List opatření

Název opatření:	Podmínky realizací tepelných čerpadel	**ID_OP:**	LA100192
Typ opatření:	-	**ID_KO:**	-

Popis současného stavu:

Získávání alternativních energetických zdrojů hloubením vrtů pro tepelná čerpala je v křídových artéských pánvích velmi kontroversní aktivitou. Hloubením vrtů se v pánevních strukturách porušuje těsnost hydrogeologických izolátorů a tím dochází ke ztrátě tlaku i vodnosti artéských kolektorů. Netěsné izolátory nechrání podzemní vodu proti průniku znečišťujících látek. Ve vícekolektorových pánvích dochází vyvolanou netěsností izolátorů k nežádoucímu propojování kolektorů a míšení podzemních vod různé kvality.

Podle stanoviska MŽP ČR (850/OOV/05) nelze omezovat aktivity související s využíváním geotermálního potenciálu vrty. Uvedená rizika z hloubení vrtů vyvolávají potenciálně rizikový stav vícekolektorových útvarů podzemních vod 41100, 42310, 42700, 44100, 44200, 44300, 45210 a 47100 i jednokolektorových artéských útvarů 42210, 42220, 42400, 42500 a 42610.

V těchto podmínkách nelze tolerovat současnou praxi, kdy vrt pro tepelné čerpadlo je považován za technologickou součást čerpadla, k jehož vyhloubení není třeba povolení vodoprávního ani stavebního úřadu.

Návrh opatření:

Za využití stávajících právních předpisů zpřísnit podmínky hloubení všech vrtů v křídových pánevních strukturách, kde jakýkoli vrt je v podstatě vodohospodářským dílem, které vždy otevře a načepuje nádrž podzemní vody.

Podle stanoviska MŽP by každý jednotlivý vrt měl být hlouben jako průzkumný hydrogeologický vrt a až po zjištění a zhodnocení jeho parametrů by mohl být vystrojen jako definitivní objekt k využívání geotermální energie. Veškeré průzkumné práce musí být prováděny pod trvalým odborným hydrogeologickým dohledem.

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření:

Zpřísnění podmínek pro hloubení vrtů lze provést okamžitě, bez nákladů.