


6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 	
VYPRACOVAL	Ing. J. Outerská, CSc.	HIP	Ing. Kubová, Ph.D.	T. KONTROLA	
PROJEKTANT	Ing. J. Outerská, CSc.	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	10/2023
OBJEDNATEL	Pražská vodohospodářská společnost a.s.			OKRES	Praha - Kbely
AKCE: Rekonstrukce ČOV Kbely - aktualizace DPS č. akce: 1/3/L22/00				ČÍSLO ZAKÁZKY	11 2160 04 01
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	15x A4
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	006292/23/1
ČÁST STAVBY	E. Dokladová část			SO/PS	
PŘÍLOHA: Posudek dle zákona o ochraně ovzduší				ČÍSLO PŘÍLOHY	E.6
					c 1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).



ODBORNÝ POSUDEK Č. 0214

podle § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. Zákon o ovzduší

ČOV KBELY



POVOLENÍ ZDROJE – AKTUALIZACE STÁVAJÍCÍHL STAVU

16. ledna 2014

Autor: Ing. Petra Auterská, CSc.

Obsahuje 15 stran

OBSAH

ČOV KBELY	3
A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE	3
B. ÚVOD	4
1. URČENÍ A CÍLE POSUDKU	4
2. VZTAH K DALŠÍM PRÁVNÍM PŘEDPISŮM	4
3. PODKLADY ODBORNÉHO POSUDKU	4
4. IDENTIFIKACE ZDROJE	4
C. POPIS ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ	5
1. POPIS AREÁLU	5
2. POPIS TECHNOLOGIE	6
I. STÁVAJÍCÍ STAV	6
II. NOVÉ ÚPRAVY ZAHRNÚJÍ	7
3. PROJEKTOVANÁ KAPACITA	7
4. KATEGORIE A SKLADBA ZDROJE	8
5. VÝSTUPY DO OVZDUŠÍ ZE STÁVAJÍCÍHO ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ	8
6. AUTORIZOVANÁ MĚŘENÍ EMISÍ OBDOBŇÝCH TECHNOLOGIÍ	8
D. INSTALOVANÁ ZAŘÍZENÍ NA SNIŽOVÁNÍ EMISÍ	8
E. EMISNÍ LIMITY	8
TECHNOLOGIE NEMÁ EMISNÍ LIMITY	8
F. ROZPTYLOVÁ STUDIE	8
G. ZHODNOCENÍ ÚROVNĚ ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ V LOKALITĚ	8
OBLASTI SE ZHORŠENOU KVALITOU OVZDUŠÍ V AGLOMERACI HL. M. PRAHA	10
H. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ PODMÍNEK PROVOZU	11
I. POUŽITÉ ZKRATKY:	12
J. PŘÍLOHY	12

ODBORNÝ POSUDEK Č. 0214

ČOV KBELY

A. Identifikační údaje zpracovatele

ODOUR, s.r.o.

Ing. Petra Auterská, CSc.

Dr. Janského 953

252 28 Černošice

IČO: 25 73 40 41

Osvědčení o autorizaci dle MŽP posudky č.j. 370a/820/09 75328/ENV/10, viz příloha 1


tel.: 602 17 67 10

tel./fax.: 251 640 830

e-mail: info@odour.cz

www: odour.cz

Studie využívá dat a informací o technologii dodaných objednatelem. Posuzovatel neručí za nesoulad se skutečným stavem, který se liší od dodaných podkladů.



V Praze, 16.1.2014



Texty uvedené v této studii se týkají pouze posuzovaných, popř. zkoušených předmětů a bez dalšího písemného svolení posuzovatele se nesmí studie reprodukovat jinak, než celý. Změny a doplňky mohou být provedeny pouze společností, která dokument vystavila

B. Úvod

1. Určení a cíle posudku

Odborný posudek podle § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění byl zpracován na základě objednávky Ing. Stanislava Hanáka, spol. Sweco Hydroprojekt a.s., ústředí Praha, Tábořská 31, 140 16 Praha 4, IČ: 26475081 o odborné posouzení provozu čistírny odpadních vod Kbely, pro povolení zdroje (UR) dle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.

Jedná se o rekonstrukci ČOV z 10 000 EO na 23 000 EO, rozšíření stávajících dvou biologických linek v I. etapě a dostavby třetí linky v II. etapě výstavby. Kalové hospodářství není součástí této stavby, je řešeno samostatně v jiném projektu.

