

Městská část Praha 2
Odbor výstavby – ing. arch. Nováková
Nám. Míru 23
120 00 P r a h a 2

ŽÁDOST O POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S POVRCHOVÝMI NEBO PODZEMNÍMI VODAMI NEBO JEHO ZMĚNU

[§ 8 odst. 1 písm. a), b), d), e) nebo f) vodního zákona]

1. Žadatel¹⁾

Universita Karlova

Zastoupená: prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., rektorem

Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČ: 002 16 208

DIČ: CZ 002 16 208

Tel. 224 491 111

Žádá-li o vydání rozhodnutí více žadatelů, připoj se údaje obsažené v tomto bodě v samostatné příloze: ☐ ano ☒ ne

1a. Žadatel jedná

- ☐ samostatně
☒ je zastoupen:

Ťupová Ladislava
IČ: 69807256
Stříbrského 685/10
149 00 P r a h a 4
Tel. 604 209 481
Email: L.TUPOVA@GMAIL.COM

2. Je-li žádáno o změnu povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami:

.....dne
čj.....

3. Druh nakládání s vodami podle § 8 odst. 1 vodního zákona (požadovaný druh se označí křížkem)

- **písm. a)** jde-li o **povrchové** vody a nejde-li při tom o obecné nakládání s vodami
 - bod 1.** k jejich odběru, ☐
 - bod 2.** k jejich vzdouvání, popřípadě akumulaci, ☐
 - bod 3.** k využívání jejich energetického potenciálu, ☐
 - bod 4.** k užívání těchto vod pro chov ryb nebo vodní drůbeže,
popřípadě jiných vodních živočichů, za účelem podnikání, ☐
 - bod 5.** k jinému nakládání s nimi. ☐
- **písm. b)** jde-li o **podzemní** vody
 - bod 1.** k jejich odběru, ☐
 - bod 2.** k jejich akumulaci, ☐
 - bod 3.** k jejich čerpání za účelem snižování jejich hladiny, ☒
 - bod 4.** k umělému obohacování podzemních zdrojů vod povrchovou vodou, ☐
 - bod 5.** k jinému nakládání s nimi. ☐
- **písm. d)** k čerpání povrchových nebo podzemních vod a jejich následnému vypouštění do těchto vod za účelem získání tepelné energie. ☐
- **písm. e)** k čerpání znečištěných podzemních vod za účelem snížení jejich znečištění a k jejich následnému vypouštění do těchto vod, popř. do vod povrchových. ☐
- **písm. f)** k užívání důlní vody jako náhradního zdroje podle zvláštního zákona⁴⁾. ☐

2. Popis nakládání s vodami, včetně jeho účelu⁵⁾

SO20 – Zajištění stavební jámy

Ze dna stavební jámy objektu SO 20 budou čerpány dešťové vody a vody puklinové (balastní) do stávající kanalizační sítě. Jde o dočasné opatření po dobu výstavby budoucího objektu Biocentra za účelem snižování hladiny podzemní vody pro jeho realizaci. Vody budou drenážním systémem svedeny do čtyřech čerpacích studní, kde budou osazena kalová čerpadla. Výtlačným potrubím budou vody čerpány do sedimentačních šachet DN 1000, kde bude docházet k usazování kalu obsaženého ve vodě. Dále bude voda odvedena do stávající stokové sítě v ulici Albertov přes regulační šachty s maximálním průtokem 20l/s.

Objekt zajištění stavební jámy o maximálním půdorysném rozměru 75,5x104m, hloubky 8,5-14,5m, je umístěn na pozemcích p.p.č.: 2466/1; 1556/2; 1556/3; 1556/4; 1558; 1557; 1561; 1559; 1560; 1554; 1553/2; 1571. Zajištění je navrženo z železo-betonové převrtávané pilotové stěny doplněné o tryskovou injektáž.

Podzemní kotvy zajištění stavební jámy dále zasahují na pozemky s p.p.č: 1569/2; 1569/3; 1572; 1564/4; 1564/6; 1563.

