

APL-007

rev. 8/2009

Měření průtoku jednotkou M4016 s využitím výpočtové funkce „korekce zatopením“

Tato funkce je implementována do FW jednotek M4016 od verze FM 2.73 a do programu MOST od verze 3.29

Popis výpočtové funkce:

- a) Pokud je podíl hladiny za žlabem ku hladině před žlabem větší než koeficient pro nárůst:
korigovaný průtok je nulový.
- b) Pokud je podíl menší než koeficient pro pokles:
korigovaný průtok se rovná vypočtenému.
- c) Pokud podíl v pásmu mezi oběma koeficienty:
zůstává korekce podle předešlého stavu (hystereze).

Metoda používá celkem 4 kanály (ostatní kanály lze nadále používat – další průtoky, pH, ...)

- 1. - hladina pro určení průtoku (před žlabem)
- 2. - hladina za žlabem
- 3. - vypočtený průtok (vstup stejný jako má „Hladina pro určení průtoku“)
- 4. - korigovaný průtok - zadání pouze z Mostu, měřící metoda: výpočtové funkce.

U korigovaného průtoku se z Mostu zadává do nového okna (po volbě „Upřesnit“):

Podle kanálu: číslo kanálu s vypočteným průtokem

Druh výpočtu: Korekce průtoku koef. zatopení

Koeficienty pro nárůst a pro pokles.