

# Městský úřad Černošice

Odbor životního prostředí

Oddělení vodního hospodářství

pracoviště: Podskalská 19, 120 00 Praha 2

149

oprávněná úřední osoba: Mgr. Lucie Kutláková  
telefon: 221 982 204  
e-mail: [podatelna@mestocernosice.cz](mailto:podatelna@mestocernosice.cz)  
počet stran: 5

adresát dle rozdělovníku

Spis. zn.: S-MUCE 21818/2012 OZP/V/Kut

Č. j.: MUCE 27092/2012 OZP/V/Kut-ozn

Praha dne: 28.6.2012

Věc: Vrtané studny HV1, HV2, HV3, HV5, HV6 A HV8 na pozemcích č.parc. 120/1 a 269 v kat.ú. Kamýk u Velkých Přílep a na pozemku parc. č. 156/1 v kat.ú. Statenice - stavební povolení a nakládání s vodami

## O Z N Á M E N Í ZAHÁJENÍ VODOPRÁVNÍHO ŘÍZENÍ

### VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Městský úřad Černošice, jako věcně a místně příslušný vodoprávní úřad podle § 106 odst.1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a speciální stavební úřad podle § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, (dále jen stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, oznamuje, v souladu s § 115 vodního zákona, že na návrh investora, ALFA PRAHA s.r.o., IČ: 25615467, Olivova 1398/7, 100 00 Praha 1, CZ-NACE: 6820, bylo zahájeno vodoprávní řízení ve věci:

- I. stavební povolení podle § 15 odst. 1 vodního zákona
- II. povolení k nakládání s vodami podle § 8 odst. 1 písm. b) bod 1

ad I.

Předložená projektová dokumentace: „Statenice – Boušovský: Vrty HV1; HV2; HV3; HV5; HV6; HV8“, kterou vypracoval v září 2011 Ing. Martin Butor, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 0008569, řeší stavby vrtaných studní na pozemku č.parc. 120/1, 120/3, 142/1, 269 a 270 v kat.ú. Kamýk u Velkých Přílep a na pozemku parc. č. 156/1 v kat.ú. Statenice.

#### Vrtaná studna HV1

Na pozemku č.parc. 120/1 kat.ú. Kamýk u Velkých Přílep byl realizován 57 m hluboký průzkumný hydrogeologický vrt, vystrojený pažnicí z PVC o průměru 160 mm. Do hloubky 40 m je umístěna pažnice plná, v úseku 40 m – 44 m, 46 – 50 m a 52 – 54 m je umístěna perforovaná pažnice, v úseku 44 – 46 m, 50-52 m je umístěna pažnice plná a od 54 m hloubky vrtu bude umístěn kalník. Zhlaví vrtu bude provedeno pomocí manipulační šachtice JS 100 cm a bude vyvedeno 0,5 m nad úroveň terénu. Studna bude zakryta železobetonovou deskou s těsným poklopem. Šachta i zárubnice budou utěsněny jílovocementovým těsněním. Studna bude osazena ponorným čerpadlem.

**Vrtaná studna HV2**

Na pozemku č.parc. 120/1 kat.ú. Kamýk u Velkých Přílep byl realizován 59 m hluboký průzkumný hydrogeologický vrt, vystrojený pažnicí z PVC o průměru 160 mm. Do hloubky 18 m je umístěna pažnice plná, v úseku 18 m – 22 m, 30 – 34 m, 42 – 46 m a 54 – 56 m je umístěna perforovaná pažnice, v úseku 22 – 30 m, 34 – 42 m a 46 – 54 m je umístěna pažnice plná a od 56 m hloubky vrtu bude umístěn kalník. Zhlaví vrtu bude provedeno pomocí manipulační šachtice JS 100 cm a bude vyvedeno 0,5 m nad úroveň terénu. Studna bude zakryta železobetonovou deskou s těsným poklopem. Šachta i zárubnice budou utěsněny jílovocementovým těsněním. Studna bude osazena ponorným čerpadlem.