SO12 – Dešťová kanalizace

Jedná se o dvojici kanalizačních přípojek z potrubí KT DN300 jedné v délce 12,6m (šachty Š2 – RŠ9) vedoucí po pozemku p.p.č. 2466/1 a 1556/3 (11,85 ; 0,75 m) a druhé KT DN300 v délce 17,2m (šachty Š4 – RŠ1) vedoucí po pozemku p.p.č. 2466/1 a 1558 (11,50 ; 5,70 m). Přípojky budou napojeny na prodloužený kanalizační oddělovač vedoucí v ul. Albertov. Prodloužení kanalizačního oddělovače je v investičním plánu PVS a PVK. Obě kanalizační přípojky jsou ukončeny revizní šachtou na pozemku stavby a dále pokračuje areálová kanalizace s koncovou provizorní usazovací šachtou.

SO 10 - Chlorační stanice a vyhnívací nádrž

Jde o podzemní železo-betonovou neutralizační jímku o rozměrech 15,85x5,35x4,50 m umístěnou na pozemku p.p.č 1561.

SO 03 - Přípojka kanalizace

Přípojky splaškové kanalizace z potrubí KT 250 v délce 16,0 vedoucí po pozemku s p.p.č. 2466/1; 1558. Kanalizační přípojka začíná ve stávající kanalizační šachtě na hlavní stoce VP600/1100 ZCI vedoucí ul. Albertov, přípojka bude ukončena revizní šachtou na pozemku p.p.č 1558. Na revizní šachtu dále navazuje areálová kanalizace z potrubí KT DN250 vedoucí k nové chlorační stanici s napojením na stávající areálovou stoku.

3. Údaje o místě nakládání s vodami

Název obce

Praha 2, ul. Albertov

Název katastrálního území

Nové Město

Parcelní číslo pozemku podle katastru nemovitostí

Stavby se nacházejí na těchto pozemcích:

| Pozemek | | Katastrální území | Vlastník a jeho adresa |
|----------|-------------------------------|----------------------|---|
| parc. č. | druh | | |
| 1556/2 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1556/3 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1556/4 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1557 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1558 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1559 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1560 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1561 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1553/2 | Ostatní plocha | Nové Město | Česká republika, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 499/2, 128 08, Praha 2 |
| 1564/4 | Zahrada | Nové Město | Konvent sester alžbětinek v Praze, Na Slupi 6, Praha 2, 128 00 |
| 1564/6 | Zahrada | Nové Město | Česká republika |
| 1569/2 | Zahrada | Nové Město | Hlavní město Praha, Městská část Praha 2, náměstí Míru 20/600 120 39 Praha 2 |
| 1569/3 | Zahrada | Nové Město | Konvent sester alžbětinek v Praze, Na Slupi 6, Praha 2, 128 00 |

| | | | |
|--------|----------------------------|------------|--|
| 1571 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Konvent sester alžbětinek v Praze, Na Slupi 6, Praha 2, 128 00 |
| 1572 | Zahrada | Nové Město | Konvent sester alžbětinek v Praze, Na Slupi 6, Praha 2, 128 00 |
| 2466/1 | Ostatní plocha | Nové Město | Hlavní město Praha, Městská část Praha 2, náměstí Míru 20/600 120 39 Praha 2 |
| 1554 | Ostatní plocha | Nové Město | Česká republika, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 499/2, 128 08, Praha 2 |
| 1563 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |

Čerpání vody bude probíhat z pozemků:

| Pozemek | | Katastrální území | Vlastník a jeho adresa |
|----------|----------------------------|-------------------|---|
| parc. č. | druh | | |
| 1556/3 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1556/4 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1557 | Zastavěná plocha a nádvoří | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1558 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1559 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 1561 | Ostatní plocha | Nové Město | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 11 000 Praha 1 |
| 2466/1 | Ostatní plocha | Nové Město | Hlavní město Praha, Městská část Praha 2, náměstí Míru 20/600 120 39 Praha 2 |

(V případě většího počtu se jejich seznam uvede v příloze žádosti: ☐ ano ☒ ne)

