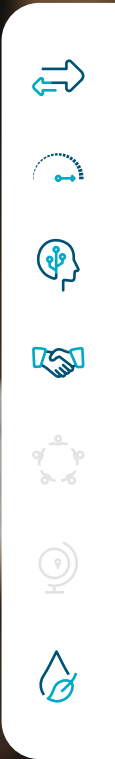
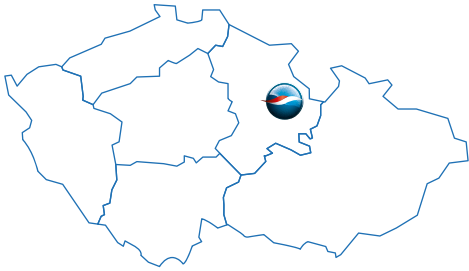


Dálkové odečty vodoměrů: chytré řešení bez starostí



Naše voda. **Náš život.**





Dálkový přenos dat z vodoměrů:

pohodlné, přesné a chytré řešení

Na vodovodní síti provozované společností **AQUA SERVIS, a. s.** v okrese Rychnov nad Kněžnou už fungují tisíce chytrých vodoměrů značky Zenner, které umožňují spolehlivé dálkové odečty.

Dle preferencí vlastníka vodoměru se instaluje buď ultrazvukový vodoměr, nebo mechanický vodoměr s přídavným modulem. U zatopených či hlubokých šachet se i ultrazvukové vodoměry doplňují přídavným modulem, aby měření probíhalo bez problémů.

Pro přenos dat z chytrých vodoměrů do centrálního systému využíváme bezdrátové technologie LoRa a NB-IoT. Obě patří mezi přenosové technologie s minimální spotřebou energie a širokým dosahem. Jsou ideální pro přenos malého objemu dat z velkého počtu zařízení. Jejich kombinace zaručuje pokrytí signálem jak venkovské lokality, tak hustě zastavěné městské oblasti.

Pro práci s daty slouží moderní platforma **SW SMART**, která nabízí:

- přehlednou vizualizaci v grafech a tabulkách,
- filtrování a porovnávání podle času, typu zařízení či lokality,
- export dat do formátů vhodných pro další zpracování,
- upozornění při překročení nastavených limitů,
- možnost propojení s dalšími systémy přes API.

Platforma SW SMART si rozumí s řadou různých měřidel. Od vodoměrů a elektroměrů až po čidla teploty, vlhkosti, pohybu či hladiny a dalších.

Smart Metering přináší výhody pro provozovatele i koncové zákazníky:

Pohodlí – žádné návštěvy techniků, odečty probíhají automaticky.

Přesná data – minimalizace chyb oproti ručním odečtům.

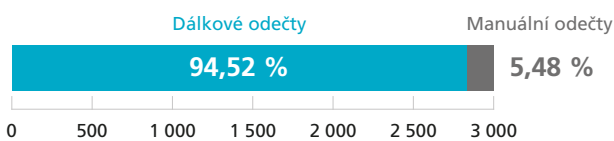
Rychlá reakce – systém včas upozorní na únik vody nebo havárii.

Úspora nákladů – nižší provozní výdaje díky automatizaci.

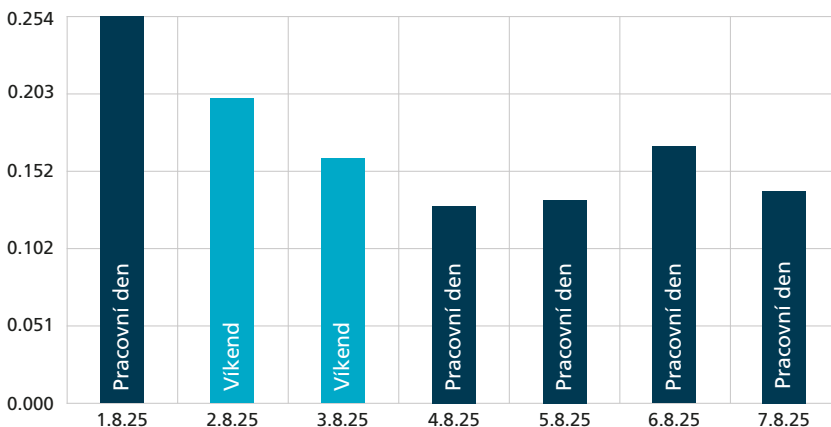
Pravidelné informace – přístup k aktuální i historické spotřebě.

Podpora ekologie – lepší přehled vede k úsporám vody.

Přenos dat z chytrých vodoměrů má vysokou úspěšnost



Smart metering - přehled spotřeby v m³



Společnost **AQUA SERVIS, a. s.** je regionálním lídrem v přenosu dat z různých měřidel a svým zákazníkům přináší moderní, efektivní služby až k nim domů.

Mgr. Markéta Hadamová
Vedoucí odd. informačních systémů a energetiky

AQUA SERVIS, a. s.
Štemberkova 1094
516 01 Rychnov nad Kněžnou

