

ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

Podmínky autorizace pro úřední měření

1. Tyto podmínky jsou nedílnou součástí rozhodnutí o autorizaci č. j. SPR/064/3000/12-2.
2. Autorizovanou právnickou osobou pro výkon úředního měření je

AQUAMONITORING, s.r.o.
Jedovnická 2346/8, Líšeň, 628 00 Brno
IČ 29366810

3. Autorizace platí pro úřední měření průtoku vody v profilech s volnou hladinou metodami:
průtoku vody v profilech s volnou hladinou metodami:

- hydrometrování (metoda rychlostního pole) v rozsahu měřených rychlostí (0,07 až 4,00) m.s⁻¹ prováděné dle předpisu MP 010 a s rozšířenou nejistotou ve stanovení průtoku $U_{\max} = 5 \%$ na konfidenční úrovni 95 % a koeficientem rozšíření $k = 2$;
- objemová metoda (metoda jímání kapaliny do odměrné nádoby) v rozsahu průtoku (0,1 až 6,0) l.s⁻¹ prováděná dle předpisu MP 010 a s rozšířenou nejistotou ve stanovení průtoku $U_{\max} = 5 \%$ na konfidenční úrovni 95 % a koeficientem rozšíření $k = 2$;
- přenosná měřicí sestava s průtokoměrem v rozsahu průtoku (0,2 až 12,0) l.s⁻¹ použitá dle předpisu MP 010 a s rozšířenou nejistotou ve stanovení průtoku $U_{\max} = 2,5 \%$ na konfidenční úrovni 95 % a koeficientem rozšíření $k = 2$;
- měrné přelivy a žlaby v rozsahu průtoku (0,2 až 2000) l.s⁻¹ instalované přednostně dle ČSN EN ISO 1438, ČSN ISO 9826, TCM 142/95–2075 a dle MP 010 a s rozšířenou nejistotou ve stanovení průtoku $U_{\max} = 5 \%$ na konfidenční úrovni 95 % a koeficientem rozšíření $k = 2$.

4. Seznam měřidel určených k výkonu úředního měření:

a) Stanovená měřidla

P. č.	Název měřidla, typ	Výrobní číslo	Měřicí rozsah	Interval ověření
1.	Odměrná baňka s jednou ryskou	632 431 022 044	1000 ml	dle vyhl. MPO
2.	Odměrná baňka s jednou ryskou	632 431 082 030	100 ml	dle vyhl. MPO

b) Pracovní měřidla

P. č.	Název měřidla	v. č. nebo ev. č.	Kalibrovaný jmenovitý rozsah	Interval kalibrace
1.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 198051, propeler č. 1 – v. č. 203392	(0,071 až 1,196) m.s ⁻¹	2 roky
2.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 198051, propeler č. 5 – v. č. 195126	(0,089 až 1,195) m.s ⁻¹	2 roky
3.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 198051, propeler č. 2 – v. č. 199055	(0,098 až 2,234) m.s ⁻¹	2 roky
4.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 198051, propeler č. 6 – v. č. 199116	(0,100 až 2,234) m.s ⁻¹	2 roky
5.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 132169, propeler č. 6 – v. č. 133406	(0,100 až 2,234) m.s ⁻¹	2 roky
6.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 132169, propeler č. 3 – v. č. 130763	(0,159 až 3,955) m.s ⁻¹	2 roky
7.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 112365, propeler č. 1 – v. č. 115194	(0,072 až 1,196) m.s ⁻¹	2 roky
8.	Hydrometrická souprava, OTT C2	tělo v. č. 112365, propeler č. 5 – v. č. 114476	(0,071 až 1,196) m.s ⁻¹	2 roky
9.	Čítač otáček vodoměrné vrtule OTT Z 30	v. č. 184892	(3 až 300) impulsů (30 až 100) s	5 roků
10.	Čítač otáček vodoměrné vrtule OTT Z 30	v. č. 203129	(3 až 300) impulsů (30 až 100) s	5 roků
11.	Rotační laser SIRIUS HV	v. č. 281912	-	4 roky
12.	Délkové měřidlo s hrotem ¹⁾	v. č. 6786/12/1	(0 až 500) mm	bez omezení
13.	Délkové měřidlo s hrotem ¹⁾	v. č. 6786/12/2	(0 až 1000) mm	bez omezení
14.	Délkové měřidlo s hrotem ¹⁾	v. č. 6786/12/3	(0 až 1500) mm	bez omezení
15.	Svinovací metr Assist ¹⁾	v. č. 17272/1	(0 až 5) m	bez omezení
16.	Odměrná tvarově stálá plastová nádoba ²⁾	v. č. 131015/1	(2 až 52) dm ³	5 roků a vždy před použitím
17.	Odměrná tvarově stálá plastová nádoba ²⁾	v. č. 131015/2	(2 až 22) dm ³	5 roků a vždy před použitím
18.	Stopky ruční digitální	ev. č. 001	(0 až 3600) s	4 roky
19.	Teploměr skleněný obalový	v. č. 2259-1171-17	(0 až 30) °C	5 roků
20.	Teploměr digitální YSI, USA Pro30 ¹⁾	v. č. 15A104972	(0 až 25) °C	5 roků
21.	Přenosná měřicí sestava s magneticko-indukčním průtokoměrem ELA MQI 99 SN – třída přesnosti 2	v. č. 190 604	(0,7 až 41,8) m ³ .h ⁻¹	5 roků
22.	Konduktometr YSI, USA, Pro30 ¹⁾	v. č. 15A104972	(20 až 1000) μS/cm	5 roků

23.	Měrný objekt typu přeliv s výřezem ³⁾ : <ul style="list-style-type: none"> • trojúhelníkovým; • pravoúhlým; • lichoběžníkovým; • složeným. 	-	(0,2 až 1000) l.s ⁻¹	Vždy před použitím
24.	Měrný objekt typu žlab ³⁾	-	(0,2 až 2000) l.s ⁻¹	

¹⁾ Tato pracovní měřidla mohou být subjektem volně nahrazena identickým typem s platnou metrologickou návazností.