Orientační určení polohy (**souřadnice X, Y** určené v souřadnicovém systému S-JTSK)

SOUŘADNICE HLAVNÍCH ROHŮ STAVEBNÍ JÁMY:

| ČÍSLO BODU | souřadnice X | souřadnice Y |
|-------------------|---------------------|---------------------|
| SO20.01 | 1045082,750 | 742918,798 |
| SO20.02 | 1045088,722 | 742946,206 |
| SO20.03 | 1045082,664 | 742947,526 |
| SO20.04 | 1045085,973 | 742962,708 |
| SO20.05 | 1045083,197 | 742975,315 |
| SO20.06 | 1045075,239 | 742979,234 |
| SO20.07 | 1045036,945 | 742987,580 |
| SO20.08 | 1045038,910 | 742996,593 |
| SO20.09 | 1044995,860 | 743005,976 |
| SO20.10 | 1044979,141 | 742932,757 |
| SO20.11 | 1044992,575 | 742929,829 |
| SO20.12 | 1044991,523 | 742925,004 |
| SO20.13 | 1044997,179 | 742923,716 |
| SO20.14 | 1044998,849 | 742931,378 |
| SO20.15 | 1045017,076 | 742927,406 |
| SO20.16 | 1045019,040 | 742936,419 |
| SO20.17 | 1045042,661 | 742931,271 |
| SO20.18 | 1045041,564 | 742926,239 |
| SO20.19 | 1045061,322 | 742921,933 |
| SO20.20 | 1045061,641 | 742923,399 |

SOUŘADNICE ČERPACÍCH ŠACHET:

| ČÍSLO BODU | souřadnice X | souřadnice Y |
|------------|---------------|--------------|
| ČŠ 01 | 1 045 039,645 | 742 932,696 |
| ČŠ 02 | 1 045 082,954 | 742 923,257 |
| ČŠ 03 | 1 045 081,772 | 742 946,953 |
| ČŠ 04 | 1 045 036,057 | 742 987,007 |

SOUŘADNICE CHLORAČNÍ STANICE:

| ČÍSLO BODU | souřadnice X | souřadnice Y |
|--------------|--------------|--------------|
| SO10.01-CH01 | 1045019,535 | 742921,625 |
| SO10.01-CH02 | 1045016,160 | 742906,138 |
| SO10.01-CH03 | 1045021,387 | 742904,999 |
| SO10.01-CH04 | 1045024,762 | 742920,485 |

Stávající vodní dílo ☒ N E

☐ ANO (typ, nutné změny či úpravy apod.):

.....

V případě, že se nakládání s vodami týká vodního toku – nejedná se

Název vodního toku

Říční kilometr (*staničení*)

Číslo hydrologického pořadí povodí

V případě, že se nakládání s vodami týká vod podzemních

Číslo hydrogeologického rajonu 6250 (dle ČHMÚ)

Číslo a charakter útvaru podzemních vod (vrstva – svrchní, základní, hlubinná)

62500; Proterozoikum a paleozoikum v povodí základní; 6250 Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltav

Údaje o místě vypouštění, je-li rozdílné od místa čerpání – je stejné

Název obce **P r a h a 2**

Název katastrálního území **N o v é M ě s t o**

Parcelní číslo pozemku podle katastru nemovitostí **2466/1**

Souřadnice napojovacích míst na stoku:

NŠ 01

X 1 045 105,281

Y 742 911,626

NŠ 02

X 1 045 105,281

Y 742 973,538

(V případě většího počtu se jejich seznam uvede v příloze žádosti: ☐ ano ☐ ne)

Orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v souřadnicovém systému S-JTSK)

V případě, že se vypouštění týká vodního toku - nejedná se

Název vodního toku

Říční kilometr (*staničení*)

Číslo hydrologického pořadí povodí

V případě, že se vypouštění týká vod podzemních

Číslo hydrogeologického rajonu

Číslo a charakter útvaru podzemních vod (vrstva – svrchní, základní, hlubinná)

6. **Údaje o množství vod**, se kterými má být povoleno nakládat (na základě žádaného druhu nakládání s vodami se doplní konkrétní požadovaná hodnota množství)

