

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	DYJ30500004
Název opatření v plánu povodí	Opatření proti nevhodnému využívání území (těžba kolektoru podzemních vod (DY100260, DYJ205004))
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	4
Podkapitola v kapitole VI.1 PDP	5
Dílčí povodí	DYJ
ID VÚ	Název vodního útvaru
DYJ_0500	Svitava od pramene po tok Křetínka
DYJ_1240	Dyje od hráze nádrže Nové Mlýny III. - dolní po tok Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná
DYJ_1290	Kyjovka (Stupava) od toku Hruškovice po ústí do Dyje
Kraj	Jihomoravský, Pardubický
Program opatření	Ano
Typ opatření	Doplňkové
Podtyp opatření	
Typ listu opatření	B
Klíčový typ opatření 1	Přizpůsobení se změně klimatu
Jiný klíčový typ (specifikace)	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Horninové prostředí, ve kterém se akumulují podzemní vody, tedy kolektor s výskytem podzemních vod, je často současně surovinou, která je předmětem těžby. Při velkém rozsahu těžby, kdy délka těžebního pole přesáhne 50 m, dochází k významnému ovlivnění režimu podzemních vod a dotčené útvary podzemních vod (UPZV) jsou rizikové z hlediska množství i kvality podzemních vod.

Významnými kolektory s akumulacemi podzemních vod, které jsou předmětem rozsáhlé těžby, jsou kvartérní štěrkopísky jako konstrukční materiál. Vytěžením suroviny (kolektoru s akumulací podzemních vod) dochází k nevratné likvidaci prostředí oběhu podzemních vod a proto je stav UPZV s rozsáhlou těžbou rizikový a zůstane rizikový i v budoucnosti.

Štěrковиště v údolních terasách jsou vyplněna povrchovými (důlními) vodami. Vznikají tak významné akumulace vod, které jsou vodohospodářsky využitelné, dokonce i k vodárenskému zásobování. Je však nezbytně nutné již při přípravě těžby uplatnit vodohospodářské požadavky na výsledný tvar štěrковиště s ohledem na režim podzemních vod a stokovou síť povrchových vod, aby nedocházelo k nežádoucímu propojení podzemních a povrchových vod o rozdílné kvalitě nebo k rozsáhlým změnám úrovně hladiny podzemních vod.

Dále je třeba uplatnit požadavky na rekultivaci štěrковиštního jezera, které vznikne po ukončení těžební činnosti, s ohledem na koloběh biogenních prvků a procesy zameňování (přeměnu štěrковиštního jezera na rašeliniště). Využití vytěženého prostoru štěrковиště pro skládkování je zcela nežádoucí.

Rozsah ložisek štěrковиšku, chráněných ložiskových území a dobývacích prostorů vedených v evidenci ČGS – Geofond, pokrývá významnou část území svrchních UPZV. Proto je nutné řešit střet vodohospodářských a těžebních zájmů vždy v předstihu.

Návrh opatření

- 1) Za využití stávajících právních předpisů zpřísnit podmínky, za kterých je otevíráno nové těžební pole z hlediska plošného rozsahu, tvaru a rekultivace s ohledem na stávající i budoucí vodohospodářské využití UPOD.
- 2) Zpracovat prognózu budoucího stavu UPOD po vytěžení všech evidovaných ložisek. Na základě této prognózy vypracovat metodický pokyn na vodohospodářské vyjádření k otevírce těžby.
- 3) Na základě již nyní známých skutečností je nutné omezit délku těžební pole při těžbě z vody na maximálně 100 m podél proudnice, neboť delší těžební pole nevhodně deformují proudový systém podzemní vody.

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