

Vodní zdroje Chrudim, spol. s r. o., U Vodárny 137, 537 01 Chrudim II

Město Chrudim
Resselovo náměstí 17
527 01 Chrudim

Váš dopis ze dne

Naše značka

Vyřizuje

Chrudim

VZ/0830/14

Ing. Lubomír Vlček

28.8.2014

Věc:

Chrudim – Vzdělávací a návštěvnické centrum Podhůra, zpráva o výsledcích inženýrskogeologického, hydrogeologického a radonového průzkumu – dodatek č. 1

Předmětem dodatku č. 1 ke zprávě o výsledcích inženýrskogeologického, hydrogeologického a radonového průzkumu je **posouzení vlivu projektovaného vytápění budovy Návštěvnického a vzdělávacího centra Podhůra a ohřevu teplé vody v této budově prostřednictvím geotermální energie na vodní poměry a stavby v území**. Geotermální energie má být získávána tepelným čerpadlem typu „země – voda“, které bude využívat nízkopotenciální teplo z horninového prostředí prostřednictvím čtyř hlubinných vrtů. Ty jsou navrženy v severní části pozemku ve vzdálenosti 3,5 m od obvodové stěny 1. PP (viz přílohu 1 tohoto dodatku). Projektovaná hloubka každého vrtu je 120 m a jejich vzájemná vzdálenost má být 12 m.

V prostoru posuzovaného záměru je přírodně vyvinut jeden kolektor podzemních vod založený v puklinovém pásmu hornin krystalinika. Ty jsou petrograficky tvořeny skaleckými křemenci, stáří paleozoikum.

S projektovaným záměrem souhlasíme. Odebíráním nízkopotenciálního tepla z horninového prostředí nebudou zhoršeny vodní poměry na předmětném pozemku ani na sousedních pozemcích. Realizací záměru nebude ovlivněna jakost ani množství vody na přítoku do některé studny veřejného nebo individuálního zásobování ani nenastane obecné zhoršení jakosti podzemních vod v jedné vyvinuté zvodni krystalinika. Záměr nepředstavuje riziko z hlediska propojení dvou nebo více zvodní.

Místo zamýšleného vybudování hlubinných vrtů se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů veřejného zásobování a mimo ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů nebo zdrojů přírodních minerálních vod. Dále leží mimo chráněnou oblast přirozené akumulace vod.

Navržené geotermální vrtý se nacházejí mimo hranice ochranných pásem pozemních komunikací a podzemních inženýrských sítí a mimo záplavové území nejbližšího vodního toku. Realizací záměru nebudou ovlivněny stavby a zařízení, vodní díla ani ekosystém vázaný na vodu.



RNDr. Tomáš Pavlík
jedenatel společnosti

a osoba s odbornou způsobilostí v hydrogeologii

Telefon:
469 637 101
469 638 877
469 638 887

Fax: 469 630 401
E-mail: vz@vz.cz
Internet: www.vz.cz

Zápis v Obch. rejstříku:
Krajský soud v Hradci Králové,
28. 11. 1991,
oddíl C, vložka 1134

IČ: 15053865
DIČ: CZ15053865

Bankovní spojení:
KB Chrudim,
č. ú. 517649-531/0100