- **Odběr** povrchové nebo podzemní vody (popřípadě **jiné nakládání s nimi**) nebo **čerpání** podzemních vod za účelem snižování jejich hladiny nebo **čerpání** povrchových nebo podzemních vod k jejich následnému vypouštění do těchto vod za účelem získání tepelné energie nebo **čerpání** znečištěných podzemních vod za účelem snížení jejich znečištění a k jejich následnému vypouštění do těchto vod, popř. do vod povrchových či **umělé obohacování** podzemních zdrojů vod povrchovou vodou [§ 8 odst. 1 písm. a) body 1., 5; písm. b) body 1., 3., 4., 5; písm. d) a e) vodního zákona]

Počet měsíců v roce, kdy se s vodami nakládá **12**

| | |
|---|---|
| Prům 5 l.s^{-1} | max. $92,16 \text{ l.s}^{-1}$ extrem srážka |
| max. $4\,320 \text{ m}^3.\text{měs}^{-1}$ | $51\,840 \text{ tis. m}^3.\text{rok}^{-1}$ |

- **Vzdouvání, popřípadě akumulace** povrchové nebo akumulace podzemní vody [§ 8 odst. 1 písm. a) bod 2. a písm. b) bod 2. vodního zákona]

Celkový objem akumulované (vzduté) vody _____tis. m^3

Délka vzdutí při maximální hladině _____ m

Maximální hladina akumulované (vzduté) vody _____ m n. m. Bpv

- **Využívání energetického potenciálu** (§ 8 odst. 1 písm. a) bod 3. vodního zákona)

Maximální množství povrchové vody využívané pro zařízení _____ $\text{m}^3.\text{s}^{-1}$

Maximální spád _____ m

7. **Doba**, na kterou je nakládání s vodami žádáno⁶⁾

Provoz technologie bude celoroční (12 měsíců) – po dobu výstavby objektu Biocentra

Provozování je předpokládáno na období 11/2020 - 11/2023 (3 roky)

8. V případě, že oprávněný žádá o povolení k nakládání s vodami **v množství větším než 500 m^3** vody v kalendářním měsíci nebo **větším než $6\,000 \text{ m}^3$** vody v kalendářním roce [s výjimkou povolení podle § 8 odst. 1 písm. a) bodů 2. až 4. vodního zákona]

Navrhovaný způsob měření množství vody:

V regulační šachtě před napojením do stokové sítě bude osazen cejchovaný průtokoměr od PVK pro měření odváděných vod (stočného) z řešeného území. Každá ze čtyř čerpacích šachet bude

vybavena kalovým čerpadlem se samostatným staveništním rozvaděčem vybaveným podružným měřením elektřiny.

9. Při odběru povrchové nebo podzemní vody za účelem úpravy na vodu pitnou

Počet zásobovaných obyvatel

Kategorie upravitelnosti vody⁷⁾

Ochranné pásmo vodního zdroje – stanoveno (*nehodící se škrtněte*) ANO / NE

– rozhodnutím č.j.: ze dne

– vydáno (úřad)

Jedná se o nakládání se splaškovými vodami.

10. Seznam a adresy účastníků vodoprávního řízení, kteří jsou žadateli známi

| Název nebo obchodní firma / Jméno, příjmení | Adresa |
|---|------------------------------------|
| Univerzita Karlova, | Ovocný trh 560/5, 113 36 Praha 1 |
| Pražská vodohospodářská společnost, a.s. | Žatecká 2, 110 00 Praha 1 |
| Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, | U nemocnice 499/2, 12800 Praha 2 |
| Konvent sester Alžbětinek v Praze, | Na Slupi 6, 128 00 Praha 2 |
| Městská část Praha 2, | nám. Míru 20/500, 120 39 Praha 2 |
| Hlavní město Praha | Mariánské nám. 2/2, 110 00 Praha 1 |

(V případě většího počtu účastníků řízení než 6 se jejich seznam uvede v příloze žádosti: ☐ ano ☒ ne)

V Praze dne

.....

podpis(y) žadatele(ů)