**Osnova odborného posudku**

**Specifický cíl 1.4, Opatření 1.4.4 (pro projekty výstavby nové úpravny vody) a 1.4.5 (intenzifikace úpravny vody)**

1. Popis současného stavu – specifikace problému s dodávkou pitné vody
2. Cíle navrhovaného řešení – specifikace problému, který se navrženým opatřením vyřeší
3. Popis navrhovaného řešení
4. Popis kvantitativního zabezpečení surové vody vzhledem ke kapacitě ÚV (projekt řeší ÚV)
5. Bilance potřeby pitné vody vzhledem ke kapacitě ÚV s ohledem na počet zásobených obyvatel, výpočet množství dodávané pitné vody navíc v m3/rok, je-li relevantní (např. v případě intenzifikace ÚV z důvodu navýšení množství dodávané pitné vody)
6. Zhodnocení navržené technologie ÚV:
   1. Doložení kvality surové vody
   2. Doložení kvality upravené pitné vody a parametry zlepšení kvality upravené vody (v případě intenzifikace ÚV za účelem zlepšení kvality PV)
   3. Výpočet množství dodávané pitné vody ve zlepšené kvalitě v m3/rok (je-li to indikátor projektu)
   4. Navržené technologické schéma – zdůvodnění a popis navržených jednotlivých procesů s ohledem na jednotlivé parametry upravované surové vody
   5. Zhodnocení, zda navržená technologie ÚV vyhovuje nejlepší dostupné moderní technologii používané ve vodárenství (BAT)
   6. Využití analogie – doložit obdobnou funkční technologii ÚV navrženou na úpravu surové vody stejné kvality
7. Zhodnocení variant:
   1. Zda navržené opatření je v souladu s PRVKÚK
   2. kritické zhodnocení možných variant
   3. prokázání, že zlepšení kvality surové vody nelze dosáhnout jiným způsobem (ochrana zdroje, změna zdroje, odstranění nevyhovujícího stavu zdroje apod.)
8. Posouzení nákladů – zda náklady odpovídají obvyklým cenám za navržené řešení a rozsah prací.
9. Datum, jméno a podpis odborného zpracovatele posudku.