2. Vztah k dalším právním předpisům

- Stavba je posuzována podle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve smyslu pozdějších a souvisejících zákonů.).
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- NV 229/2007 Sb. dle BAT pro kategorii od 10.001 do 100.000 EO

3. Podklady odborného posudku

- Pro zpracování odborného posudku byly získány následující podklady:
- Provozní řád PROVOZNÍ ŘÁD ČOV KBELY pro trvalý provoz, leden 2012
- Provozní řád ČOV Kbely: Pr. Ř. příloha č. 32012
- DUR: Stavba č. 0093 TV Kbely, Etapa 0028 ČOV Kbely, Metroprojekt
- DUR: PCOV_Kbely_sit-C.2_1080x590
- DUR: PCOV_Kbely_sit-C.3_koord_900x450
- Zákon o Ovzduší č. 201/2012 Sb.
- Vyhláška MŽP č. 415/2012 Sb.
- Databáze a pracovní materiály posuzovatele
- REFERENČNÍ DOKUMENT O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNOLOGIÍCH PRO "BĚŽNÉ ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD A ODPADNÍCH PLYNŮ V CHEMICKÉM PRŮMYSLU" Referenční dokument z roku 2002 je zpracován v souladu se Směrnicí Rady 96/61/EC
- Zahraniční a česká rešerše problematiky

4. Identifikace zdroje

Vlastník vodního díla:	Hlavní město Praha, zastoupené Magistrátem hl. m. Prahy, Mariánské náměstí 2, 110 00 Praha 1 – Staré Město, IČ: 000 64 581
Žadatel / Investor:	OMI MHMP, Vyšehradská 51, 128 01 Praha 2
Objednatel:	ZAVOS s.r.o., Vinohradská 28/2516, 120 00 Praha 2
Název zdroje:	ČOV Kbely, PČOV - Pražská vodohospodářská společnost a.s. (PVS)
Adresa zdroje:	Praha 9, Kbely, Mladoboleslavská 758
Adresa provozovatele:	Žatecká 110/2, 110 00 Praha 1
Korespondenční adresa:	Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Ke Kablu 971, 102 00 Praha 10
Název technologie:	Čistírna odpadních vod
Okres:	Praha 9
IČ:	25656112

C. Popis zdroje znečišťování

1. Popis areálu

Pobočná ČOV Kbely zabezpečuje čištění odpadních vod ze Satalic a převážné části Kbel (severozápadní část Kbel je tzv. „Kbelským sběračem“ odkanalizována na pobočnou ČOV Miškovice). Kanalizační systém povodí pobočné ČOV Kbely je tvořen převážně historickou jednotnou kanalizační soustavou, nová zástavba je již odvodňována oddílnou soustavou.

Areál ČOV Kbely je umístěn na pozemcích katastrálního území Kbely a Satalice, v extravilánu městských částí Praha 19 – Kbely a Praha Satalice. Výústní objekt vyčištěné vody je zaústěn do Vinořského potoka v katastrálním území Vinoř.

Stavba je svým rozsahem definována převážně stávajícím oploceným areálem čistírny odpadních vod a je rozdělena na dvě etapy výstavby. I. etapa výstavby bude probíhat v areálu ČOV, s výjimkou rekonstrukce výústního objektu vyčištěné vody do Vinořského potoka, umístěného mimo oplocený areál. V rámci II. etapy výstavby bude rozšířeno oplocení na pozemku 1975/1 – zastavěná plocha a nádvoří ve vlastnictví hl. m. Prahy. Jedná se o část plochy původní čistírny odpadních vod, která byla v rámci I. rekonstrukce ČOV zasypana.

Dosavadní využití a zastavěnost území

Oplocený areál ČOV se v současné době využívá k čištění odpadních vod a k tomuto účelu bude sloužit i nadále. Pobočná ČOV Kbely je mechanicko-biologická čistírna, tvořená především těmito objekty:

- dvoukomorový lapák šterku se strojním těžením a oddělovací komorou
- boční přeliv ředěných přívalových vod do vírového separátoru
- vírový separátor dešťových vod se šnekovou čerpací stanicí
- jemné strojně stírané česle, ručně stírané česle v obtokovém kanálu
- lapák písku vírový zdvojený
- dvě podélné usazovací nádrže se shrabováním kalu a stíráním plovoucích nečistot
- odlehčení přívalových vod za mechanickým stupněm bočním přelivem
- dvě aktivační nádrže (systém R-D-N)
- dvě podélné dosazovací nádrže podélné
- zahušťovací nádrž přebytečného kalu
- uskladňování a stabilizace kalu v kruhových nadzemních otevřených nádržích
- odvodnění kalu na pásovém lisu
- pomocné provozy – provozní budova, rozvod pitné vody, AT stanice, elektrokotelna, kolektor, areálová kanalizace, trafostanice (TS)

Areál pobočné ČOV je převážně zastavěný, na nezastavěných pozemcích budou v rámci rozšíření ČOV vybudovány nové objekty.

Kapacita ČOV bude ve výhledu 28 000 EO a na tento stav je i navrhována její intenzifikace. Navrhuje provést intenzifikaci ve dvou etapách, I. etapa výstavby pro 18 667 EO, II. etapa výstavby pro 28 000 EO. Rekonstrukce bude provedena za plného provozu ČOV.

