

## Vývoj elektromagnetického průtokoměru

Program APLIKACE - VI. výzva

Registrační číslo projektu „CZ.01.1.02/0.0/0.0/17\_175/0015426“

V jedno etapovém projektu byla splněna cílová hodnota 9 nových přihlášených výsledků aplikovaného výzkumu: 9 prototypů.

### Prototypy:

**- prototyp nového modulu M-BUS pro MAGX2 a modulu pro MAGB2 (2 prototypy).**

M-BUS moduly otevírají nový segment - TZB, který společnosti do této doby chyběl.

**- prototyp nového modulu pro MAGB2 RF LORAWAN (1 prototyp)**

**- prototyp koncentrátoru a SW serveru pro vyčítání a ukládání dat (1 prototyp)**

LORAWAN systém umožňuje vodohospodářským společnostem bezdrátový sběr dat - typické pro nové aplikace inteligentních vodoměrů.

**- prototyp nového modulu Sigfox a modulu NarrowBand pro MAGX2 a MAGC1 (2 prototypy)**

NarrowBand modul - umožňuje vodohospodářským společnostem bezdrátový sběr dat - typické pro nové aplikace inteligentních vodoměrů.

**- prototyp nové generace bateriově napájeného průtokoměru MAGB2 (1)**

Nový průtokoměr MAGB2 - nabízí inovované řešení měření průtoku v místech bez napájení, oproti staršímu modelu je přesnější, má možnost připojit externí sensor teploty a tlaku, je připraven pro bezdrátovou komunikaci a má vyšší výdrž baterie.

**- dva prototypy sensorů průtoku se zúženým profilem (2 prototypy)**

Vývojem těla se zúženým profilem se společnost snaží reagovat na zvyšující se požadavky na měření velmi malých průtoků, tento koncept byl potvrzen.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
OP Podnikání a inovace  
pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU