



ING. RADIM PĚTVALSKÝ

Přátelství 517/8f

736 01 HAVÍŘOV

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
– / 31.03.2026

NAŠE ZNAČKA
PM-14638/2026/5203/Kr

VYŘIZUJE
Mgr. Ondřej Kruml
+420 541 637 348
kruml@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno 29.04.2026

Petr Král - vrt pro tepelné čerpadlo země/voda (RD), Horka nad Moravou

(k.ú. Horka nad Moravou; ORP Olomouc; kraj Olomoucký; ČHP 4-10-03-1140-0-30; HGR 2220)

předkládá: Ing. Radim Pětvalský

investor: Petr Král

Charakteristika akce:

Obdrželi jsme žádost o stanovisko k záměru realizace technického vrtu pro uložení geotermálních kolektorů primárního okruhu pro tepelná čerpadla typu země-voda. K žádosti byly doloženy projekt geologických prací „**Realizace geotermálního vrtu na p.č. 1568/8, k.ú. Horka nad Moravou.**“ (Ing. Jiří Mališ Ph.D.; 6/2025) & hydrogeologický posudek (Ing. Radim Pětvalský; 7/2025). Projektován je jeden vrt s konečnou hloubkou 100 m, hlouben bude vrtným průměrem 120-149 mm se vzduchovým výnosem drtě (na sucho). Po osazení vertikálními sondami z PE potrubí bude vrt v celé délce vyplněn cementobentonitovou injektážní směsí. Účelem záměru je zajištění zdroje tepelné energie pro rodinný dům (rozvojová oblast V Lukách).

základní technické parametry geotermálních vrtů:

umístění podle KN	ppč. 1568/8, k.ú. Horka nad Moravou
lokalizace	-638364 -1138615
počet / hloubka vrtů	1x 100 m
vrtný průměr	149/120 mm
utěsnění vrtu	injektážní směsí pro geotermální sondy

V relevantním okolí místa vrtných prací nejsou evidovány žádné vodní toky. Území je povrchově odvodňováno vodním tokem Střední Morava idvt. 10100426 (rameno VT Morava). Vrt bude umístěn mimo administrativně záplavová území stanovená pro Q_{100} , ale v okrajové části zóny středního ohrožení podle mapy povodňových rizik. Podle dostupných informací zde nejsou stanoveny žádná platná ochranná pásma vodních zdrojů nebo přírodních léčivých zdrojů. Předpokládá se, že vrtem budou zastíženy kvartérní a neogenní sedimenty Hornomoravského úvalu a zakončen bude v karbonských pískovcích hornobenešovského souvrství. Záměrem nebudou přímo dotčeny technické ani majetkoprávní zájmy Povodí Moravy, s.p.

Zájmová lokalita se nachází v povodí vodního útvaru povrchových vod MOV_0530 Morava od toku Třebůvka po tok Bečva & v území vodního útvaru podzemních vod 22201 Hornomoravský úval - severní část.

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává Povodí Moravy, s.p. jako správce povodí k předloženému záměru toto

s t a n o v i s k o :

a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) a z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, 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, s realizací vrtů včetně jejich následného využití pro tepelné čerpadlo **souhlasíme** za předpokladu, že bude v souladu s předloženou projektovou dokumentací a hydrogeologickým posudkem provedena souvislá injektáž v celém 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 sond. 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