**Vrtaná studna HV3**

Na pozemku č.parc. 120/1 kat.ú. Kamýk u Velkých Přílep byl realizován 60 m hluboký průzkumný hydrogeologický vrt, vystrojený pažnicí z PVC o průměru 160 mm. Do hloubky 43 m je umístěna pažnice plná, v úseku 43 m – 47 m, 49 – 53 m a 55 – 57 m je umístěna perforovaná pažnice, v úseku 47 – 49 m, 53-55 m je umístěna pažnice plná a od 57 m hloubky vrtu bude umístěn kalník. Zhlaví vrtu bude provedeno pomocí manipulační šachtice JS 100 cm a bude vyvedeno 0,5 m nad úroveň terénu. Studna bude zakryta železobetonovou deskou s těsným poklopem. Šachta i zárubnice budou utěsněny jílovocementovým těsněním. Studna bude osazena ponorným čerpadlem.

**Vrtaná studna HV5**

Na pozemku č.parc. 120/1 kat.ú. Kamýk u Velkých Přílep byl realizován 56,50 m hluboký průzkumný hydrogeologický vrt, vystrojený pažnicí z PVC o průměru 160 mm. Do hloubky 39,50 m je umístěna pažnice plná, v úseku 39,50 m – 43,50 m, 45,50 – 49,50 m a 51,50 – 53,50 m je umístěna perforovaná pažnice, v úseku 43,50 – 45,50 m, 49,50 – 51,50 m je umístěna pažnice plná a od 53,50 m hloubky vrtu bude umístěn kalník. Zhlaví vrtu bude provedeno pomocí manipulační šachtice JS 100 cm a bude vyvedeno 0,5 m nad úroveň terénu. Studna bude zakryta železobetonovou deskou s těsným poklopem. Šachta i zárubnice budou utěsněny jílovocementovým těsněním. Studna bude osazena ponorným čerpadlem.

**Vrtaná studna HV6**

Na pozemku č.parc. 156/1 kat.ú. Státnice byl realizován 61,5 m hluboký průzkumný hydrogeologický vrt, vystrojený pažnicí z PVC o průměru 160 mm. Do hloubky 44,50 m je umístěna pažnice plná, v úseku 44,50 m – 48,50 m, 50,50 – 54,50 m a 56,50 – 58,50 m je umístěna perforovaná pažnice, v úseku 48,50 – 50,50 m, 54,50- 56,50 m je umístěna pažnice plná a od 58,50 m hloubky vrtu bude umístěn kalník. Zhlaví vrtu bude provedeno pomocí manipulační šachtice JS 100 cm a bude vyvedeno 0,5 m nad úroveň terénu. Studna bude zakryta železobetonovou deskou s těsným poklopem. Šachta i zárubnice budou utěsněny jílovocementovým těsněním. Studna bude osazena ponorným čerpadlem.

**Vrtaná studna HV8**

Na pozemku č.parc. 269 kat.ú. Kamýk u Velkých Přílep byl realizován 58 m hluboký průzkumný hydrogeologický vrt, vystrojený pažnicí z PVC o průměru 160 mm. Do hloubky 23 m je umístěna pažnice plná, v úseku 23 m – 27 m, 29 – 33 m, 41 – 45 m a 53 – 55 m je umístěna perforovaná pažnice, v úseku 27 – 29 m, 33 – 41 m a 45 – 53 m je umístěna pažnice plná a od 55 m hloubky vrtu bude umístěn kalník. Zhlaví vrtu bude provedeno pomocí manipulační šachtice JS 100 cm a bude vyvedeno 0,5 m nad úroveň terénu. Studna bude zakryta železobetonovou deskou s těsným poklopem. Šachta i zárubnice budou utěsněny jílovocementovým těsněním. Studna bude osazena ponorným čerpadlem.

ad II.

Je požadováno množství:

Vrtaná studna HV1

$Q_{\text{prům}}$	0,8 l/s
$Q_{\text{max}}$	1,0 l/s
$Q_{\text{max}}$	2 143 m <sup>3</sup> /měsíc
$Q_{\text{max}}$	19 008 m <sup>3</sup> /rok
Max. snížení hladiny podzemní vody	25 m p.t.