- Specifická produkce odpadních vod 210 l/os.den,
- Z toho splaškové odpadní vody 160 l/os.den, a balastní vody 50 l/os.den

TABULKA 1 KAPACITY SOUHRNNĚ:

Množství a znečištění OV	Značka	Jednotka	I. Etapa	II. Etapa
Počet ekvivalentních obyvatel	EO ₆₀	-	18667	28000
Průměrný denní přítok	Q ₂₄	m ³ /d	5139	7098
		m ³ /h	214,1	295,8
		l/s	59,5	82,2
Podíl balastních vod	Q _B	m ³ /d	1572,7	2039,3
Denní (výpočtový) přítok	Q _d	m ³ /d	6494	9021
		m ³ /h	270,6	375,9
		l/s	75,2	104,4
Maximální hodinový přítok	Q _h	m ³ /h	455,1	637,7
		l/s	126,4	177,1
Max. dešťový přítok na ČOV (na hrubé předčištění)	Q _{MAX}	l/s	330,0	330,0
Max. dešťový přítok do biologického stupně	Q _{MAX,B}	m ³ /h	475,6	666,8
		l/s	132,1	185,2

2. Popis technologie

i. Stávající stav

ČOV je projektována k likvidaci odpadních vod z městských částí Praha Kbely a Satalice. Projekt uvádí likvidaci směsných odpadních vod přiváděných do objektu čistírny jednotnou kanalizační sítí.

Přívalové (dešťové) odpadní vody jsou separovány ve vírovém oddělovači, ze kterého odtékají do recipientu. Separované plovoucí a sunuté látky jsou po ukončení dešťové události přečerpány na hrubé předčištění technologické linky.

Čistírna odpadních vod je koncipována jako mechanicko-biologická, kontinuálně protékaná s mechanickým předčištěním odpadních vod a uskladněním vyprodukovaného kalu. Biologický stupeň je navržen ve formě tzv. K-R-D-N systému, tedy aktivačního procesu zahrnujícího kontaktor, regeneraci a biologickou nitrifikaci a denitrifikaci, s interní recirkulací aktivační směsi. Průtok odpadní vody všemi technologickými celky je gravitační. Fosfor v odpadní vodě je odstraňován dávkováním síranu železitého.

Čistírna odpadních vod Kbely sestává z:

- Hrubého předčištění – lapák šterku s oddělovací komorou, vírový separátor, jemné strojní česle, ruční česle, vírové lapáky písku se separátorem písku.
- Mechanického předčištění – usazovací nádrže s oddělovačem.
- Biologického stupně: dvě paralelní technologické linky – kontaktor, regenerace, denitrifikační nádrž, nitrifikace, dosazovací nádrž a měrný objekt.
- Terciárního stupně technologické linky – dočišťovací nádrže.
- Chemického hospodářství (odstraňování fosforu – koagulant).
- Kalového hospodářství – zahušťovací nádrž, uskladňovací nádrž, pásový lis CENED.
- Pomocných provozů.

ii. Nové úpravy zahrnují

Základní koncepce rekonstrukce ČOV

Čistírna je v současné době tvořena hrubým předčištěním a zdvojenou linkou mechanicko-biologického čištění, která se skládá z usazovací nádrže a aktivačního R–D–N systému s podélnou dosazovací nádrží. Kalové hospodářství zahrnuje uskladňovací nádrž a linku odvodnění s pásovým lisem.

Pro výhledové zatížení čistírny a požadovanou jakost vyčištěné vody je nezbytné přistoupit především k rekonstrukci biologického stupně, který má stěžejní vliv na výslednou jakost vyčištěné vody. Hlavním cílem intenzifikace biologického stupně je zvýšit účinnost biologického odstraňování dusíku tak, aby průměrná koncentrace celkového dusíku klesla ze současných cca 17 mg/l na požadovaných 14 mg/l. Snížení odtokových koncentrací fosforu bude zajištěno simultánním srážením.

Společně se zvýšením návrhové kapacity vyvolává požadavek na zvýšení účinnosti pro dusík potřebu zvýšit celkovou zásobu kalu i celkový recykl aktivační směsi, což zákonitě vede ke zvětšení potřebného objemu aktivačního systému.

Hrubé předčištění

Nátok na hrubé předčištění je v současné době dán odtahem z vírového separátoru šnekovou čerpací stanicí. Vodní směs zahuštěných nerozpuštěných látek a odpadní vody je ze středové jímky vírového separátoru čerpána šnekovým čerpadlem do spojné šachty umístěné v prostoru mezi vypínací komorou a halou hrubého předčištění a odtud gravitačně potrubím DN 600 do haly hrubého předčištění.

Maximální nátok odpadních a dešťových vod na hrubé předčištění bude ve výhledu dán kapacitou nátokových žlabů, strojně stíraných česlí a vírových lapáků písku. Současně je nutné v II. etapě výstavby rozšířit čerpací stanici na požadované čerpané množství.

