

List opatření			
Název opatření:	Opatření proti nevhodnému užití území (těžba kolektorů s akumulací podzemních vod)	ID	DYJ205004
Vliv:		Typ LO	B
Typ opatření:	-	DP	DYJ

Popis současného stavu
<p>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 UPZV jsou rizikové z hlediska množství i kvality podzemních vod.</p> <p>Významnými kolektory s akumulací podzemních vod, které jsou předmětem rozsáhlé těžby, jsou kvartérní štěrkopíský 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.</p> <p>Štěrkoviště 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 štěrkoviště 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.</p> <p>Dále je třeba uplatnit požadavky na rekultivaci štěrkovištního jezera, které vznikne po ukončení těžební činnosti, s ohledem na koloběh biogenních prvků a procesy zameňování (přeměnu štěrkovištního jezera na rašeliniště). Využití vytěženého prostoru štěrkoviště pro skládkování je zcela nežádoucí.</p> <p>Rozsah ložisek štěrkopísku, 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.</p> <p>V dílčím povodí Dyje se jedná o následující vodní útvary: Vodní útvary povrchových vod: DYJ_0500, DYJ_1240, DYJ_1290</p>

Návrh opatření
<p>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.</p> <p>Zpracovat prognózu budoucího stavu UPOD po vytěžení všech evidovaných ložisek. Na základě této prognózy vypracovat metodický pokyn na vodohospodářské vyjádření k otevření těžby.</p> <p>Na základě již nyní známých skutečností je nutné omezit délku těžebního pole při těžbě z vody na max. 100 m podél proudnice, neboť delší těžební pole nevhodně deformují proudový systém podzemní vody.</p>

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření
<p>Zpřísnění podmínek otírky těžby štěrkopísku pro snížení negativního vlivu na vodohospodářské využití a stav UPZV lze provést okamžitě, bez nákladů.</p> <p>Za využití stávajících právních předpisů zpřísnit podmínky, za kterých je prováděna otírka nového těžebního pole z hlediska plošného rozsahu, tvaru a způsobu rekultivace s ohledem na stávající i budoucí vodohospodářské využití UPZV.</p> <p>Zpracovat prognózu budoucího stavu UPZV po vytěžení všech evidovaných ložisek štěrkopísku. Na základě této prognózy vypracovat metodický pokyn na vodohospodářské vyjádření k otírce těžby.</p>