

8.4.e



HRADEC KRÁLOVÉ

MAGISTRÁT MĚSTA HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408, 502 00 HRADEC KRÁLOVÉ

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 6.4.2020

NAŠE ZN.: SZ MMHK/061418/2020ŽP1/Pra
MMHK/073453/2020

VYŘIZUJE: Ing. Jitka Prášková

TEL.: 495 707 648

E-MAIL: Jitka.Praskova@mmhk.cz

DATUM: 8.7.2020



Toto rozhodnutí nabylo právní moci
dne 19. 7. 2020

Magistrát města Hradec Králové

dne 5. 8. 2020 podpis *Radovan Hlubuček*
39

Rozhodnutí

Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí - oddělení vodního hospodářství, věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), a místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "správní řád") obdržel podáním ze dne 6.4.2020 od žadatele, kterým je:

Univerzita Karlova v Praze, IČO 00216208, Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha 1,
účastník řízení v souladu s § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu,

kterého zastupuje Ing. arch. Radovan Hlubuček, nar. 3.12.1975, Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové 9,

žádost ve věci:

„Nový HK, Univerzita Karlova, stavba Mephared II- geotermální vrtů pro tepelná čerpadla“,

na parc. č. 725/8, 725/127, 728 v katastrálním území Nový Hradec Králové.

Popis:

- Výstavba geotermálních vrtů v maximálním počtu 180, každý o maximální hloubce 199 m, vrtů budou umístěny pod základovou deskou novostavby objektu. Jednotlivé vrtů budou potrubím svedeny do sběrných míst/rozdělovačů-sběračů. Vrtů budou sloužit v zimním období jako zdroj energie pro tepelná čerpadla, v letním období jako zdroj chladu pro chlazení a také pro jímání odpadního tepla při chlazení.

- Hloubkové vrtý budou realizovány rotačně - příklepovou technologií, se vzduchovým výplachem pro vynášení vrtné drtě. Úvodní profil vrtání bude vrtán a současně zapažován ocelovou pažnicí průměru cca 165 - 180 mm, dále bude vrtáno korunkou o průměru cca 120 - 140 mm. Na závěr prací budou všechny manipulační pažnice vytěženy. Vystrojení vrtů je dvouokruhové, materiál sondy je GEROtherm PE100RC. Po zapuštění tepelného výměníku bude meziprostor mezi jeho "potrubím" a stěnou vrtu vyplněn tlakově vzestupnou injektáží tak, aby byl vrt v celém profilu utěsněn. Postup při injektáži bude u prvního vrtu upřesněn za dozoru hydrogeologa.
- Systém tepelného čerpadla je země – voda s nuceným oběhem bez nároku na odběr podzemní vody.

Na základě provedeného řízení vodoprávní úřad:

I. vydává souhlas

podle ustanovení § 17 odst. 1 písm. g) vodního zákona, ve znění pozdějších předpisů

pro stavbu „**Nový HK, Univerzita Karlova, stavba Mephared II- geotermální vrtý pro tepelná čerpadla**“ –

ke stavbě vrtů pro využívání energetického potenciálu podzemních vod (vrtů v maximálním počtu 180, každý o maximální hloubce 199 m)

Lokalizace místa:

Název kraje	Královéhradecký
Název obce	Hradec Králové
Identifikátor katastrálního území	647187
Název katastrálního území	Nový Hradec Králové
Parc. čísla dle evidence katastru nemovitostí	p.č. 725/8, 725/127, 728
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	1-03-01-002
Hydrogeologický rajon	4360 Labská křída
Přímé určení polohy (souřadnice X, Y)	1043796 , 641452

II. stanovuje

podle ustanovení § 17 odst. 2 vodního zákona

dobu, po kterou se souhlas uděluje:

souhlas se uděluje na dobu, po kterou bude stavba sloužit povolenému účelu.

III. stanovuje podmínky,

podle ustanovení § 17 odst. 2 vodního zákona, za kterých se souhlas vydává:

1. Vrtné práce budou prováděny v souladu s projektovou dokumentací vypracovanou společností GEROTOP spol. s r.o., Stráž nad Nisou, odpovědný projektant Ing. Jakub Huml a v souladu s Hydrogeologickým posouzením hloubkových vrtů pro tepelné čerpadlo vypracovaným RNDr. Milanem Novákem (odborná způsobilost v hydrogeologii a sanační geologii č. 1705/2003), datum 22.7.2019.
2. V průběhu vrtných prací budou pozorovány případné okolní jímací objekty (stanovené hydrogeologem).

