

List opatření

Název opatření:	Zmírnění zhoršování čistoty toků vypouštěním vysoce koncentrovaných důlních vod	ID_OP:	OD100110
Typ opatření:	-	ID_KO:	-

Popis současného stavu:

Důlními vodami jsou veškeré podzemní, povrchové a srážkové vody, které vnikly do důlního prosotru, do nichž dochází ve většině případů k intenzivnímu vyluhování nejrůznějších kontaminantů z okolních hornin vlivem narušení a změn původně stabilizovaných oxidačně-redukčních podmínek. K ekologicky nejrizikovějším kontaminantům důlních vod patří Fe a Mn, dále SO_4^{2-} z rozkladu Pyritu v uhelné hmotě, nerozpuštěné látky (částice uhlí, jíly, písky), přírodní radionuklidy (uran, radium a thorium), méně významné anorganické rozpuštěné látky, další kovy (zinek, nikl, těžké kovy), které způsobují kontaminaci povrchových toků. Významné jsou nízké hodnoty pH (mezi 3 - 5). Dochází ke změnám odtokových poměrů v oblasti, kolísání hladiny podzemních vod, zániku úseků místních vodotečí, změnám chemismu podzemních a povrchových vod a k výraznému ovlivnění osídlení vodních toků faunou a flórou.

Vypouštěné množství není možné omezovat, možnost vypouštění bez omezení je dána horním zákonem č.44/1988 Sb.

Návrh opatření:

Při návrhu se vychází z nutnosti omezit množství kontaminantů ve vypouštěných vodách jejím přečištěním (sedimentační zdrže, čistírny důlních vod) a okamžité množství vod řízeným vypouštěním (systémy záchytu důlních vod). Vysoký obsah solí nebývá pro neúměrné náklady řešen.

Zásady pro stanovení podmínek vypouštění důlních vod:

- > stanovit emisní koncentrační a bilanční limity vypouštěného znečištění
- > požadovat přiměřené čištění důlních vod k dodržení imisních limitů (aplikace zásad NV 61/2003 Sb.)
- > požadovat řízené vypouštění důlních vod
- > požadovat měření vypouštěného množství důlních vod
- > požadovat provádění rozborů a bilančního hodnocení vypouštěných důlních vod
- > v odůvodněných případech požadovat monitoring toku

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření: