K A N A L I Z A Č N Í Ř Á D

kanalizace pro veřejnou potřebu v povodí
Ústřední čistírny odpadních vod Praha



Zhotovitel kanalizačního řádu a
správce kanalizace pro veřejnou potřebu

Provozovatel kanalizace
pro veřejnou potřebu

Pražská vodohospodářská
společnost a.s.
Evropská 866/67, Praha 6
www.pvs.cz

Pražské vodovody
a kanalizace, a.s.
Ke Kablu 971/1, Praha 10
www.pvk.cz

aktualizace 2026

Obsah

K A N A L I Z A Č N Í Ř Á D 1
Identifikační údaje: 3
1. TITULNÍ LIST 4
1.1 Platnost kanalizačního řádu : 6
1.2 Prodloužení platnosti kanalizačního řádu : ..... **Chyba! Záložka není definována.**
2. ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 7
3. CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ 8
4. TECHNICKÝ POPIS VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ SÍTĚ 9
5. ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD 22
6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI 28
7. PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD 32
8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD 33
9. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 38
10. HAVÁRIE 50
11. SANKCE 51
12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM 52
13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU 52

Tabulky:

Tabulka č. 1 Limity ukazatelů znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do jednotné a splaškové kanalizace 53
Tabulka č. 2 Limity ukazatelů znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do srážkové kanalizace 55
Tabulka č. 3 Strojírenský a chemický průmysl 56
Tabulka č. 4 Farmaceutický průmysl 57
Tabulka č. 5 Potravinářský průmysl 58
Tabulky č. 6 Energetika 59
Tabulka č. 7 Stavební průmysl 60
Tabulka č. 8 Zvýšené limity ukazatelů znečištění pro skupinu vývozců odpadních vod fekálními vozy ze žump a jímek 61
Tabulka č. 9 Producenti s možností vzniku havarijního znečištění 61
Tabulka č.10 Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky 63
SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY 65

Přílohy:

Příloha č. 1 Situace stokové sítě s vyznačením OK (převzato z provozního řádu)
Příloha č. 2 Orientační blokové schéma ÚČOV
Příloha č. 3. Vodoprávní rozhodnutí – povolení k vypouštění z ÚČOV
Příloha č. 4 Související normy a předpisy
Příloha č. 5 Mapová příloha vyjmenovaných producentů
Příloha č. 6 Mapová příloha Nemocnic a producentů s neutralizační stanicí

Identifikační údaje:

Vlastník vodního díla ÚČOV:	**Hlavní město Praha,** zastoupené Magistrátem hl. m. Prahy Mariánské náměstí 2, Praha 1 – Staré Město IČ: 000 64 581
Správce a zhotovitel KŘ:	**Pražská vodohospodářská společnost a.s.** Evropská 866/67, Praha 6, 160 00 telefon: 251 170 111 IČ: 256 56 112 www.pvs.cz Vypracovala: Ing. Monika Matúšková matuskovam@pvs.cz
Provozovatel ÚČOV a většiny kanalizace na území hl. m Prahy:	**Pražské vodovody a kanalizace, a.s.** Ke Kablu 971 Praha 10, 102 00 IČ: 256 56 635 www.pvk.cz
Osoba odpovědná za provoz ÚČOV:	**Bc. Petr Čech** Tel. +420 220 414 215 e-mail: petr.cech@pvk.cz
Správce vodního toku a povodí:	**Povodí Vltavy s.p.,** Holečkova 3178/8, Praha 5, 150 00 tel. 257 099 111 e-mail: pvl@pvl.cz
Příslušný vodoprávní orgán:	**Magistrát hl. m. Prahy** Odbor ochrany prostředí Oddělení vodního hospodářství Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1

1. TITULNÍ LIST

Správce kanalizace pro veřejnou potřebu, jímž je Pražská vodohospodářská společnost a.s. (dále PVS), vypracoval tento Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu na území hlavního města Prahy v povodí Ústřední čistírny odpadních vod Praha (dále Kanalizační řád), jehož působnost se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu na území hlavního města Prahy, ukončené Ústřední čistírnou odpadních vod Praha (dále jen ÚČOV), která je ve vlastnictví hlavního města Prahy, správě PVS a provozování společnosti Pražské vodovody a kanalizace, a.s. (PVK). Rozsah povodí ÚČOV je znázorněn v příloze č. 1.

Účelem Kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace pro veřejnou potřebu odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění, v souladu s vodoprávními normami, především zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění (zejména §16, §16a, §38a, §40, §41, §42) a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění (zejména §9, §10, §14, §18, §19, §32, §33, §34), vyhláškou č. 428/2001 Sb. v platném znění (§9, §14, §24, §26, §29, §30, §31), a je sestaven s ohledem na rozlohu dotčeného území, složitost kanalizační sítě a množství a specifičnost producentů odpadních vod. Producentem odpadních vod se rozumí odběratel ve smyslu § 2 odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb., dále též producent.

Tento Kanalizační řád je aktualizovaným zněním Kanalizačního řádu z 20.5. 2021, který byl schválen rozhodnutím Odboru výstavby Městské části Praha 6 pod č.j. MCP6 238785/2021 ze dne 20.5.2021, s platností do 31.12.2026.

ÚČOV je provozována na základě provozních řádů v platném znění, včetně jejich dodatků, které jsou schváleny mezi PVS a PVK. Provozní řád Stokové sítě v povodí ÚČOV byl schválen PVS a PVK dne 25.11.2025.

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě, podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění: 1100-730106-00064581-3/4.

Identifikační číslo majetkové evidence Ústřední čistírny odpadních vod Praha, podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění: 1100-730106-00064581-4/1.

Identifikační číslo majetkové evidence přiváděcích stok, podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění :

1100-730106-00064581-3/1	Kmenová stoka A k ÚČOV
1100-730106-00064581-3/2	Kmenová stoka B k ÚČOV
1100-730106-00064581-3/3	Kmenová stoka C k ÚČOV
1100-729272-00064581-3/1	Kmenová stoka D k ÚČOV
1100-730190-00064581-3/1	Kmenová stoka E
1100-730190-00064581-3/2	Kmenová stoka F
1100-729272-00064581-3/2	Kmenová stoka K k ÚČOV

Zhotovitel Kanalizačního řádu a správce kanalizace pro veřejnou potřebu:

Pražská vodohospodářská společnost a.s. Sídlo: Evropská 866/67, Praha 6
Identifikační číslo (IČ) : 256 56 112 e-mail: pvs@pvs.cz www.pvs.cz
Vypracovala: Ing. Monika Matúšková e-mail: matuskovam@pvs.cz

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu :

Pražské vodovody a kanalizace, a.s. Sídlo: Ke Kablu 971, Praha 10
Identifikační číslo (IČ): 256 56 635 e-mail: info@pvk.cz www.pvk.cz

1.1 Platnost kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen dle ust. § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), vodního zákona, rozhodnutím Magistrátu hlavního města Prahy, Odboru ochrany prostředí, Oddělení vodního hospodářství, pod

č.j. MHMP 928363/2026 ze dne 21.9.2026.



2. ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád stanovuje podmínky, za nichž mohou jednotliví producenti vypouštět odpadní vody ze svých objektů do kanalizace pro veřejnou potřebu. Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv o odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu a vlastníkem nemovitosti připojené na kanalizaci – odběratelem/producentem.

Podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu, byly stanoveny na základě těchto hledisek:

- povinnost PVS nepřekročit na odtoku z ČOV limity dané povolením k vypouštění z ČOV (viz kapitola č. 5.5.)
- zajistit nepřekračování projektovaných hodnot znečištění na přítoku do ČOV
- zajistit kvalitu kalu z ČOV z hlediska obsahu těžkých kovů a dalších rizikových látek tak, aby bylo možno ho dále využívat (dle požadavků platných a účinných právních předpisů)
- ochránit vodní toky před znečištěním toxickými či obtížně rozložitelnými látkami, které představují riziko pro životní prostředí nebo lidské zdraví a které by se mohly dostat do toku odlehčovacími komorami
- ochránit zaměstnance pracující na stokové síti a na ČOV
- zabránit poškození materiálu stok
- snížit množství balastních vod
- neohrozit čistící (čistírenské) procesy.

3. CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ

Praha se rozkládá v údolí Vltavy a jejích přítoků. Erozní činností vznikl členitý reliéf, kdy nejnižším bodem je hladina Vltavy u Suchdola (177m n.m.), a nejvyšším pak Praha - Zličín (399 m n. m.).

Z hlediska geomorfologického členění náleží většina rozlohy hlavního města k celku Pražská plošina a jen menší díl na severovýchodě spadá do Středolabské tabule. Na samý jih města pronikají svými výběžky další dva celky – niva při ústí Berounky náleží k Hořovické pahorkatině, zatímco Brdská vrchovina zasahuje svým nejzazším koncem mezi Baněmi a Točnou až na pravý vltavský břeh.

Území hl. m. Prahy je, na základě ust. § 3 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s přílohou č. 1 k obecně závazné vyhlášce č. 55/2000 Sb. hl. m. Prahy, kterou se vydává Statut hlavního města Prahy, ve znění pozdějších předpisů (Statut hl. m. Prahy), tvořeno 57 samosprávnými městskými částmi. Na základě Statutu hl. m. Prahy vykonávají přenesenou působnost státní správy na území stanovených správních obvodů Městské části Praha 1 až Praha 22 (správní obvody Praha 1, 2, 3, 9, 10 a 20 jsou totožné s územím stejnojmenných městských částí, ostatní obvody zahrnují i další městské části).

Současný rozvoj vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v Praze je zaměřen především na modernizaci stávající infrastruktury. V roce 2026 probíhaly rozsáhlé investice do obnovy vodovodních řadů a rekonstrukcí kanalizační sítě v různých částech města, stejně jako modernizace a rozšiřování čistíren odpadních vod. Významnou akcí je probíhající rekonstrukce Ústřední čistírny odpadních vod na Císařském ostrově, která patří mezi největší vodohospodářské projekty posledních desetiletí a má zajistit vyšší kvalitu čištění odpadních vod a splnění současných environmentálních požadavků. Současně pokračují i menší lokální projekty, jako je budování protipovodňových opatření na stokové síti či zavádění moderních technologií včetně energeticky úsporných řešení, což přispívá k dlouhodobě udržitelnému rozvoji vodohospodářské infrastruktury hlavního města.

4. TECHNICKÝ POPIS VODOVODNÍ A KANALIZAČNÍ SÍTĚ

4.1. Způsob zásobování hlavního města Prahy pitnou vodou;

Dodávka pitné vody pro hl. m. Prahu je zajištěna ze tří úpraven vod: ÚV Káraný, ÚV Podolí, a z ÚV Želivka, ze kterých PVK vodu nakupuje jako vodu převzatou. Distribuci vody z jednotlivých úpraven vod nepřetržitě řídí Centrální dispečink PVK, který zabezpečuje plnění vodojemů a následnou distribuci pitné vody ke spotřebitelům.

Nejstarší úpravnou je ÚV Káraný, která byla zprovozněna v r. 1914 a využívá břehovou infiltraci ze soustavy studní podíl řeky Jizery. Od r. 1968 byla rozšířena o umělou infiltraci, kde je voda po předfiltraci čerpána do vsakovacích nádrží a následně jímána studněmi. ÚV Káraný dodává vodu do severovýchodní části Prahy a dále se rozvádí po velké části území hlavního města. Objekty umělé infiltrace nejsou ve správě PVS. Vlastníkem je společnost Zdroje pitné vody Káraný, a.s, a od 6.11.2013 provozuje objekty její dceřiná společnost Vodárna Káraný, a.s.