Biologický stupeň

S ohledem na minimalizaci potřeby dostavby dalších objemů je uvažováno s využitím stávajících podélných dosazovacích nádrží pro rozšíření aktivačního systému a s jejich náhradou novými nádržemi. Navrhuje se zrušení mechanického stupně (usazovacích nádrží) a jeho přeměna na nádrže regenerační.

Jako základní výchozí stav je zvoleno dvoulinkové uspořádání vodní linky pro zatížení ČOV dle I. etapy. Pro II. etapu bude realizována identická nová třetí linka včetně dosazovací nádrže.

Vyřazení primární sedimentace z technologické linky bude znamenat zvýšené nároky na účinnost biologického stupně v důsledku zvýšeného látkového zatížení. Proto se navrhuje objem usazovacích nádrží využít pro novou regeneraci rozdělenou na vstupní anoxickou a odtokovou oxickou část. Stávající nádrže biologického stupně včetně dosazovacích nádrží budou využity pro D-N systém.

Kalové hospodářství

Rekonstrukce kalového hospodářství ČOV Kbely je řešena samostatným projektem, není tudíž součástí předkládané stavby. Rekonstrukce kalového hospodářství bude realizována v souladu s koncepcí rozšíření čistírny odpadních vod v roce 2014 jako investice Pražské vodohospodářské společnosti a.s.

3. Projektovaná kapacita

Projektovaná kapacita zdroje ČOV: 18 667 – 28 000 EO

Na provozovně není umístěn žádný spalovací zdroj.

4. Kategorie a skladba zdroje

ČOV – Posuzovaný zdroj je dle přílohy č. 2 Zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve smyslu pozdějších a souvisejících zákonů je čistírna odpadních vod vyjmenována v příloze č. 2

bod 2.7. Čistírny odpadních vod s projektovanou kapacitou 10 000 a více ekvivalentních obyvatel (dále jen EO).

5. Výstupy do ovzduší ze stávajícího zdroje znečišťování

Případné nízké emise pachu nejsou vzhledem k umístění zdroje problematické. Ovšem pro budoucí období, kdy by se posunula obytná zástavba do blízkosti zdroje, je nutné, aby kalové hospodářství a hrubé předčištění (česle a shrabky z nich pracovaly v uzavřeném systému, podobně nátok přijímající odpad a OV ze žump a průmyslu). Vzhledem k problémům známých z obdobných procesů doporučujeme stanovit ochranné pásmo okolo ČOV (vzhledem k plánované obytné zástavbě) dle TNV 75 6011.

6. Autorizovaná měření emisí obdobných technologií

Pro nadstandardní porovnání úrovně navrhované technologie byl použit dokument D 2 (01.04) Draft Reference Document on Best Available Techniques in Waste Water Treatments Industries, January 2004, dále pak Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, vydaný European IPPC Bureau, Sevilla únor 2002 (dále BREF pro emise z chemického průmyslu) např. Chapter 1-1.2 a 1.3.1, Chapter 3-3.3.4, 3.5.1, 3.5.2, Chapter 4-4.2, 4.3.1 a 4.3.2.

Aerobní zpracování splaškových odpadních vod je jednou z doporučených BAT technologií, zejména pro nízkou zátěž procesu pro životní prostředí s nízkými emisemi plyných znečišťujících látek. Autorizovaná měření na obdobných technologiích jsou srovnatelná s naměřenými hodnotami na posuzované technologii.

D. Instalovaná zařízení na snižování emisí

Nejsou instalována žádná zařízení na snižování emisí. Emise pachových látek budou eliminovány zakrytím nádrží, které jsou potenciálním zdrojem pachových látek.

Zakryté nádrže a systémy – hrubé předčištění bude umístěno v budově, v souladu se stávajícím řešením, biologická část (regenerace, denitrifikace, nitrifikace a dosazovací nádrže) bude stejně jako v současném stavu řešena v otevřených nádržích. Nová jímka přebytečného kalu je navržena jako zakrytá. Kalové hospodářství není součástí projektu.

E. Emisní limity

Technologie nemá emisní limity.

F. Rozptylová studie

Rozptylová studie pro účely tohoto posudku není požadována.

