

## Príloha č. 6 Kľúčové aktivity

Predmetom zákazky je vyhotoviť geologické dielo - rekonštrukcia a obnova monitorovacích objektov na prameňoch podľa projektovej dokumentácie dodanej objednávateľom a vypracovanej pre každý monitorovací objekt prameňa samostatne v rozsahu podľa rozpočtu výkaz/výmer vypracovaného zhotoviteľom a taktiež záväzok zhotoviteľa dodať objednávateľovi všetky s tým súvisiace doklady týkajúce sa realizácie diela (súhlasy, záverečné správy).

Realizácia diela je zameraná na dosiahnutie vysokej presnosti meraných parametrov odpovedajúcich požiadavkám štátnej hydrologickej siete podzemných vôd. Zhotoviteľ vykoná dielo, v nasledovnom rozsahu kľúčových aktivít, ktoré podmieňujú požiadavky objednávateľa na presnosť meraní a výdatností na prameňoch:

- **Umiestnenie merného objektu v teréne** vo vhodnej lokalite s ohľadom na prirodzený výver prameňa tak, aby bolo dosiahnuté plné sústredenie podzemných vôd na mernom objekte. Umiestnenie merného objektu (polohopisné aj výškopisné) bude realizované za súčinnosti zástupcu SHMÚ a zástupcu zhotoviteľa.
- **Dosiahnutie požadovaných technických parametrov navrhnutého merného priepadu.** Meranie výdatnosti prameňa na mernom objekte sa vykonáva nepriamym meraním prostredníctvom merných priepadov (Poncelet, Thomson, resp. zložené merné priepady). Merné priepady majú naprojektované presné rozmery, ktorých výroba v súlade s projektovou dokumentáciou a osadenie mimoriadne ovplyvňujú presnosť merania. K naplneniu nastavených požiadaviek objednávateľa na presnosť merania je nevyhnuté použiť pracovný postup laserového opracovania kovových komponentov merného priepadu alebo inú ekvivalentnú metódou opracovania kovov napr. počítačom riadené obrábanie kovov (CNC).
- **Presné zameranie merného objektu po realizácii diela** - geodetické súradnice sú objednávateľom vyžadované, ako súčasť záverečnej správy obnovy merného objektu s triedou presnosti III podľa STN ISO 8322. Sú podkladom pre budúcu medzinárodnú výmenu údajov v oblasti hydrologie podzemných vôd, veľmi presné 2D a 3D modelovanie podzemných vôd (najmä smerov prúdenia podzemných vôd a analýz vplyvov a dopadov využívania podzemných vôd v hydrogeologickej štruktúrach na prirodzený režim podzemných vôd).

Svojím podpisom potvrdzujem, že pri realizácii diela budem dodržiavať hore uvedené kľúčové aktivity.

Podpis a pečiatka uchádzača: