



Městský úřad Turnov

odbor životního prostředí
Antonína Dvořáka 335
511 01 Turnov

Rozhodnutí nabylo
právní moci dne

7. 11. 2020
zjt



Číslo jednací: OZP/20/2960/HOJ – R 64

Vyřizuje: Houžvička

Turnov: 21.10.2020

Věc:

Vrtaná studna

- povolení k nakládání s vodami a společné územní rozhodnutí a povolení stavby vodního díla

ROZHODNUTÍ

Výrok:

Městský úřad Turnov, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů ("vodní zákon"), a jako speciální stavební úřad podle § 15 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ("stavební zákon"), rozhodl po provedeném vodoprávním a společném územním a stavebním řízení („společné řízení“) takto:

žadatelé

- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 44555601

A. vydává povolení

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. b) bod 1. zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů k nakládání s podzemními vodami - k jejich odběru,

v tomto rozsahu:

Průměrný povolený odběr: 0,035 l/s

Maximální povolený odběr: 0,3 l/s

Maximální měsíční povolený odběr: 90 m³

Roční povolený odběr: 1 080 m³

Počet měsíců v roce, kdy se odebírá: 12

Doba povoleného nakládání s podzemními vodami: do 31.12.2040

Údaje o povoleném nakládání s podzemními vodami:

Související vodní dílo: Vrtaná studna

Účel povoleného nakládání s podzemními vodami: zásobování školícího střediska pitnou a užitkovou vodou (Sedmihorky čp. 7)

B. schvaluje stavební záměr

na stavbu "Vrtaná studna"

podle § 15 odst. 6 vodního zákona a podle § 94p odst. 1 stavebního zákona

Popis stavby:

- Vyhlobení 1 vrtané studny o Ø minimálně 245 mm do hloubky 60 až 80 m v závislosti na hloubce zastižení přítoků do vrtů a výšce vodního sloupce. Hloubka vrtu 80 m je maximální možná, zároveň nebude překročeno maximálně 5-ti metrové zahloubení do podložních jílovců (viz. podmínky pro provedení stavby)
- Jímací vrt bude vystrojen PVC zárubnicí o Ø minimálně 125 mm, délka a umístění perforovaných úseků (šterbinová perforace 1 mm) bude při naražení hladiny podzemní vody v hloubce 60 m a hloubce vrtu 70 m takto:

0 - 60 m	plná pažnice
60-65 m	perforovaný pažnice
65-67 m	plná pažnice (pracovní prostor pro čerpadlo)
67-69 m	perforovaná pažnice
69-70 m	plná pažnice (kalník);

V případě jiné úrovně hladiny podzemní vody a konečné hloubky vrtu bude vystrojení upřesněno dle výsledků vrtání.

- Obsyp bude v perforovaném úseku a v úseku prostoru pro čerpadlo a kalníku (a 1 m nad ním) proveden vodárenským šterkem zrnitosti 2/4 mm, zbývající část bude oddělena jílovým nebo cementovým můstkem o mocnosti minimálně 2 m, svrchní část bude zatěsněna jílovým těsněním. Využívaná zvodnělá část vrtu bude provedena v poloskalních písčitých horninách, které mohou uvolňovat písková zrna, a obsyp bude mít filtrační funkci a je potřebné jej provést o tloušťce minimálně 60 mm.
- Svvrchní úsek bude zatěsněn minimálně do hloubky 15 m pod terénem. Těsnění (jílem, betonem) musí být provedeno minimálně v tloušťce 30 mm (články 5.3.5.1 a 5.3.5.2 ČSN 75 5115) a musí vyplňovat prostor mezi zárubnicí a horninovou stěnou vrtu v předpokládané délce. Technické pažení (kolonu) nelze považovat za těsnění, a proto těsnění musí zasahovat minimálně 10 m pod technické pažení.
- Vodovodní potrubí do objektu v délce 18,7 m

Umístění stavby:

Kraj: Liberecký

Obec: Karlovice

st.p.č. 253, k.ú. Karlovice.