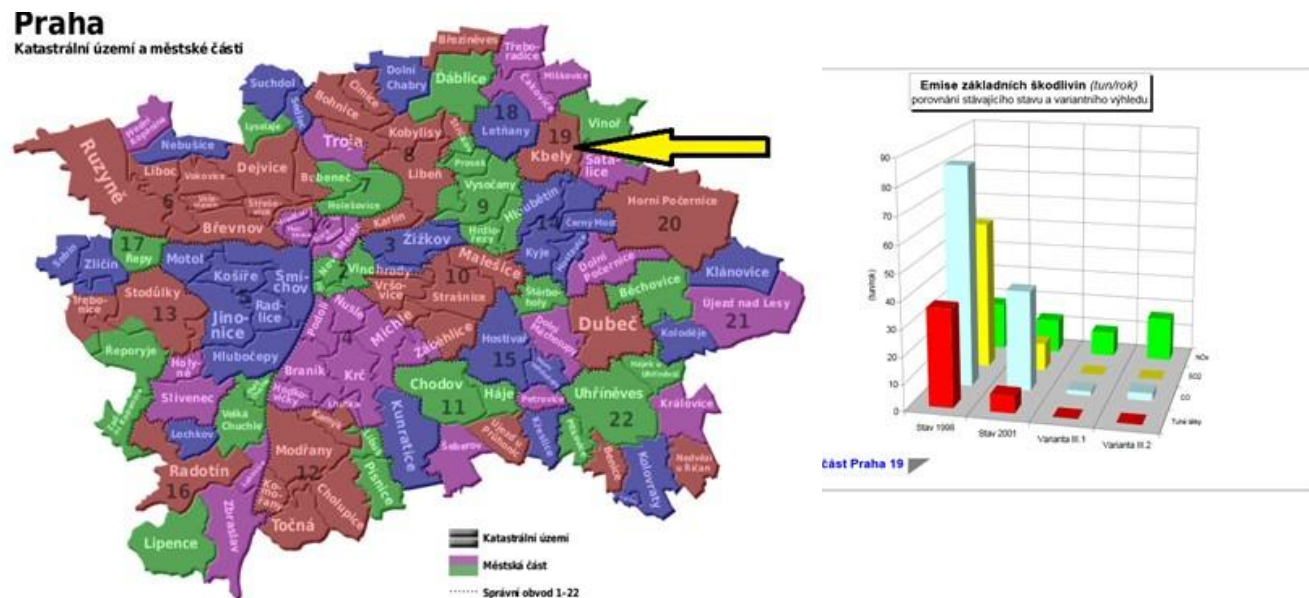
G. Zhodnocení úrovně znečištění ovzduší v lokalitě

Městská část Praha 19 – Kbely (250 – 287 m n. m.) byla k Praze připojena v roce 1968, připomíná se již v r. 1130, kdy zde býval poplužní dvůr kostela vyšehradského. V městské části jsou rodinné domy a maximálně 10 podlažní panelové domy.

Na území Prahy 19 – Kbel jsou průmyslové areály, přiměřená občanská a technická vybavenost a mají zde sídla další podnikatelské subjekty. Nachází se zde **letiště Praha-Kbely**.

Území městské části Praha 19 – Kbel odvodňuje Vnořský potok. Obec Kbely byla připojena k hlavnímu městu Praha pod katastrální území Praha 9 jako Praha 19 v roce 1968.

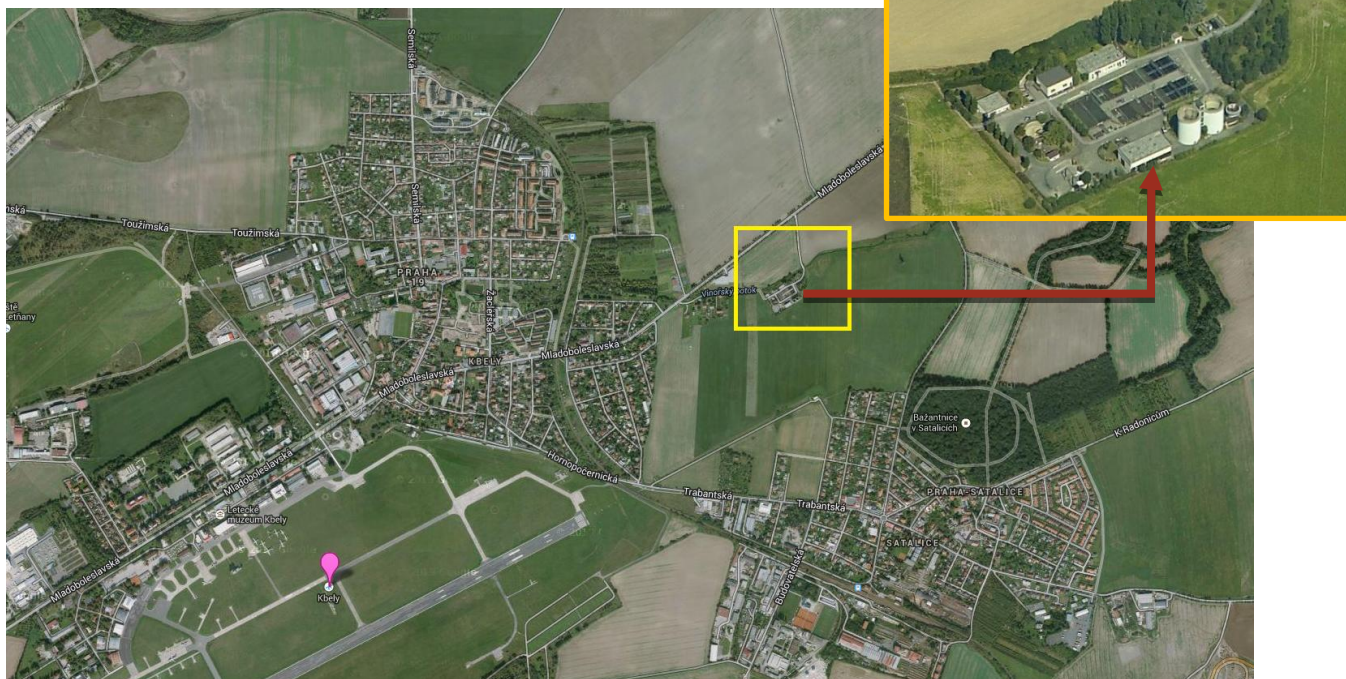
OBRÁZEK 1 UMÍSTĚNÍ ZDROJE NA ÚZEMÍ PRAHY



