

# Hydrometeorológia

ECM dodáva vysokokvalitné systémy pre profesionálne hydrologické a meteorologické aplikácie:

- Meteorologické a klimatologické monitorovacie stanice a ich komponenty
- Zrážkomerné stanice
- Hydrologické monitorovacie systémy
- Miniaturne hydrologické systémy určené na monitoring podzemných vôd vo vrtoch

Hlavné aplikácie:

- Protipovodňová Ochrana
- Lavínové výstrahy a predpovede
- Klimatologický výskum
- Hrádzové systémy
- Priemysel (ťažba, energetika,...)
- Kanalizácia
- Odvod vôd z prívalových dažďov
- Čistiarne odpadových vôd
- Poľnohospodárstvo a závlahy



#### Hĺbka snehovej pokrývky:

- ✓ Bezúdržbová keramická membrána
- ✓ Zabudovaná teplotná kompenzácia
- ✓ Intenzívne pulzy na presné meranie počas sneženia



#### Vodná hodnota snehu:

- ✓ Bez nemrznúcej kvapaliny
- ✓ Robustná hliníková konštrukcia
- ✓ Rozsah 200 - 3000 mm SWE



#### Vodná hodnota + ľad:

- ✓ Predpoveď topenia
- ✓ Eliminácia ľadového premostenia
- ✓ Hĺbka, hustota, tekutý obsah a ľad



#### Topenie snehu:

- ✓ Predpoveď topenia
- ✓ Jednoduchá inštalácia
- ✓ Hĺbka, hustota, tekutý obsah a ľad v blízkosti povrchu



#### Automatická meteorologická stanica:

- ✓ Odolná konštrukcia pre vysokohorské podmienky
- ✓ 30-ročné skúsenosti



#### Detekcia náľadia:

- ✓ Komplexné hodnotiace kritériá (rosný bod, bod mrznutia, teplota)
- ✓ Ľahká integrácia do existujúcich systémov
- ✓ Snímače pre rozličné aplikácie (letiská, horské podmienky, energetické rozvody, veterné turbíny)



#### Prietok horských riek a potokov:

- ✓ Mobilné vybavenie na základe stopových markerov
- ✓ Bez potreby znalosti profilu
- ✓ Validácia existujúcich systémov



#### Prietokomery pre rieky a kanály – 15m / 35m

- ✓ Stacionárne bezkontaktné meranie
- ✓ Bezúdržbový systém
- ✓ Jednoduchá inštalácia nad hladinou



#### Prenosné prietokomery pre rieky a kanály:

- ✓ Mobilné bezkontaktné prístroje
- ✓ Inštalácia na zábradlí, trojnožke alebo lanovke
- ✓ Alternatíva k meraniu vrtulkovými prístrojmi



#### Hladina: 15m / 35m / 75m / 120m

- ✓ Bezkontaktné meranie
- ✓ Bezúdržbová prevádzka
- ✓ Radarová technológia nezávislá na poveternostných podmienkach



#### Prietok v otvorených kanáloch: 3m / 6m / 8m

- ✓ Stacionárne bezkontaktné meranie prietoku
- ✓ Bezúdržbová prevádzka
- ✓ Jednoduchá inštalácia nad hladinou
- ✓ Ľahká integrácia do existujúcich systémov

