

## List opatření

### Základní charakteristiky opatření

<b>ID opatření</b>	DYJ30500002
<b>Název opatření v plánu povodí</b>	Opatření k zamezení rizikového kvantitativního stavu útvarů podzemních vod (DY100261, DYJ205002)
<b>Číslo opatření v kapitole plánu povodí</b>	2
<b>Podkapitola v kapitole VI.1 PDP</b>	5
<b>Dílčí povodí</b>	DYJ
<b>ID VÚ</b>	<b>Název vodního útvaru</b>
DYJ_0500	Svitava od pramene po tok Křetínka
22420	Kuřimská kotlina
42320	Ústecká synklinála v povodí Svitavy
52220	Boskovická brázda - jižní část
<b>Kraj</b>	Jihomoravský, Pardubický
<b>Program opatření</b>	Ano
<b>Typ opatření</b>	Základní
<b>Podtyp opatření</b>	
<b>Typ listu opatření</b>	B
<b>Klíčový typ opatření 1</b>	Přizpůsobení se změně klimatu
<b>Jiný klíčový typ (specifikace)</b>	

### Parametry opatření

#### Popis současného stavu

Kvantitativní stav některých útvarů podzemních vod (UPZV) se jeví jako rizikový nebo potenciálně rizikový. Stav se hodnotí podle kritérií státní vodohospodářské bilance (Vyhláška č. 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 SVHB pro hydrogeologické rajóny na základě více než 20 let starých výsledků regionálních hydrogeologických průzkumů, ročně aktualizovaných na základní odtok podzemních vod. Velikost zdrojů podzemních vod pro UPZV 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 prováděné odběry podzemních vod. Bylo zjištěno, že neplatí prostá matematika, kolik se odebere, tolik chybí v UPZV a následně v povrchovém recipientu. Odběr podzemních vod často vyvolá zvýšenou dotaci podzemních vod a proudový systém podzemních vod tak stres vyvolaný odběrem přirozeně eliminuje. Na základě těchto zjištění není hodnocení kvantitativního stavu podzemních vod dostatečně hodnověrné.

### Návrh opatření

Provedení regionálního hydrogeologického průzkumu s cílem ocenit přírodní vodní zdroje podzemních vod a statické zásoby podzemní vody v UPZV, které jsou hodnoceny jako rizikové, nebo potenciálně rizikové. Po ověření rizikového kvantitativního stavu UPZV 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 podzemních vod ze statických zásob apod.)
- umělé doplňování přírodních vodních zdrojů podzemních vod (technologie řízené dotace podzemních vod MAR: výstavba vsakovacích nádrží, úprava koryta toku ve ztrátovém úseku, hloubení vsakovacích vrtů apod.)
- podporu přirozené retence v ploše povodí (zejména revitalizace toků, vč. přirozených rozlivů, dále obnova mokřadů, protierozní opatření zadržující vodu a podporující její vsakování v ploše povodí).

<b>Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo</b>	1
<b>Předpokládané zahájení opatření [rok]</b>	
<b>Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]</b>	
<b>Předpokládaný rok zlepšení [rok]</b>	
<b>Opatření na páteřním toku</b>	
<b>Implementace opatření v období 2021 až 2024</b>	
<b>Převzato z předchozího cyklu</b>	Ano
<b>Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění</b>	Probíhá
<b>Stav realizace opatření na konci roku Y</b>	
-	