Na území městské části Praha 19 – Kbel je vybudovaná jednotná i splašková kanalizace. Kanalizace je vybudovaná v převážné míře ve druhé polovině minulého století. Převládající materiál je kamenina, beton a zděná stoka. Areálové kanalizace jsou zaústěné stejně jako ostatní kanalizace do čistírny odpadních vod.

ČOV je umístěna mimo obytnou oblast.

OBRÁZEK 2 UMÍSTĚNÍ ZDROJE

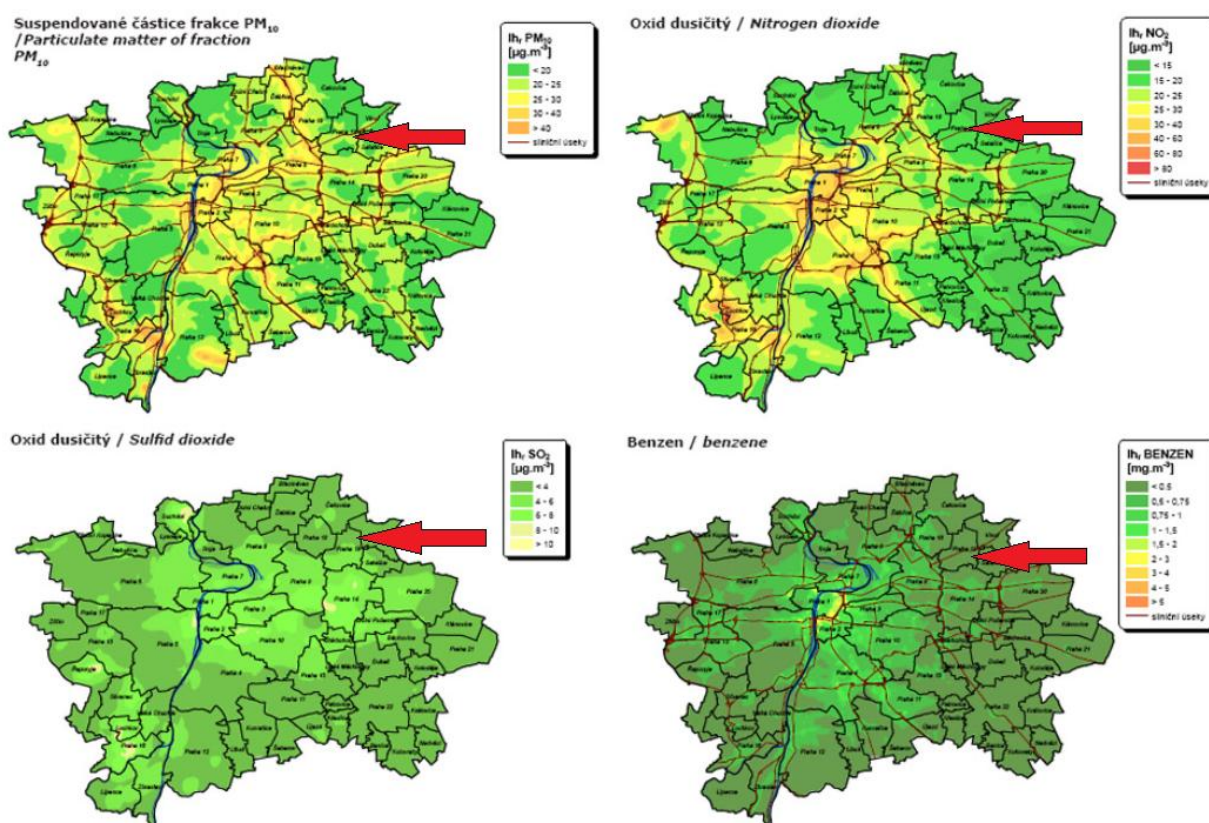


Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší v aglomeraci hl. m. Praha

Oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) se rozumí území v rámci územního celku (zóny nebo aglomerace), kde je překročena hodnota imisního limitu pro ochranu lidského zdraví u jedné nebo více znečišťujících látek (oxid siřičitý, suspendované částice PM₁₀, oxid dusičitý, olovo, oxid uhelnatý a benzen).

