

TELEFON 495 088 111  
E-MAIL labe@pla.cz  
IČO 70890005  
DIČ CZ70890005  
IDDS dbyt8g2  
Obchodní rejstřík vedený u KS v Hradci Králové,  
oddíl A, vložka 9473

Ing.arch. Radovan Hlubuček  
Jalovcová 237/6  
500 09 Hradec Králové

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ  
PLa/2020/026312

VYŘIZUJE/LINKA  
Ing. Mgr. Bohumír Šraut/653

HRADEC KRÁLOVÉ  
19.6.2020

## **Vrty pro tepelné čerpadlo a průzkumný hydrogeologický vrt na p.p.č. 728, 725/8 a 725/127 v k. ú. Nový Hradec Králové**

Dne 12.6.2020 jsme obdrželi Vaši žádost o stanovisko k vyhloubení vrtů pro tepelné čerpadlo systém země x voda univerzitní budovu Mephared a k vyhloubení průzkumného hydrogeologického vrtu pro ověření možnosti zajištění zdroje vody pro závlahu pozemku. Jako podklad pro vydání stanoviska byla předložena žádost, projekty a hydrogeologické posouzení. Odpovědným řešitelem (hydrogeologem) je RNDr. Milan Novák.

### **Vrty pro tepelné čerpadlo systém země x voda**

Podle předložené dokumentace má být vyhloubeno na p.p.č. 728, 725/8 a 725/127 v k. ú. Nový Hradec Králové 180 technologických vrtů o hloubce max. 199 m. Vrty budou vyhloubeny v prostředí slínovců svrchního turonu v rámci hydrogeologického rajonu 4360 Labská křída (ČHP 1-03-01-0020-0-00 – Staré Labe). Do vrtu bude osazen vertikální kolektor s topným médiem (např. ethanol ve směsi s vodou). Systém tepelného čerpadla je země x voda s nuceným oběhem, tj. **bez nároku na odběr podzemní vody**.

### **Průzkumný hydrogeologický vrt**

Dále má být pro zajištění zdroje vody pro závlahu vyhlouben na p.p.č. 728 v k. ú. Nový Hradec Králové hydrogeologický vrt o hloubce 15 m. Jímána by měla být podzemní voda z prostředí slínovců svrchního turonu v rámci hydrogeologického rajonu 4360 Labská křída (ČHP 1-03-01-0020-0-00 – Staré Labe). Po vyhloubení vrtu budou provedeny a vyhodnoceny hydrodynamické zkoušky (OČZ). Předpokládaný odběr bude **Ø 0,065 l/s; max. 1,0 l/s; 167 m<sup>3</sup>/měsíc; 1 000 m<sup>3</sup>/rok**.

Investor Univerzita Karlova.

Zájmová oblast se nachází v útvaru podzemních vod 43600 Labská křída, na souřadnicích (S-JTSK) Y: 641326, X: 1043686.

K navrhovanému záměru vydáváme následující **stanovisko správce povodí**:

- a) **Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (§ 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 předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.**

- b) **Z hlediska dalších zájmů** souhlasíme s vyhloubením 180 technologických vrtů pro tepelné čerpadlo o celkové délce **35 820 m** a s vyhloubením průzkumného hydrogeologického vrtu o hloubce **15 m** za těchto podmínek:

- Průzkum musí být proveden podle schváleného projektu.
- Vrtné práce provede oprávněná firma za dohledu odborně způsobilé osoby (hydrogeologa).
- V průběhu vrtných a následně hydrogeologických prací (hydrodynamické zkoušky - OČZ) budou pozorovány případné okolní jímací objekty.
- V případě negativních výsledků v průběhu vrtných či následně testovacích prací budou vrty odborně zlikvidovány oprávněnou firmou.
- Vrty budou vystrojeny a utěsněny (např. bentonitovým těsněním) tak, aby nedošlo k přetokům mezi jednotlivými zvodnělými kolektory – vzájemné propojení jednotlivých kolektorů je nepřípustné.
- Nedojde k negativnímu ovlivnění ustáleného režimu podzemních vod na dané lokalitě a k ovlivnění či ohrožení případných okolních odběrů sloužících pro zásobování obyvatel vodou a na vodu vázaných ekosystémů.

Toto stanovisko, které je podkladem pro vydání rozhodnutí nebo jiného opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu, nebo samosprávného orgánu, platí **2 roky** od data jeho vydání, pokud v této době nebylo využito pro vydání platného rozhodnutí nebo jiného opatření správními nebo samosprávnými orgány.

Mgr. Petr Ferbar  
vedoucí odboru  
péče o vodní zdroje