Úpravna vody Podolí byla vybudována v r. 1929 a upravuje říční vltavskou vodu. V roce 2021 byla technologie úpravny doplněna o třetí stupeň úpravy – sorpci na granulovaném aktivním uhlí. Voda z ÚV Podolí se ve vodojemech směšuje s vodou z ostatních zdrojů a je dodávána do velké části Prahy.

ÚV Želivka je nejmladší a i největší úpravnou vody pro Prahu. Úpravna byla uvedena do provozu v r. 1972. Upravuje vodu z vodárenské nádrže Švihov. ÚV Želivka, není ve správě PVS. Vlastníkem je Voda Želivka, a.s., a od 6.11.2013 spravuje a provozuje objekty její dceřiná společnost Želivská provozní, a.s.

Distribuce vody na území hl. m. Prahy je zajišťována prostřednictvím 68 vodojemů a 53 čerpacích stanic a cca 363 km přivaděčů pitné vody do 183 zásobních pásem, s délkou cca 3 337 km rozváděcích řadů.

Na území hl. m. Prahy je z vodovodu pro veřejnou potřebu ve správě PVS zásobováno pitnou vodou 1,4 milionu obyvatel.

4.2. Systém odvodnění hlavního města Prahy

Kanalizační systém, v centrální části Prahy, byl založen na počátku minulého století jako jednotný, nově budovaná sídliště, na okrajích Prahy, již mají stokovou síť oddílnou.

Systém odvodnění hl. m. Prahy je založen na páteřní síti kmenových stok A, B, C, D, E, F a K, které odvádí odpadní vody z většiny území hl. m. Prahy do Ústřední čistírny odpadních vod v Bubenči. Povodí kmenových stok A, B, C a E odvodňují stoky jednotné kanalizace, povodí kmenových stok D, F a K odvodňují stoky jak jednotné, tak i oddílné splaškové kanalizace. Odpadní vody z některých okrajových částí hl. m. Prahy jsou svedeny na pobočné čistírny odpadních vod.

Podrobný popis kanalizační sítě je dostupný v Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací hl. m. Prahy v části Popis nadobecních systémů vodovodů a kanalizací v kraji (dostupné on-line na webu praha.eu).

Některé části kanalizační sítě (dále též stokové sítě) nejsou v majetku hl. města Prahy. Jejich soupis je uveden v příloze Provozního řádu Stokové sítě v povodí ÚČOV.

Celková délka splaškové, jednotné a srážkové kanalizace pro veřejnou potřebu v povodí ÚČOV, evidované a převzaté do provozování PVK činila k 31. 12. 2025 cca 3300 km. Na celé stokové síti hl. m. Prahy jsou vybudovány vstupní šachty a další objekty sloužící k bezporuchovému odtoku odpadních vod do Ústřední čistírny odpadních vod nebo srážkových vod do recipientu. Jedná se o celkem 142 odlehčovacích komor, 202 čerpacích stanic, cca 600 výpustí do recipientů, objekty protipovodňové ochrany, shybky a upravené profily pro podchod pod vodními toky a komunikacemi, retenční objekty (stoky a nádrže) a další objekty. Na srážkové kanalizaci, na území hl. města Prahy, jsou také dešťové usazovací nádrže, které však nejsou v provozování PVK, ale v provozování příspěvkové organizace Lesy hl. m. Prahy.

4.3. Popis systému odvodnění

Odpadní vody jsou přiváděny na ÚČOV kmenovými stokami E, F z pravého břehu Vltavy a stokami A, C, K a B, D z levého břehu Vltavy.

Stoka A - celková délka kmenové stoky je 3,05 km. Stoka odvádí odpadní vody z městských obvodů Prahy 1, 2 a části Prahy 3 a 5.