Určení polohy místa odběru podzemních vod a místa stavby (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální):

X: 999270; Y: 682277

Podrobný popis stavby je uveden v projektové dokumentaci, kterou vypracovala Ing. Zuzana Šobková, autorizace Ing. Ivan Drobník, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, zakázkové číslo 98/2018, datum zpracování listopad 2018.

Pro nakládání s vodami a pro provedení stavby vodního díla se stanovují tyto podmínky a povinnosti:

1. Odebírané množství bude měřeno vodoměrem a bude prováděn měsíční odečet. Naměřené hodnoty budou uchovány pro případnou kontrolu.
2. Stavba vodního díla bude provedena podle projektové dokumentace ověřené vodoprávním úřadem; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.
3. Při provádění stavby je nutno dodržovat povinnosti a odpovědnost osob při přípravě a provádění staveb podle § 152 a následujících stavebního zákona.
4. Vrtné práce provede oprávněná firma za dozoru hydrogeologa.
5. Při provádění vrtných prací bude umožněna účast zástupce obce Karlovice, včetně účasti hydrogeologa pověřeného obcí.
6. Maximální hloubka vrtu bude 80 m, zároveň nebude překročeno maximálně 5-ti metrové zahloubení do podložních jílovců. Oboje bude v závislosti na zastižení hladiny podzemní vody.
7. Bude provedeno důsledné zatěsnění vrtu tak, aby nedošlo k propojení zastižených zvodní (k přetokům mezi jednotlivými zvodněnými kolektory).
8. Před zahájením zemních prací budou vytýčeny všechny inženýrské sítě nacházející se na stavbou dotčeném pozemku a budou respektována vyjádření jejich správců.
9. Stavba bude dokončena do **31.12.2025**.
10. Dokončení stavby oznámí stavebník vodoprávnímu úřadu v souladu s kontrolním plánem prohlídek stavby.
11. Bude provedeno sledování (monitoring) okolních vodních zdrojů – viz. níže.

Seznam sledovaných zdrojů:

- Vodní zdroj „Alois“ (zdroj sloužící k zásobování části obce Karlovice)
- Pramenní vývěry v lokalitě Podháj (nejméně 3 vývěry)

Fáze sledování:

- Před zahájením vrtných prací
- Při naražení hladiny podzemní vody
- Po ukončení vrtných prací
- Před zahájením čerpací zkoušky
- Při čerpací zkoušce (ta bude trvat nejméně 8 hodin a bude provedena nejdříve týden po ukončení vrtných prací)
- Týden po ukončení čerpací zkoušky

Z výsledků sledování bude vypracováno vyhodnocení.

Odůvodnění

Společnost FABION, s.r.o., která zastupuje Univerzitu Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem podala žádost o povolení k odběru podzemních vod o vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení na stavbu „**Vrtaná studna**“.

MěÚ Turnov, OŽP, oznámil zahájení vodoprávního řízení účastníkům řízení a k projednání stanovil ústní jednání spojené s místním šetřením. Na tomto jednání bylo prohlédnuto místo plánované stavby a přítomní účastníci řízení byli seznámeni s podklady. Podmínky, které vyplynuly z jednání, jsou zahrnuty do tohoto povolení.

Vodoprávní úřad žádost posoudil a po provedeném řízení rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podle ustanovení § 81 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat odvolání do 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Libereckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Odvolání se podává u Městského úřadu Turnov, odboru životního prostředí.

Otisk úředního razítka

Ing. Miloslava Šípošová
vedoucí odboru životního prostředí

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

Adr:

- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,
Pasteurova 3544/1, Ústí nad Labem – centrum, 400 01 Ústí nad Labem
IČ: 44555601
zastupuje: FABION, s.r.o., Bozděchova 99/6, Klíše, 400 01 Ústí nad Labem
(doručeno DS vtf5m8g)

Ostatní účastníci řízení:

- Obec Karlovice, Karlovice 12, 511 01 Karlovice (doručeno DS zq4bnua)
- Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Praha 3, Žižkov, 130 00 Praha (doručeno DS z49per3)
- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Kaplanova 1931/1, Praha 11, Chodov, 148 00 Praha (doručeno DS dkkdkdj)
- Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové (doručeno DS e8jcfsn)
- Hana Bandasová, Sedmihorky 6, 511 01 Karlovice

Na vědomí:
evidence