

## **Zoznam metód pre monitorovanie kvantity povrchových vôd**

### **Štandardné pracovné postupy:**

- PP-OKnPV/05-2020 Hydrometrické merania  
PP-301-01.1.1/2015 Štandardizácia monitorovacích metód prístrojovej a meracej techniky povrchových vôd  
PP-301-01.1.2/2015 Koordinácia, návrhy a testovanie vstupov, aplikácií a výstupov pre HIS  
PP-301-01.1.3/2015 Centrálna archivácia pozorovaných údajov v archíve a HIS  
PP-301-01.1.4/2015 Spracovanie programu monitorovania kvantity povrchových vôd  
PP-301-01.1.5/2015 Hydrologické merania (vodných stavov, teploty vody, ľadových úkazov, ich kontrola a zber)  
PP-301-01.1.7/2015 Vyhľadávanie lokalít a dobrovoľných pozorovateľov, vrátane ich školenia, metodického vedenia a kontroly ich činnosti  
PP-301-01.1.8/2015 Budovanie a modernizácia pozorovacích objektov  
PP-301-01.1.9/2015 Zabezpečovanie úplnej dokumentácie a databázy objektov pozorovacích sietí povrchových vôd  
PP-301-01.1.10/2015 Prevádzka a zabezpečovanie opráv monitorovacej a meracej techniky  
PP-301-01.1.11/2019 Monitoring plavenín v povrchových vodách - odber a laboratórne spracovanie  
PP-301-01.1.12/2015 Monitoring kvantitatívnych ukazovateľov povrchových vôd  
PP-301-01.1.13/2015 Príprava údajov pre ich archiváciu v archíve a v hydrologickom informačnom systéme (HIS)  
PP-301-01.1.14/2015 Spolupráca pri monitoringu cezhraničných vôd, vrátane spolupráce s odbornými inštitúciami susedných štátov pri meraní, spracovaní a hodnotení údajov na spoločných vodných tokoch v rámci Komisie hraničných vôd  
PP-301-01.1.15/2015 Poskytovanie informácií a údajov pre potreby na národnej a medzinárodnej úrovni a odbornej a laickej verejnosti  
PP-301-01.1.18/2016 Zriaďovanie a rušenie vodomerných staníc a výmena typu prístroja Mars 5I GSM namiesto Mars 4I  
PP-301-01.1.19/2017 Údržba štátnych pozorovacích objektov štátnej hydrologickej siete v správe SHMÚ  
  
PP-301-02.1.1/2015 Základné spracovanie a vyhodnocovanie pozorovaných kvantitatívnych charakteristík povrchových vôd  
PP-301-02.1.2/2015 Tvorba a aktualizácia merných kriviek prietokov

### **Normy:**

- OTN ŽP 3101:2005- Kvantita povrchových a podzemných vôd. Podmienky zriaďovania hydrologických pozorovacích objektov.  
OTN ŽP 3102:2005- Kvantita povrchových a podzemných vôd. Prevádzka a údržba hydrologických pozorovacích staníc a prístrojov.  
OTN ŽP 3103:2005 - Kvantita povrchových vôd. Meranie vodných stavov, teplôt vody a ľadových úkazov na povrchových tokoch.  
OTN ŽP 3104: 2005 - Kvantita povrchových vôd. Základné spracovanie hydrologických údajov povrchových vôd.  
OTN ŽP 3107: 1999 - Kvantita povrchových vôd. Pozorovacie objekty povrchových vôd.  
OTN ŽP 3108: 1999 - Kvantita povrchových vôd. Meranie prietokov vodomernou vrtuľou vo vodnom toku.  
OTN ŽP 3110: 2002 - Kvantita povrchových a podzemných vôd. Evidencia a dokumentácia pozorovacích objektov a zariadení povrchových a podzemných vôd.

OTN ŽP 3111: 2002 - Kvantita povrchových a podzemných vôd. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri pozorovaní a meraní povrchových a podzemných vôd.

STN EN ISO 18365: 2014 Hydrometria. Výber, zariadenie a prevádzka vodomernej stanice.

STN EN ISO 4373: 2009 Hydrometria. Zariadenia na meranie vodných hladín.

STN ISO 3454: 2010 Hydrometria. Sondovacie a závesné zariadenie na priame meranie hĺbky.

STN ISO 9196: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Meranie prietoku počas ťadových úkazov.

STN EN ISO 748: 2008 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách pomocou vodomerných vrtúľ alebo plavákov.

STN ISO 1070: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Metóda sklonu a plochy.

STN ISO 1100-2: 2003 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Časť 2: Stanovenie vzťahu medzi vodným stavom a prietokom.

STN ISO 9123: 2004 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Vzťahy medzi vodným stavom, spádom a prietokom.

STN ISO 4363: 2005 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Metódy merania charakteristických vlastností plavenín.

- **Platné normy pre hydromorfológiu**

- EN 14614:2020 Kvalita vody. Návod na hodnotenie hydromorfologických vlastností tokov
- EN 15843:2010 Kvalita vody. Návod na určovanie stupňa modifikácie hydromorfológie tokov (len pre rok 2022)