Stoka B - celková délka stoky je 10,3 km. Stoka B slouží k odvádění odpadních vod z městských obvodů Prahy 7 a části Prahy 1, 3 a 8.
Stoka C - celková délka stoky je 5,6 km. Stoka C odvádí odpadní vody z části městského obvodu Prahy 6 a menší části Prahy 7.
Stoka D - celková délka stoky je 10,1 km. Stoka D odvodňuje část z městského obvodu Prahy 6 a část Prahy 5.
Stoka E - celková délka stoky je 6,7 km. Stoka E odvádí odpadní vody z části městských obvodů Prahy 7, 8 a 9.
Stoka F - celková délka stoky je 11,9 km. Stoka F odvádí odpadní vody z části městského obvodu Prahy 7, 8, 9 a 10 a menší části Prahy 3. Manipulacemi na stokové síti lze odpadní vody převést do kmenové stoky E.
Stoka K - celková délka stoky je 11,7 km. Hlavní sběrače napojené do stoky K jsou M, P, CXII, Pankrácká štola, CXXX, CXL, LKS a PKS. Stoka odvodňuje městské obvody Praha 4 a 5 a části Prahy 2, 3, 6 a 10.

Do kanalizace na ÚČOV jsou také zaústěny odpadní vody ze Sedlce, části Suchdola, Nebušic a Lysolají. Všechny tyto lokality jsou svedeny (gravitačně nebo přes další ČSOV) až do ČSOV 070 Roztocká, která čerpá odpadní vody na ÚČOV.

Do stokové sítě ÚČOV jsou připojeny dvě provozně související mimopražské kanalizace, a to z obce Chrášťany – tlaková splašková kanalizace evidovaná pod identifikačním číslem majetkové evidence 2105-654019-00241288-3/1, a z obce Kosoř - splaškové kanalizace evidovaná pod identifikačním číslem majetkové evidence 2105-669971-00241385-3/1. Povinností vlastníka provozně související kanalizace pro veřejnou potřebu je mít zpracovaný vlastní kanalizační řád, který není v rozporu s tímto Kanalizačním řádem (viz. také bod 9.15 a 9.17).

Počet připojených obyvatel na kanalizaci v povodí ÚČOV Praha je 1 280 092 (stav za rok 2025 dle Statistické ročenky hl. m. Prahy).

4.4. Stálé měrné profily na stokové síti

Systém stálých měrných profilů, na stokové síti v povodí ÚČOV Praha, byl založen v roce 1994 a je průběžně obnovován a rozvíjen. K 31.12.2025 je provozováno 27 stálých měrných profilů pro měření hydraulických veličin, viz. tabulka níže. Z naměřených dat jsou vyhodnocovány průtokové charakteristiky jednotlivých

kmenových stok a jejich proměny v čase. V povodí ÚČOV Praha je současně provozováno 22 stálých srážkoměrných stanic.

Pro potřeby PVS a PVK je systém stálých měrných profilů doplňován dočasnými měrnými profily pro krátkodobé i dlouhodobé měrné kampaně.

Název měrného profilu	Měřená veličina	Stoka / objekt	Profil stoky	GIS: Měření - kanalizace	Umístění	Vyhodnocená data za rok 2025
A1 - Stomovka	h, v, Q	uzávěrný profil km. stoky A	VP 1800/2600	OID: 1929	kamenný objekt limnigrafické šachty v blízkosti cesty do Stromovky z ulice Goetheho u železniční stanice Praha –	Q_{24} = 428.4 l/s
						Q_{hmax} = 592.8 l/s
						Q_{hmin} = 160.9 l/s
B1 - Výstaviště	h, v, Q	uzávěrný profil km. stoky B	V 1400/2100	OID: 1930	v konstrukci větracího objektu kanalizace v severní části areálu Výstaviště Praha	Q_{24} = 262.7 l/s
						Q_{hmax} = 386.8 l/s
						Q_{hmin} = 116.5 l/s
OK 101B Breitfeldova přítok	h, v, Q	km. stoka B	DN 3200	OID: 17946	zázemí RN Breitfeldova	Q_{24} = 232.2 l/s
						Q_{hmax} = 346.2 l/s
						Q_{hmin} = 91.8 l/s
OK 101B Breitfeldova hladina stoka	h	odlehčovací komora	nad stokou v OK	OID: 19224	zázemí RN Breitfeldova	
OK 101B Breitfeldova výpust	h	odlehčovací komora	nad stokou v OK	OID: 19226	zázemí RN Breitfeldova	
C1 - Ergon	h, v, Q		VP 1000/1750	OID: 1931	v areálu firmy Ergon,	Q_{24} = 19.0 l/s

