

Povodí Vltavy, státní podnik
závod Horní Vltava
Litvínovská 5
370 01 České Budějovice

TEL.: 387 683 103
FAX: 387 203 620

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
UniCredit Bank
Czech Republic and Slovakia, a.s.
č.ú.: 3000311064/2700

BICERA s.r.o.
Novohradská 1452/1
370 01 České Budějovice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

-/ 10.3. 2025

NAŠE ZNAČKA

PVL-16001/202 54/140

VYŘIZUJE/ LINKA

I. Jindrová

DATUM

12.3. 2025

k.ú.: Lomnice nad Lužnicí, obec: Lomnice nad Lužnicí, ORP: Třeboň, okres: Jindřichův Hradec,
kraj: Jihočeský;

„Vrty pro tepelné čerpadlo na p.č. 1711/1 k.ú. Lomnice nad Lužnicí“

Stanovisko správce povodí

- souhlas vodoprávního úřadu dle § 17 odst. 1 písem. g) vodního zákona

Dopisem ze dne 10.3.2025 jste nám předložili ke stanovisku správce povodí hydrogeologický posudek a projekt hydrogeologických prací na akci „Vrty pro tepelné čerpadlo na p.č. 1711/1 k.ú. Lomnice nad Lužnicí“. Investorem akce je Město Lomnice nad Lužnicí, Náměstí 5.května, Lomnice nad Lužnicí v zastoupení f. BICERA s.r.o., Novohradská 1452/1, České Budějovice. Projekt hydrogeologických prací a hydrogeologický posudek vypracovala f. OYVOZ spol. s.r.o., Haklovy Dvory 2201, České Budějovice – 02/2025, (Ing. Jiří Kadlec – odborná způsobilost v inženýrské geologii a hydrogeologii č. 1602/2002).

Povodí Vltavy, státní podnik, na základě ustanovení § 54 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává, jako příslušný správce povodí v dílčím povodí Horní Vltavy, k předloženému záměru následující

s t a n o v i s k o :

Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horní Vltavy dle ustanovení § 24 až ů§ 26 vodního zákona je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem lze souhlasit s uvedeným záměrem za splnění těchto podmínek :



1. Vrtné práce budou provedeny v souladu s předloženým hydrogeologickým projektem. Při vrtných pracích bude zajištěn dozor osoby s odbornou způsobilostí (k zamezení propojení jednotlivých zvodní, zamezení negativního ovlivnění okolních zdrojů podzemních vod).
2. V případě, že při realizaci vrtů pro tepelné čerpadlo dojde k technickým problémům a vrty nebudou moci být využity pro záměr tepelného čerpadla, nebo případně pro jiný účel, je nutné je odborně, na základě geologického projektu, zlikvidovat, aby nedošlo k ohrožení podzemních vod v zastiženém vodním útvaru, k ohrožení okolních zdrojů vody a staveb v dosahu možného negativního vlivu.
3. Během vrtných prací nedojde k negativnímu ovlivnění okolních zdrojů vody.

Dále upozorňujeme, že :

- vzhledem k hloubce vrtu – vrtné práce přesahující hloubku 30 m – je třeba před zahájením vrtných prací ohlásit záměr báňskému úřadu (ustanovení § 5, odst. 4 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů).
- po skončení vrtných prací bude zpracováno závěrečné vyjádření hydrogeologa o realizaci vrtu, které bude předloženo ke kolaudaci stavby
- geologické práce je nutné oznámit obci 15 dní před jejich realizací (dle § 9a odst.3 zákona č. 62/1988 Sb.)
- projekt tepelného čerpadla je nutné zaslat na krajský úřad (vrtné práce jejichž celková délka přesahuje 100 m) a to nejméně 30 dní před zahájením (ustanovení § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb.)
- k řízení o udělení souhlasu dle ustanovení § 17 vodního zákona je nezbytné doložit zaevidovaný projekt geologických prací na České geologické službě (evidenční číslo).

Souřadnice X, Y vrtů pro tepelné čerpadlo určené v souřadnicovém systému S-JTSK byly ověřeny.

TC-1: X = 1156266, Y = 736141

TC-2: X = 1156263, Y = 736131

TC-3: X = 1156260, Y = 736121

TC-4: X = 1156257, Y = 736111

TC-5: X = 1156254, Y = 736101

Toto stanovisko správce povodí platí dva roky ode dne jeho vydání.

Obecné informace k záměru :

ČHP : 1-07-02-0561-0-00

HGR : 2152 – Třeboňská pánev – severní část

Útvar povrchových vod : HVL_0680 Lužnice od hráze rybníka Rožmberk po tok Nežárka, včetně toku Miletínský potok od toku Zlatá stoka

Útvar podzemních vod : 21520 – Třeboňská pánev – severní část

Posouzení vlivu záměru na vodní útvary:

Vzhledem k rozsahu záměru a závěru z hydrogeologického vyjádření, lze předpokládat, že nebude zhoršen stav dotčených vodních útvarů.

Obsah žádosti :

V předloženém projektu hydrogeologických prací je navrženo 5 vrtů pro tepelné čerpadlo se systémem země-voda, které budou hluboké 150 m a budou sloužit pro vytápění a ohřev vody budoucí hasičské zbrojnice. Do vrtů budou zapuštěny geotermální vertikální sondy Gerotop 4 x 32 mm naplněné nemrznoucí směsí. Bude provedeno důkladné zatěsnění vrtů (tamponáž a cementace) v celé aktivní délce. Těsnění bude navazovat na nenarušenou okolní horninu a vyplňovat celý prostor mezi zárubnicí a stěnou vrtu.

S ohledem na hydrogeologické poměry a způsob využití zásob podzemní vody na lokalitě budou vrty pro tepelné čerpadlo vrtány takovou technologií, aby nedošlo k hydraulickému ovlivnění kolektoru podzemních vod. Dle hydrogeologického posouzení provedením vrtů TC-1 až TC-5 do hloubky 150 m za účelem odběru zemního tepla pomocí TČ systémem země-voda nedojde k nežádoucím změnám v horninovém prostředí, k ohrožení vodních zdrojů ani k případné kontaminaci podzemních vod.

Ing. Vladimír Rohlík
vedoucí střediska PPV

Na vědomí
spis