

Příloha č. 2 Technické specifikace

-

Specifikace monitorovací kampaně

- Monitorovací kampaň bude provedena v délce 3 měsíců, a to v období od května do září příslušného kalendářního roku;
- monitorovat se budou úrovně hladiny nebo hloubky (ze kterých se bude stanovovat průtok) v 5 měrných profilech na tocích a srážky ve 2 lokalitách;
- umístění měrných profilů bude provedeno s ohledem na:
 - o vyhodnocení dílčích vlivů urbanizovaného povodí a extravilánu,
 - o vyhodnocení dílčích vlivů přestavbových a rozvojových ploch,
 - o možnost kalibrování simulačního modelu,
 - o přibližné dosažení rovnoměrného proudění za všech průtokových stavů v úseku s prizmatickým korytem,
 - o neměnnost příčného profilu během monitorovací kampaně (geometrie, drsnost),
 - o plynulou změnu průtočného průřezu s hloubkou (z důvodu matematického popisu aproximační křivka a případné extrapolace);
- umístění měrných profilů bude odsouhlaseno Objednatelem;
- předpokládá se, že v případě volby hydraulicky vhodného měrného profilu (viz výše v požadavcích na umístění měrných profilů) bude možné během monitorovací kampaně stanovit průtok v každém měrném profilu pomocí měrné křivky daného profilu stanovené na základě úředního měření okamžitého průtoku, a to minimálně při pěti různých ustálených průtokových stavech v co nejširším rozpětí průtoků,
- všechny měrné křivky včetně změřených hodnot a protokoly ze všech úředních měření jednotlivých ustálených stavů budou přiloženy v závěrečné zprávě z monitorovací kampaně;
- pro úřední stanovení průtoku se požaduje použití metody rychlostního pole (hydrometrováním), či jiné subjektem autorizovaným pro úřední měření průtoku v profilech s volnou hladinou používané metody tak, aby nedošlo k ovlivnění proudění v místě měření úrovně hladiny nebo hloubky;
- umístění srážkoměrných stanic bude projednáno s Objednatelem;
- srážkoměry musí být kalibrované;
- výsledky měření ve srážkoměrných stanicích budou doplněny o hodnoty stanovené ČHMÚ ve stanici Brno-Tuřany a hodnoty ze sítě srážkoměrů poskytnuté BVK;
- při monitorovací kampani průtoku se požaduje interval záznamu měřených dat (úrovně hladiny nebo hloubky) maximálně:
 - o 10 minut v případě bez deště,
 - o 2 minuty v případě významné srážkové události;
- při monitorovací kampani srážek se požaduje interval záznamu srážek maximálně 1 minuta;

- zpracovatel vypracuje a projedná s Objednatelem koncepci monitorovací kampaně včetně umístění měrných profilů;
- za úspěšnou monitorovací kampaň se považuje synchronní (ve všech měrných profilech a srážkoměrných stanicích současně) a kontinuální (s požadovaným intervalem záznamu bez přerušení) stanovení průtoku a intenzity srážek při:
 - o 5denním měření v případě bez deště,
 - o 5 srážkových událostech (vzniknou-li během doby vymezené pro monitorovací kampaň);
- o průběhu monitorovací kampaně bude vyhotovena zpráva.
- monitoring a veškerá měření průtoku budou provádět subjekty autorizované pro úřední měření průtoku v profilech s volnou hladinou, nebo měření průtoku kapalin hydrometrováním v prizmatických korytech pracovníky, kteří jsou držiteli certifikátu vydaného akreditovanou osobou pro příslušné metody použité pro měření průtoku.