²⁾ Nádoba je kalibrována a před každým použitím kontrolována mezikalibračním postupem ve smyslu kap. 4.2.1 předpisu MP 010.

³⁾ Vzdušovací objekty typu měrný přeliv a žlab budou používány a po každé instalaci metrologicky navázány v souladu kap. 6.5.2 předpisu MP 010.

5. Měřicí zařízení a měřidla uvedená v tabulce 4 b) musí být kalibrována ve lhůtách stanovených autorizovaným subjektem a uvedených ve výše uvedených tabulkách v laboratořích ČMI nebo akreditovaných kalibračních laboratořích nebo u jiných uživatelů měřidel, kteří mají příslušné hlavní etalony navázané na etalony ČMI, AKL nebo na etalony zahraničních subjektů se srovnatelnou metrologickou úrovní.

Stanovená měřidla uvedená v bodě 4 a) podléhají ověřování ve lhůtách stanovených vyhláškou MPO č. 345/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu.

6. Úřední měření bude prováděno v souladu nebo podle následujících předpisů:

Předpis / norma / metodika	Název
MP 010	Úřední měření průtoku vody v profilech s volnou hladinou – provádění úředního měření metodou rychlostního pole, objemovou metodou, vážicí metodou, přenosnou měřicí sestavou s průtokoměrem, měrnými přelivy a žlaby.
01/2020AQ	Příručka kvality autorizovaného subjektu 01/2020AQ.
ČSN EN ISO 748 (06/2008)	Hydrometrie – Měření průtoku kapalin v otevřených korytech použitím vodoměrných vrtulí a plováků (06/2008).
ČSN ISO 2537	Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Vodoměrné vrtule s rotačním prvkem.
ČSN ISO 4373	Měření průtoku kapalin v otevřených korytech – zařízení na měření úrovně vodní hladiny.
ČSN ISO 3454	Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Sondovací zařízení pro přímé měření hloubky a závěsná zařízení.
ČSN ISO 5168	Měření průtoku tekutin – Postupy pro vyhodnocení nejistot.
ČSN ISO 1438	Hydrometrie – Měření průtoku vody v otevřených korytech pomocí tenkostěnných přelivů.
ČSN ISO 9826	Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Parshallovy žlaby a žlaby typu Saniiry.
TCM 142/95–2075	Rozhodnutí o schválení typu měřidla – průtokoměr Parshalův žlab.
Měrné Venturiho žlaby	Měrné Venturiho žlaby, arch. č. 156–366-1 až 13, Hydroprojekt Praha

a dalších norem, metodik a metodických pokynů souvisejících s předmětem úředního měření a norem, metodik a metodických pokynů, které vstoupí v platnost v průběhu platnosti rozhodnutí o autorizaci čj. SPR/064/3000/12-2.

Při provádění úředního měření musí být důsledně dodržovány uvedené metodiky a postupy s minimalizací negativního dopadu ostatních vlivů na výsledky měření.

7. Při výkonu úředního měření musí být dodržován zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), vyhláška MŽP č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, nařízení vlády č. 143/2012 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod, zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MPO č. 262/2000 Sb., kterou se zabezpečuje jednotnost a správnost měřidel a měření, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška MPO č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, metodické pokyny pro metrologii MPM 13-06 Autorizace subjektů k výkonu úředního měření a všechny další související předpisy a předpisy uvedené v bodě 6 těchto podmínek.

8. Pracovníci subjektu určení pro výkon úředního měření:

Jméno, datum narození	Způsobilost k ÚM
Ing. Jiří Hlaváček datum narození 18. 1. 1966	Měření průtoku vody v profilech s volnou hladinou metodami: <ul style="list-style-type: none">- hydrometrování;- objemová metoda;- přenosná měřicí sestava s průtokoměrem;- měrné přelivy a žlaby.
Michal Hlaváček datum narození 14. 4. 2003	Měření průtoku vody v profilech s volnou hladinou metodami: <ul style="list-style-type: none">- hydrometrování;- objemová metoda;- přenosná měřicí sestava s průtokoměrem;- měrné přelivy a žlaby.

9. Státní metrologický dozor nad správností výkonu úředního měření a dodržováním podmínek autorizace je oprávněn provádět Český metrologický institut. Orgán státního metrologického dozoru může, v případě zjištění nedostatků při výkonu úředního měření a nedodržení stanovených podmínek, navrhnout Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (dále jen Úřad) pozastavení, změnění nebo zrušení autorizace.

Kontrolu nad dodržováním podmínek autorizace může rovněž provést Úřad.

10. Právnícká osoba autorizovaná k výkonu úředního měření je povinna neprodleně ohlásit ÚNMZ všechny organizační, technické a další změny, ke kterým dojde proti údajům uvedeným v rozhodnutí o autorizaci a podmínkách autorizace. Neplnění této povinnosti může mít na následek zrušení autorizace.

V Praze dne 8.1. 2026