

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

Krajský úřad Pardubického kraje
OŽPZ – oddělení integrované prevence
532 11 Pardubice

Sp. zn.: S-KHSPA 12996/2026
Č.j.: KHSPA 13853/2026/HOK-CR
Vaše č.j.: KUPA-10717/2026-2

Vyřizuje: MUDr. Říha

V Chrudimi 03.06.2026

Vyjádření k oznámení vlivů záměru „Geotermální vertikální vrtý pro tepelné čerpadlo na p.č. 169/4 Včelákov“ na životní prostředí dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Na základě oznámení o zahájení zjišťovacího řízení vlivů záměru na životní prostředí Krajského úřadu Pardubického kraje dle přílohy č. 3 zák. č. 100/2001 Sb., doručené dne 26.05.2026, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích jako dotčený úřad státní správy ve smyslu ve smyslu § 82 odst. 1 a 2 ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 23 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon č. 100/2001 Sb.“), předložené oznámení vlivů záměru „Geotermální vertikální vrtý pro tepelné čerpadlo na p.č. 169/4 Včelákov“ na životní prostředí oznamovatele Jaroslava Coufala, Včelákov čp. 131, 539 57 Včelákov.

Po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích toto

v y j á d ř e n í :

KHS s předloženým oznámením záměru „Geotermální vertikální vrtý pro tepelné čerpadlo na p.č. 169/4 Včelákov“ s o u h l a s í

Odůvodnění

Předložené oznámení je zpracované pro záměr, který řeší dva hloubkové vrtý pro tepelné čerpadlo, kde nízkopotenciální energie bude získávána z geotermálních hlubinných vrtů (zdroj energie tepla pro médium z povrchu). Vrtý jsou projektován do hloubky 199 m, s instalovaným výkonem 18 KW. Účel užívání stavby je využití tepelné energie zemské kůry pomocí TČ typu země-voda pro vytápění a ohřev vody ve stávajícím obytném objektu čp. 131 ve Včelákově.

Na lokalitě v dosahu potenciálního tepelného ovlivnění (řádově jednotky m) se nenachází žádné další vrtý pro TČ, které by mohly být záměrem negativně ovlivněny. Záměr představuje uzavřený systém využití nízkopotenciální energie horninového prostředí pomocí vertikálních geotermálních sond. Vrtý neslouží k odběru podzemní vody. Jako teplovodné médium je navržena směs vody a etylalkoholu (popř. jiné teplotnosné látky na bázi etylalkoholu nebo glycerino-glykolové směsi).

Přílohou je hydrogeologický posudek – zpracovatel ARTEG, s.r.o., Strakonická 714, 460 08 Liberec, řešitel Ing. Jiří Kopáč, 03/2026.

Možnost kontaminace podzemních vod únikem pracovního media z plastového kolektoru ve vrtu je vysoce nepravděpodobná – při provedení vrtu v souladu s technickými předpisy prakticky vyloučena. Lokalita není součástí žádných legislativně stanovených ochranných pásem vodních zdrojů.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví:

Záměr dle oznámení nepředstavuje riziko pro obyvatelstvo ani veřejné zdraví. Provoz tepelného čerpadla systému země–voda je bezemisní a nehluký. Během realizace vrtů může docházet k dočasnému zvýšení hluku, prašnosti a provozu stavební mechanizace, tyto vlivy však budou krátkodobé, místní a časově omezené na denní dobu. Z hlediska pravděpodobnosti, trvání i vratnosti jsou tyto vlivy hodnoceny jako nevýznamné.

Ing. Jana Kratochvílová
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Pardubice a Chrudim

Na vědomí:

- Adresát – DS
- KHS Chrudim HOK