

EMBRA Drilling a.s.
Česká 184
664 31 ČESKÁ

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
20. 5. 2025

NAŠE ZNAČKA
PM-22181/2025/5203/Ho

VYŘIZUJE
Ivana Horáková
+420 541 637 305
horakova@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
13. 6. 2025

Dětský domov Hodonín – Instalace nového zdroje – tepelného čerpadla země - voda

(k. ú. Hodonín; ORP Hodonín; kraj Jihomoravský; ČHP 4-13-02-0922-0-00; HGR 2250)

žadatel: EMBRA Drilling a.s.

investor: Dětský domov Hodonín, příspěvková organizace

Charakteristika akce:

Obdrželi jsme oznámení geologických prací a žádost o stanovisko k záměru „Instalace nového zdroje – tepelného čerpadla země – voda“. Předložena byla projektová dokumentace (CERGO ENERGY s.r.o., 4/2025) a vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v oboru hydrogeologie (EMBRA Drilling a.s., 3/2025).

Předmětem dokumentace je instalace nového zdroje vytápění pomocí tepelného čerpadla spolu s celkovou rekonstrukcí technologie strojovny s napojením na stávající otopnou soustavu objektu.

Jako zdroj energie tepelného čerpadla budou realizovány 4 vrty o hloubce každého 199 m. Každý vrt bude vystrojen geotermální vertikální sondou a vyplněn vzestupně od počvy po ústí cementobentonitovou směsí. Vrty nebudou sloužit k jímání podzemní vody ani k infiltraci.

základní technické parametry projektovaných vrtů:

lokalizace	parc. č. 3385/1 a 3385/2, k. ú. Hodonín
počet / hloubka vrtů	4 × 199 m
vrtný průměr	178/152 mm
utěsnění vrtu	injektážní směsí

Lokalita leží mimo záplavové území a podle dostupných informací i mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

Zájmová lokalita se nachází v povodí vodního útvaru povrchových vod MOV_1430 Morava od toku Radějovka po státní hranici & v území vodního útvaru podzemních vod 22502 Dolnomoravský úval - střední část.

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s.p. Brno, jako správce povodí k předložené dokumentaci toto stanovisko:

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu [ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona] je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty. Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, souhlasíme s uvedeným záměrem za předpokladu, že bude v souladu s předloženou dokumentací provedena souvislá injektáž certifikovanou injektážní směsí nebo jiným vhodným nepropustným materiálem v celé délce vrtného profilu.

Upozorňujeme, že realizací vrtů pro tepelné čerpadlo a jejich provozem nesmí být negativně ovlivněny zdroje podzemní vody ani hydrogeologické poměry v zájmové lokalitě. Injektážní směs musí vykonávat funkci hydraulicky nepropustné tamponáže po celou dobu životnosti vrtů. Způsob realizace a injektáže je nezbytné přizpůsobit předpokládané existenci neogenní zvodně s napjatou hladinou.

Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Ing. Jan Pešek

vedoucí útvaru správy povodí