

List opatření

Název opatření:	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod	ID_OP:	OD100109
Typ opatření:	-	ID_KO:	-

Popis současného stavu:

Kvantitativní stav některých útvarů podzemních vod se jeví jako rizikový nebo potenciálně rizikový. Stav se hodnotí podle kritérií státní vodohospodářské bilance (Vyhláška 431/2001 Sb.) porovnáním odběru podzemních vod s hodnotou zdrojů podzemních vod dlouhodobého charakteristického období a hodnotou zdrojů podzemních vod v hodnoceném roce v měsíčním intervalu. Hodnocení podle WFD 2000/60/ES, tedy hodnocení podle časových řad stavů hladin podzemních vod se v ČR zatím neprovádí.

Základním problémem hodnocení kvantitativního stavu podzemních vod v ČR je hodnověrnost porovnávaných dat. Evidence odběrů podzemních vod, včetně jejich velikosti v měsíčním kroku je součástí dlouhodobě kultivované databáze podniků Povodí. Problémová je zdrojová část bilance, kterou stanovuje ČHMÚ v rámci směrné vodohospodářské bilance pro hydrogeologické rajóny na základě více než 20 let starých výsledků regionálních hydrogeologických průzkumů, ročně aktualizovaných na základní odtok v řekách. Velikost zdrojů podzemních vod pro UPOD sestavil obdobnou metodikou VÚV TGM Praha. Vzhledem k velmi starým hydrogeologickým podkladům není hodnověrnost stanovení zdrojů podzemních vod na potřebné úrovni.

Dalším problémem je odezva přírodního systému proudění podzemních vod na odběr. Bylo zjištěno, že neplatí prostá matematika, kolik se odebere, tolik chybí v UPOD a následně v povrchovém recipientu. Odběr podzemní vody často vyvolá zvýšenou dotaci podzemní vody a proudový systém podzemní vody tak stres vyvolaný odběrem přirozeně eliminuje. Hodnocení kvantitativního stavu podzemních vod není dostatečně hodnověrné.

Návrh opatření:

Provedení regionálního hydrogeologického průzkumu s cílem ocenit přírodní zdroje a statické zásoby podzemní vody v UPOD, které jsou hodnoceny jako rizikové, nebo potenciálně rizikové.

Po ověření rizikového kvantitativního stavu UPOD je možné realizovat podle návrhu WFD 2000/60/ES příloha VI/B:

- regulaci odběrů (omezení čerpaného množství, zavedení limitu minimální hladiny, zlepšení rozmístění odběrných objektů, realizace krátkodobých odběrů ze statických zásob a pod.)
- umělé doplňování zvodní (technologie řízené dotace podzemních vod MAR: výstavba vsakovacích nádrží, úprava koryta toku ve ztrátovém úseku, hloubení vsakovacích vrtů a pod.).

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizaci opatření:

Provedení regionálního hydrogeologického průzkumu v jednom UPOD potrvá 2 - 4 roky, při nákladech 2 - 5 mil. Kč