		1. uzávěrný profil km. stoky C				Q_{hmax} = 28.6 l/s
						Q_{hmin} = 5.1 l/s
OK 121C Maďarská odtok (C2)	h, v, Q	2. uzávěrný profil km. stoky C	A 1200/1800	OID: 3222	naproti zastávce MHD v ulici Maďarská poblíž křížení s ulicemi Antonína Čermáka a Juárezova	Q_{24} = 72.2 l/s
						Q_{hmax} = 97.7 l/s
						Q_{hmin} = 34.7 l/s
OK 121C Maďarská výpust	h, v, Q	výpust z OK	DN 1400	OID: 1933	naproti zastávce MHD v ulici Maďarská poblíž křížení s ulicemi Antonína Čermáka a Juárezova	
D1 - Papírenská	h, v, Q	uzávěrný profil km. stoky D	VP 1800/2600	OID: 1929	mezi dráhou Praha – Kralupy nad Vltavou a ulicí Papírenskou	Q_{24} = 194.0 l/s
						Q_{hmax} = 259.6 l/s
						Q_{hmin} = 91.5 l/s
OK2D Podbabská (D2)	h	odlehčovací komora	nad stokou v OK	OID: 1934	v ulici Podbabská u zastávky MHD Nádraží Podbaba	
OK3D Evropská	h	odlehčovací komora	nad stokou v OK	OID: 3221	u chodníku mezi ulicemi Evropská a K Červenému vrchu nedaleko křížení ulic Evropské a Vokovické	
E2 - ZOO	h, v, Q	uzávěrný profil km. stoky E	DN 1900	OID: 2261	areál ZOO Praha, šachta v části dětská ZOO	Q_{24} = 92.6 l/s
						Q_{hmax} = 121.5 l/s

						Q_{hmin} = 53.0 l/s
BS – Bohnický sběrač						Q_{24} = 50,3 l/s
						Q_{hmax} = 78,2 l/s
						Q_{hmin} = 20,7 l/s
OK 117EF ZOO nátok	h, v, Q	uzávěrný profil kolektoru EF	A 3200/4100	OID: 19221	v zázemí areálu ZOO Praha, poblíž Centra Méfou	Q_{24} = 642.9 l/s
						Q_{hmax} = 861.2 l/s
						Q_{hmin} = 361.4 l/s
OK 117EF ZOO hladina	h	odlehčovací komora	nad stokou v OK	OID: 19223	mezi cyklostezkou a plotem ZOO Praha, poblíž Centra Méfou	
OK 117EF ZOO výpust	h, v, Q	výpust z OK	DN 1500	OID: 19222	mezi cyklostezkou a plotem ZOO Praha, poblíž Centra Méfou	
F1 - Nad Kazankou	h, v, Q	uzávěrný profil km. stoky F	DN 3200	OID: 2259	v ulici Nad Kazankou u chodníku spojující ulice U lisu a Trojská	Q_{24} = 474.6 l/s
						Q_{hmax} = 658.3 l/s
						Q_{hmin} = 251.6 l/s
K1 - Antonína Čermáka	h, v, Q	uzávěrný profil km. stoky K	DN 3600	OID: 1932	v travnaté ploše mezi ulicemi Maďarská a Ant. Čermáka, poblíž Úřadu průmyslového vlastnictví	Q_{24} = 1454.4 l/s
						Q_{hmax} = 1930.3 l/s
						Q_{hmin} = 808.5 l/s
ACK - ÚČOV	h, v, Q	uzávěrný profil kolektoru ACK	A 4000/3350	OID: 1935	Areál ÚČOV mimo ostrov, měrný profil v koncovém úseku před nátokovou komorou shybky	Q_{24} = 2017.0 l/s
						Q_{hmax} = 2659.3 l/s
						Q_{hmin} = 1031.1 l/s
RN U Plynárny - nátok	h, v, Q	výpust z OK	DN 1400	OID: 19861	ulice Za Arielem, Praha - Michle	