Projekt Modelového hodnocení kvality ovzduší na území hl. m. Prahy, jehož nositelem je Atelier ekologických modelů (ATEM), přináší informace o současném imisním zatížení hlavního města z pohledu sedmi znečišťujících látek: oxidu siřičitého, oxidu dusičitého, oxidů dusíku, oxidu uhelnatého, benzenu, suspendovaných částic PM₁₀ a suspendovaných částic PM_{2,5}. Aktualizace 2012 navazuje na modelová hodnocení emisní a imisní situace v Praze, prováděné v rámci projektu ATEM od roku 1992.

OBRÁZEK 3 PRŮMĚRNÉ ROČNÍ KONCENTRACE VYBRANÝCH LÁTEK, 2011¹



Zdroj: ATEM – Atelier ekologických modelů, s.r.o.

Přírodní podmínky mající vliv na rozptyl emisí

Území Prahy se nachází ve střední části České vysočiny, převážně v oblasti Poberounské soustavy; menší část na severovýchodě je součástí České tabule. Pro rozhodující část území, více než 4/5, je typický plochý až mírně zvlněný reliéf, který svými relativně malými výškovými rozdíly dodává většině území celkově plošinný ráz. Původní parovina zvolna klesá směrem od jihozápadu k severovýchodu k širokému úvalu Labe. Dnešní charakteristickou morfologii vlastního území centrální Prahy pak ovlivnila především erozní a akumulární činnost Vltavy a jejích přítoků během posledního milionu let, kdy v okolní parovině Pražské plošiny vznikla Pražská kotlina se skalními stěnami a strmými svahy. Na pravém břehu je

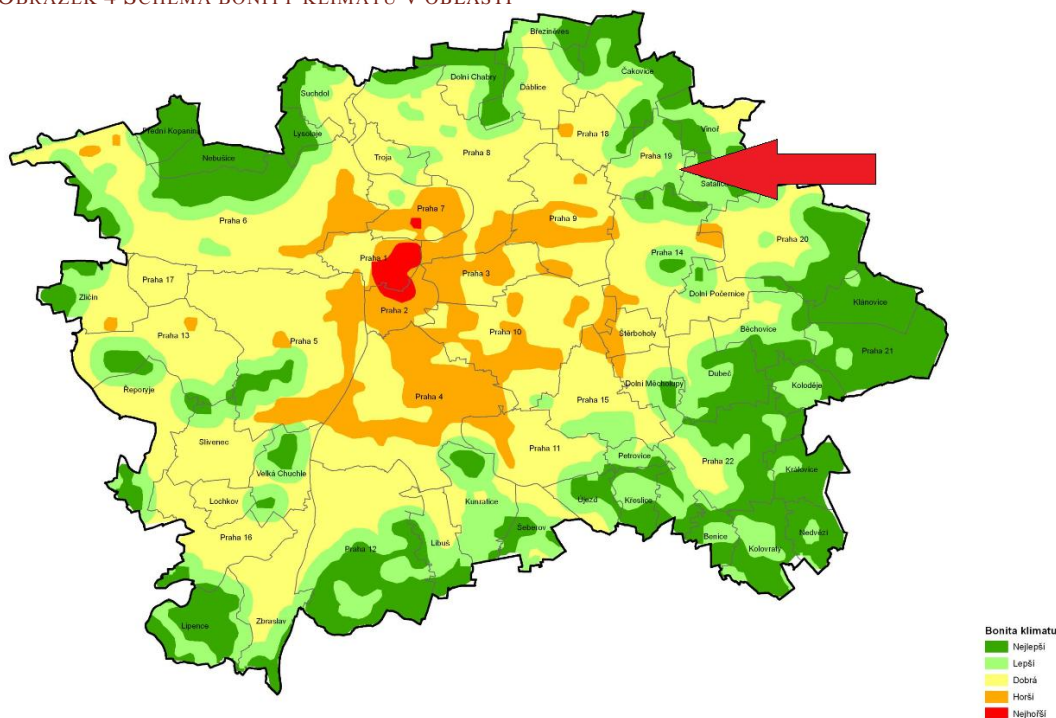
¹ http://envis.praha-mesto.cz/%28lhnd3i3kgxyrlb55xrn3y045%29/rocenky/Pr11_html/kap_b1.html

významná plošina pokrytá mocným eolickým pokryvem v prostoru Satalic, Letňan, Čakovice a Vlnové s nadmořskou výškou 260 až 280 m n. m.

Pražské území leží klimatologicky na rozhraní mezi oblastí mírně teplou, suchou s mírnou zimou a oblastí mírně teplou, suchou, převážně s mírnou zimou. Pražské klima je ovlivněno také takzvaným tepelným ostrovem velkoměsta, v centru města je například průměrná teplota vzduchu při stejné nadmořské výšce o 1°C vyšší než ve volné krajině. To je způsobeno velkou koncentrací tepelných zdrojů, ale hlavně menšími ztrátami při výparu v důsledku urbanizace aktivního povrchu, kde výrazně převažují zpevněné plochy nad přirozeným povrchem s vegetací a kde převážná část dešťových srážek ihned odtéká do kanalizace. Dlouhodobý roční průměr teploty vzduchu (1951–1990) se tak pohybuje od 9,9 °C v centru Prahy (Klementinum) do 7,9 °C v nejvyšších polohách na okrajích města (Ruzyně).

