

List opatření

Název opatření:

Omezení obsahu chloridů v podzemní vodě

ID_OP:

MO100302

Typ opatření:

Opatření k omezení výskytu vod s vysokým obsahem Cl

ID_KO:

Popis současného stavu:

Vyhodnocením kvalitativního stavu podzemních vod ve státní monitorovací síti ČHMÚ byly identifikovány oblasti s velmi vysokým obsahem chloridů (iontů Cl) nad limitem 200 mg/l. Vysoký obsah chloridů signalizuje průmyslové znečištění, nejčastěji je však zdrojem vysokého obsahu chloridů zimní údržba silnic solením. Běžný je i přírodní původ z vymývání solí podzemní vodou ze sedimentů aridního původu, například sedimentů permských.

Obsah chloridů přesahující 100 mg/l může u konzumentů působit zdravotní obtíže kardiovaskulárního systému.

Návrh opatření:

Provedení studie, která bude analyzovat původ chloridů a identifikovat jejich zdroje. V případě znečištění vodních zdrojů způsobené zimním solením silnic bude hledána náprava v používání inertních posypů vozovek. Pro indentifikované zdroje znečištění chloridy budou navržena nápravná opatření.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření:

Studie může být provedena do 2 let při nákladech 0,5 mil Kč.