,0	38,9	14 191	1 900	667 000
	8	100,0	144,0	52 560	6 800	2 470 400
6	2	4,8	6,9	2 523	400	118 600
	4	18,0	25,9	9 461	1 300	444 700
	8	70,0	100,8	36 792	4 800	1 729 300
3	2	3,2	4,6	1 682	300	79 100
	4	12,0	17,3	6 307	900	296 500
	8	48,0	69,1	25 229	3 300	1 185 800
1,5	2	1,8	2,6	946	200	44 500
	4	7,0	10,1	3 679	500	173 000
	8	27,0	38,9	14 191	1 900	667 000

Pozn.: Průměrná cena vody činí 47 Kč/m³

Použitím pilotního projektu **ORTOMAT MTC** zjistíte jak je dnes snadné a rychlé **lokalizovat poruchu vodovodní sítě**.

Plně automatizovaný systém, využívající nejmodernější technologie **monitorování úniků vody v síti**, umožňuje jejich detekci v co nejkratším čase a předchází ztrátám vody.

Naměřená data jsou přenášena pomocí sítě GSM a jsou uživateli online k dispozici v systému **HYDROPOT**, ke kterému se uživatelé mohou odkudkoliv připojit prostřednictvím počítačů, mobilních telefonů nebo tabletů.

Permanentní monitorování úniku vody

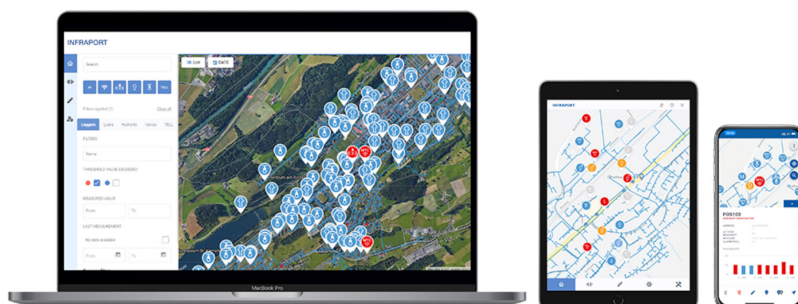
ORTOMAT-MTC

GSM/NB-IoT/Cat-M1

INFRAPORT

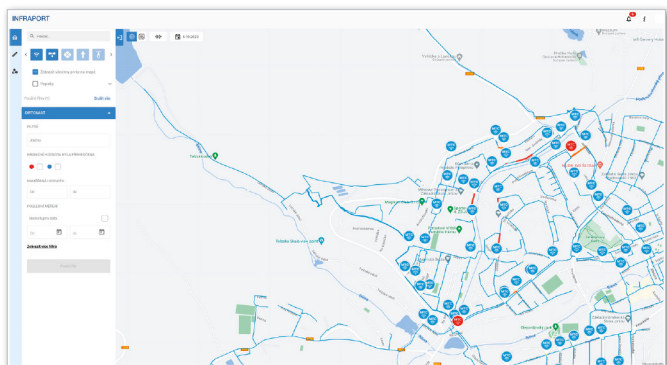
INTERNET

UŽIVATEL



INFRAPORT

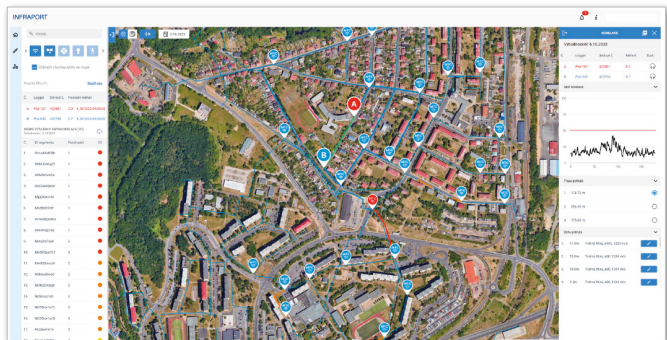
Integrace technologie detekce poruch jako je ORTOMAT MTC s automatickou korelací a sledování dat v čase. Všechny komponenty infrastruktury se zobrazují v mapách Google s možností importu dat ze systémů GIS a dalších.



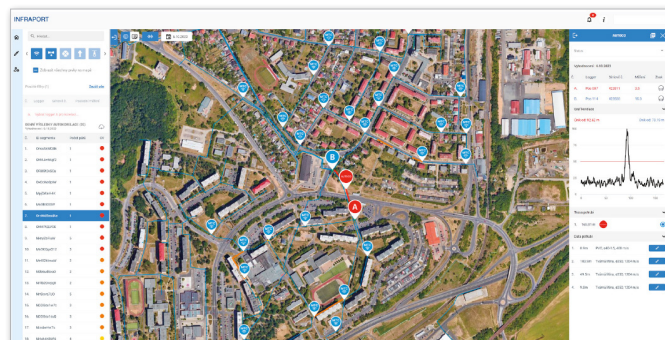
Mapa se záznamem polohy sítě detektorů poruch – dataloggerů ORTOMAT-MTC



Časový graf průběhu poruchy



Letecká mapa s grafem běžného provozu mezi dvěma dataloggery



Letecká mapa a graf s lokalizací poruchy

Měřicí přístroje vonRoll hydro

ORTOMAT-MTC
lokátor šumu



TERRALOG
půdní mikrofon



LOG 3000
mobilní korelátor



TELL
IoT magnetický detektor otevření



LEAKPEN
kapesní detektor úniku





vonRoll hydro



Kontakty

vonRoll hydro (cz) s.r.o.
pro Českou a Slovenskou republiku

Růžová 1386
252 19 Rudná
Česká republika
T +420 311 611 356
obchod@vonroll-hydro.world
www.vonroll-hydrocz.cz
www.vonroll-hydro.world