149

## Vrtná studna HV2

$Q_{\text{prům}}$	1,1 l/s
$Q_{\text{max}}$	1,5 l/s
$Q_{\text{max}}$	2 946 m <sup>3</sup> /měsíc
$Q_{\text{max}}$	26 136 m <sup>3</sup> /rok
Max. snížení hladiny podzemní vody	27 m p.t.

## Vrtná studna HV3

$Q_{\text{prům}}$	1,2 l/s
$Q_{\text{max}}$	1,5 l/s
$Q_{\text{max}}$	3 214 m <sup>3</sup> /měsíc
$Q_{\text{max}}$	28 512 m <sup>3</sup> /rok
Max. snížení hladiny podzemní vody	27 m p.t.

## Vrtná studna HV5

$Q_{\text{prům}}$	0,9 l/s
$Q_{\text{max}}$	1,5 l/s
$Q_{\text{max}}$	2 411 m <sup>3</sup> /měsíc
$Q_{\text{max}}$	21 384 m <sup>3</sup> /rok
Max. snížení hladiny podzemní vody	27 m p.t.

## Vrtná studna HV6

$Q_{\text{prům}}$	1,4 l/s
$Q_{\text{max}}$	2,0 l/s
$Q_{\text{max}}$	3 750 m <sup>3</sup> /měsíc
$Q_{\text{max}}$	44 150 m <sup>3</sup> /rok
Max. snížení hladiny podzemní vody	25 m p.t.

## Vrtná studna HV8

$Q_{\text{prům}}$	1,0 l/s
$Q_{\text{max}}$	1,5 l/s
$Q_{\text{max}}$	2 678 m <sup>3</sup> /měsíc
$Q_{\text{max}}$	23 760 m <sup>3</sup> /rok
Max. snížení hladiny podzemní vody	26 m p.t.

účel: závlaha golfového hřiště a zásobování pitnou vodou.

Odběr podzemní vody bude povolen z vrtů HV1, HV2, HV3, HV5 a HV8 na dobu 9-ti měsíců v roce a z vrtu HV 8 na dobu 12-ti měsíců v roce.

Na průzkumných vrtech proběhla na přelomu listopad – prosinec 2010 skupinová 14-ti denní hydrodynamická zkouška (10-ti denní čerpací a 4-denní stoupací), která ověřila technické parametry vrtů a hydraulické poměry dané struktury. Na základě výsledků těchto zkoušek byly stanoveny limity využitelnosti pro jednotlivé jímací objekty (cca 1,07 l/s) a celkové využitelné množství ze všech vrtů (6,4 l/s), včetně doporučeného maximálního snížení hladiny podzemní vody. Hydrodynamické zkoušky proběhly v klimaticky velmi příznivém období (listopad/prosinec 2010) s vyšším úhrnem srážek a k tomu délka zkoušek přesně nesimulovala možné budoucí vytížení vodního zdroje za účelem závlah golfového hřiště v letní sezóně. V době hydrodynamických zkoušek bylo monitorováno 17 okolních studní v dosahu možného ovlivnění. Negativní ovlivnění v době 10-ti denního průzkumného čerpání se neprokázalo. Díky výše uvedeným skutečnostem bude vodoprávní úřad v souladu s podmínkou č.6 vyjádření Povodí Vltavy, státní podnik, zn. 6542/2012-411 ze dne 15.2.2012 požadovat: Vzhledem k potřebě zjištění možného dosahu negativního ovlivnění vlivem odběru podzemní vody z předmětných vrtů v množství viz výše je třeba realizovat dlouhodobou (nejlépe 2-měsíční) čerpací zkoušku, příp. poloprovozní zkoušku, která bude realizována na základě projekt hydrodynamické zkoušky vypracovaného osobou s odbornou způsobilostí, včetně monitorování dosahu vlivu na okolní studny. Hydrodynamická zkouška bude realizována v období

