

List opatření

Název opatření: Omezení obsahu síranů v podzemní vodě

ID_OP: OD100202

Typ opatření: Opatření k omezení výskytu vod s vysokým obsahem SO₄

ID_KO:

Popis současného stavu:

Vyhodnocením kvalitativního stavu podzemních vod ve státní monitorovací síti ČHMÚ byly identifikovány oblasti s velmi vysokým obsahem síranů (iontů SO₄) nad limitem 400 mg/l. Síraný v podzemní vodě obvykle pocházejí z infiltrovaných srážkových vod znečištěných kouřovými emisemi. Nelze však vyloučit ani znečištění z průmyslových hnojiv. Částečně mohou mít i přírodní původ z oxidace siřníků a jiných minerálů obsahujících síru.

Obsah síranů přesahující 250 mg/l má diuretické účinky a působí u konzumentů vody obtíže zažívacího traktu

Návrh opatření:

Provedení studie, která zjistí původ síranů podle izotopového složení síry. V případě antropogenního původu budou identifikovány zdroje síranů a navržena nápravná opatření.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření:

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