

## Zoznam metód pre monitorovanie kvantity povrchových vôd

### Štandardné pracovné postupy:

- Štandardizácia monitorovacích, vyhodnocovacích metód, prístrojovej a meracej techniky povrchových vôd v pôsobnosti DHS Kvantitatívny a kvalitatívny režim povrchových vôd (302-1.1.1/2006)
- Návrhy a testovanie vstupov, aplikácií a výstupov pre HIS (302-1.1.2/2006)
- Centrálna archivácia pozorovaných údajov v archíve a HIS (302-1.1.3/2006)
- Hydrologické merania (meranie vodných stavov, teploty vody, ľadových úkazov, ich kontrola a zber) (302 - 1.2.1./2006)
- Hydrometrické merania (a návod na montáž hydrometrickej vrtule) (302-1.2.2/2006)
- Vyhľadávanie lokalít a dobrovoľných pozorovateľov, vrátane ich školenia, metodického vedenia a kontroly ich činnosti (302-1.2.3/2006)
- Budovanie a modernizácia pozorovacích objektov (302-1.2.4/2006)
- Zabezpečovanie úplnej dokumentácie a databázy objektov pozorovacích sietí povrchových vôd (302-1.2.5/2006)
- Prevádzka a zabezpečovanie opráv monitorovacej a meracej techniky (302-1.2.6/2006)
- Monitoring plavenín v povrchových vodách –odber a laboratórne spracovanie (302 - 1.2.7./2006)
- Základné spracovanie a vyhodnocovanie pozorovaných kvantitatívnych charakteristík povrchových vôd (302-1.2.8/2006)
- Tvorba a aktualizácia merných kriviek prietokov (302 - 1.2.9/2006)
- Príprava údajov pre ich archiváciu v archíve a v hydrologickom informačnom systéme (HIS) (302-1.1.10/2006)

### 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 ISO 1100-1: 2000 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Časť 1: Zriadenie a prevádzka vodomernej stanice
- STN ISO 4373: 2000 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Zariadenia na meranie vodných hladín
- STN ISO 3454: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Sondovanie a závesné zariadenie na priame meranie hĺbky
- STN ISO 9196: 2001 Meranie prietoku kvapalín v otvorených korytách. Meranie prietoku počas ľadových 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
- STN P ENV 14028: 2001 Hydrometria. Používanie hydrometrických vrtúľ propelerového typu a ich kalibrácia

### **Hydromorfologické prvky kvality:**

- Metodický postup pre mapovanie a hodnotenie hydromorfologických parametrov vodných tokov (metodika SHMÚ)
- Metodický postup hydromorfologického monitoringu pre hodnotenie ekologického stavu vodných útvarov v súlade s RSV 2000/60/EC (metodika VÚVH, 2008)
- STN EN 14614: 2005 Kvalita vody. Návod na hodnotenie hydromorfologických vlastností toku
- Metodika sledovania plaveninového režimu vo vzťahu k zanášaniam vodných nádrží (metodika VÚVH, 2000)