

List opatření

Název opatření:	Opatření proti nevhodnému využití území (těžba kolektorů s akumulací podzemních vod)	ID_OP:	MO100109
Typ opatření:	-	ID_KO:	-

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 UPZV jsou rizikové z hlediska množství i kvality podzemních vod.

Významnými kolektory s akumulacemi 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.

Štěrковиště v údolních terasách jsou vyplněna povrchovými (důlními) vodami. Podle současné 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 zamedňování (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:

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.

Zpracovat prognózu budoucího stavu UPOD po vytěžení všech evidovaných ložisek. Na základě této prognózy vypracovat metodický pokyn na vodohospodářské vyjádření k otevírce těžby.

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.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření:

Zpřísnění pomínek otvírky těžby štěrковиšku pro snížení negativního vlivu na vodohospodářské využití a stav UPZV lze provést okamžitě, bez nákladů.

Zpracování prognózy stavu UPZV po vytěžení ložisek štěrковиšku a sestavení metodického pokynu pro vodohospodáře potrvá 1-2 roky s náklady 750 000 Kč.

Za využití stávajících právních předpisů zpřísnit podmínky, za kterých je prováděna otvírka nového těžebního pole z hlediska plošného rozsahu, tvaru a způsobu rekultivace s ohledem na stávající i budoucí vodohospodářské využití UPZV.

Zpracovat prognózu budoucího stavu UPZV po vytěžení všech evidovaných ložisek štěrковиšku. Na základě této prognózy vypracovat metodický pokyn na vodohospodářské vyjádření k otvírce těžby.