3. Při vlastní realizaci a následně při provozu vrtů na TČ budou zcela vyloučeny činnosti, které by směřovaly k potencionálnímu ohrožení kvality podzemních vod a to především z hlediska manipulace s technologiemi pro využití geotermální energie. Vrtná souprava a použitá zařízení pro realizaci vrtů TČ musí být v dobrém technickém stavu, který musí být ověřen před zahájením prací (se zaměřením na úniky pohonných hmot a oleje) a dále pak kontrolována denně, zjištěné závady musí být ihned odstraněny. U zemních strojů (jako olejovou náplň) je doporučeno používat ekologické oleje.
4. Při vlastní realizaci vrtů TČ bude zamezeno propojení vyskytujících se kolektorů podzemní vody a to formou průběžného technického pažení a při konečném vystrojení vrtů pro TČ provedením injecktáže v celém profilu vrtu.
5. Budou prováděny standardní vzestupné tamponáže výměníku TČ v celém profilu nepropustnou injecktážní směsí od báze vrtů až k povrchu terénu.
6. Po injecktáži vrtu bude ověřena hermetičnost kolektoru každého vrtu tlakovou těsnostní zkouškou. Doklad o tlakové zkoušce bude doložen před povolením užívání stavby.
7. Vrtné práce provede oprávněná osoba za dohledu osoby odborně způsobilé – hydrogeologa. Během hloubení vrtného pole tepelných čerpadel budou cca 3 vrtý prováděny za osobního dozoru hydrogeologa, který u prvního vrtu stanoví vrtmistři požadavky na odběry dokumentačních vzorků vrtné drtě a záznamy přítoků podzemních vod u vybraných vrtů TČ.
8. Na stavbě budou k dispozici přiměřené prostředky pro likvidaci případných ekologických havárií.
9. Musí být respektována obecná ochrana podzemních a povrchových vod v území. Nedojde k negativnímu ovlivnění ustáleného režimu podzemních vod v dané lokalitě a k ovlivnění či ohrožení případných odběrů sloužících pro zásobování obyvatel vodou a na vodu vázaných ekosystémů.
10. Vodoprávnímu úřadu je vyhrazeno právo průběžné kontroly při realizaci i následném provozu stavby a případné stanovení dalších podmínek z hlediska ochrany vod a vodohospodářských zájmů.

Odůvodnění:

Dne 6.4.2020 podal žadatel Univerzita Karlova v Praze, IČO 00216208, Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha 1, kterého zastupuje Ing. arch. Radovan Hlubuček, nar. 3.12.1975, Jalovcová 237/6, 500 09 Hradec Králové 9 žádost ve věci „Nový HK, Univerzita Karlova, stavba Mephared II- geotermální vrtý pro tepelná čerpadla“, na parc. č. 725/8, 725/127, 728 v katastrálním území Nový Hradec Králové. Dnem podání bylo zahájeno správní řízení.

Spolu se žádostí bylo doloženo:

- Projekt „Geotermální vrtý pro tepelné čerpadlo Země – Voda“ vypracovaný GEROTop spol. s r.o., Stráž nad Nisou, odpovědný projektant Ing. Jakub Huml
- Hydrogeologické posouzení hloubkových vrtů pro tepelné čerpadlo vypracované RNDr. Milanem Novákem (odborná způsobilost v hydrogeologii a sanační geologii č. 1705/2003), datum 22.7.2019
- Výpis z KN k dotčeným pozemkům
- Plná moc
- Stanovisko Povodí Labe, s.p. ze dne 19.6.2020 č.j. PLa/2020/026312 (doručeno vodoprávnímu úřadu dne 8.7.2020)

Doklady nezbytné pro vydání povolení spolu s projektovou dokumentací tvoří spisovou složku k rozhodnutí a jsou ponechány k archivaci.

Vodoprávní úřad oznámil dopisem č.j. SZ MMHK/061418/2020ŽP1/Pra/MMHK/073364/2020 ze dne 30.4.2020 zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným správním úřadům.

Vodoprávní úřad podle ustanovení § 49 odst. 1 správního řádu upustil od ústního jednání a místního šetření, protože mu poměry byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení. Stanovil lhůtu, ve které mohou účastníci řízení a dotčené správní úřady uplatnit své námitky a připomínky. Současně je upozornil, že na později podané námitky nebude možno, podle ustanovení § 36 odst. 1 správního řádu, brát zřetel.

Účastníci řízení byli určeni dle § 115 vodního zákona v souladu s § 27 správního řádu:

žadatel - § 27 odst. 1 písm. a) správního řádu (cestou zplnomocněného zástupce)

Univerzita Karlova v Praze, Ovocný trh 560/5, 110 00 Praha 1

osoby, jejichž práva, nebo povinnosti mohou být dotčeny - § 27 odst. 2 správního řádu

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové 3

Fakultní nemocnice Hradec Králové, středisko DZS

Statutární město Hradec Králové, zastoupené odborem správy majetku města,

Československé armády 408

Závěr doloženého HG posudku konstatoval, že z hydrogeologického hlediska není nutné specifikovat žádné zvláštní podmínky pro vydání souhlasu k hloubkovým vrtům TČ, kromě standardní vzestupné tamponáže výměníku TČ v celém profilu nepropustnou injektážní směsí od báze vrtů až k povrchu terénu.

Z hlediska zájmů daných § 23 vodního zákona, platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (§24 až 26 vodního zákona) je předmětný záměr možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru.


Toto hodnocení vychází z posouzení souladu předmětného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

Námitky účastníků nebyly v řízení uplatněny.

Pro další korespondenci používejte prosím naši značku.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle § 81 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá. Lhůta pro odvolání je 15 dnů ode dne jeho oznámení. Odvolání se podává v potřebném počtu stejnopisů tj. počet účastníků + 1 ks, ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, podáním učiněným u Magistrátu města Hradec Králové. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Magistrát města Hradec Králové v souladu s § 82 odst. 2 správního řádu.


Ing. Jitka Prášková
oprávněná úřední osoba
referent vodoprávního úřadu



otisk úředního razítka

Obdrží:

účastníci (dodejky)

1. Ing. arch. Radovan Hlubuček, Jalovcová č.p. 237/6, Malšova Lhota, 500 09 Hradec Králové 9
2. Povodí Labe, státní podnik, IDDS: dbyt8g2
3. Fakultní nemocnice Hradec Králové, středisko DZS, IDDS: v7zqi84
4. Statutární město Hradec Králové, zastoupné odborem správy majetku města, Československé armády č.p. 408, 502 00 Hradec Králové

Vypraveno dne:

8. 07. 2020