Z mapy bonity klimatu je patrné, že nejvyšší stupeň bonity klimatu se nachází v okrajových částech městské aglomerace, zejména v jejím východním sektoru a dále v jižním a severním sektoru. Patří sem např. území Ďáblic, Letňan, Čakovice, **Kbel** a Satalic, dále rozsáhlé území na katastru Klánovic, Újezdu nad Lesy, Kolodějí, Kolovrat a zčásti i Uhřetěvesi.

OBRÁZEK 4 SCHÉMA BONITY KLIMATU V OBLASTI



H. Závěry a doporučení podmínek provozu

1. Vyprojektované úpravy v rámci intenzifikace ČOV vedou k vylepšení technologie čištění odpadních vod. Navrhovaná akce splňuje podmínky, stanovené zák. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v platném znění a souvisejícími prováděcími právními předpisy.
2. Technologie neemituje žádné škodlivé látky do ovzduší. Možné jsou emise pachu při provozní nečinnosti, proto doporučujeme stanovit ochranné pásmo okolo ČOV dle TNV 75 6011 vzhledem k přibližující se obytné zástavbě.
3. Posuzovaná technologie spadá dle zákona o ovzduší 201/2012 Sb. do kategorie 2.7. přílohy č. 2. Čistírny odpadních vod s projektovanou kapacitou 10 000 a více ekvivalentních obyvatel.

4. Podle současných podkladů a zkušeností není nutné jakékoliv další opatření požadovat a v současné době není ani žádoucí zvyšovat celkové náklady této ekologické investice nad rámec, který by v podstatě zabránil realizaci celé intenzifikace ČOV.
5. Posuzovatel doporučuje vydat povolení dle § 11 odst. 2 písm. zák.č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění posuzovanou výstavbu ČOV.

Dne 16.1.2014

Podpis zpracovatele



I. Použité zkratky:

- ČOV Čistírna odpadních vod
- PČOV Pobočné čistírny odpadních vod
- DUR Dokumentace pro územní řízení
- OV Odpadní vody
- EO Ekvivalentní obyvatel, hodnota vyjadřující znečištění odpadních vod

J. Přílohy

- Osvědčení o autorizaci
- DUR: PCOV_Kbely_sit-C.2_1080x590
- DUR: PCOV_Kbely_sit-C.3_koord_900x450

Příloha 1. Osvědčení o autorizaci

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vršovická 65, 100 10 Praha 10

Tel: 267122514, Tel/Fax: 267126514

Č. j. :
370a/820/09

Praha dne
17. 2. 2009

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí (dále jen „ministerstvo“), orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 15 odst. 1 písm. d) a jejich prodlužování podle § 15 odst. 12 tohoto zákona, po posouzení žádosti společnosti ODOUR, s.r.o., Dr. Jánského 953, 252 25 Černošice, rozhodlo takto:

Žadatel

ODOUR, s.r.o.

Dr. Jánského 953, 252 28 Černošice

IČ 257 34 041

Odpovědný zástupce pro výkon autorizované činnosti:

Ing. Petra Auterská, CSc.

se vydává

autorizace ke zpracování odborných posudků

podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší

v rozsahu vymezeném:

- nařízením vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší,
- nařízením vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší,
- vyhláškou č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění pozdějších předpisů.

Tímto rozhodnutím se zároveň ruší rozhodnutí ministerstva
č.j. 251b/820/08/IB ze dne 28.2.2008.

Odůvodnění

Doručením žádosti společnosti ODOUR, s.r.o., Dr. Jánského 953, 252 28 Černošice, o vydání rozhodnutí o autorizaci ke zpracování odborných posudků dne 4. února 2009 bylo v souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, zahájeno správní řízení v uvedené věci.

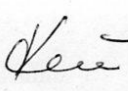
U žadatele, společnosti ODOUR, s.r.o., držitele rozhodnutí ministerstva o autorizaci ke zpracování odborných posudků č.j. 251b/820/08/IB ze dne 28.2.2008 vydaného podle § 15 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, došlo ke změně odpovědného zástupce pro výkon autorizované činnosti.


Poněvadž rozsah autorizované činnosti zůstává beze změny a žadatel splňuje požadavky stanovené v § 15 odst. 6, 9 a 10 zákona o ochraně ovzduší, bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Doba platnosti rozhodnutí je stanovena v souladu s § 15 odst. 11 zákona o ochraně ovzduší.

Poučení o rozkladu

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad do 15 dnů ode dne jeho doručení k Rozkladové komisi ministra životního prostředí, podáním u Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10, Praha 10.


Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší



Kopie: ČIŽP ředitelství