RN U Plynárny - hladina	h	retenční nádrž	v RN poblíž místa odtoku	OID: 19862	ulice Za Arielem, Praha - Michle	
RN U Plynárny - přepad	h	retenční nádrž	v RN před bezp. Přepadem	OID: 19863	ulice Za Arielem, Praha - Michle	
RN V Šáreckém údolí - nátok	h, v, Q	výpust z OK	DN 2000	OID: 20183	pod lesem, u západního konce ulice V Šáreckém údolí	
RN V Šáreckém údolí - odtok	h, Q	retenční nádrž	v RN poblíž místa odtoku	OID: 20182	pod lesem, u západního konce ulice V Šáreckém údolí	pozn. Q-H křivka pro vírový ventil
RN V Šáreckém údolí - přepad	h	retenční nádrž	v RN před bezp. Přepadem	OID: 20181	pod lesem, u západního konce ulice V Šáreckém údolí	
HČS - výpust	3x h, v, Q	výpust z OK	3x DN 1450	OID: 15061 OID: 15062 OID: 15063	areál ÚČOV Praha	
HČS - obtok	h, v, Q	výpust z OK	DN 2000	OID: 15061 OID: 15062 OID: 15063	areál ÚČOV Praha	
H1 Běchovice	h, v, Q	sběrač H kmenové stoky F	DN 600	OID: 17946	severně od nádražního areálu Praha - Běchovice, poblíž zrušené ČOV	Q_{24} = 11.0 l/s Q_{hmax} = 16.2 l/s Q_{hmin} = 6.0 l/s

4.5. Stálé kontrolní profily kvality odpadních vod na stokové síti

V současné době je 9 kontrolních profilů pro sledování parametrů jakosti odpadní vody ve stokové síti.

Přehled kontrolních profilů dle kmenových stok:

Kmenová stoka A – Stromovka, Š 180,00, OID: 324275
Kmenová stoka B – ul. Za elektrárnou, Š 178,12, OID: 294887
Kmenová stoka C – ul. Maďarská, Š 181,71, OID: 515099 (odtok z OK 121C Maďarská)
Kmenová stoka D – ul. Papírenská, Š 180,92, OID: 326034
Kmenová stoka E – ul. Sádky, Š 177,41, OID: 312436
Kmenová stoka F – ul. Nad Kazankou, Š 181,59, OID: 585818
Kmenová stoka K – ul. Antonína Čermáka, Š 180,06, OID: 319039
Bohnický sběrač – ul. Jiřího Jandy, vš. 218,11, OID: 324809
Kolektor ACK před ÚČOV – boční šachta, Š. 178,41, OID: 295861

Pro zjištění kvality odpadních vod je, v souladu s platným Programem kontroly stokové sítě, prováděn v kontrolních profilech odběr 24-hodinových směsných vzorků, s četností v intervalu cca 8 dnů. Cílem monitorování je průběžné sledování parametrů kvality odpadní vody přiváděné jednotlivými kmenovými stokami pro získání informací o vývoji znečištění odpadních vod v hl. m. Praze a z hlediska sledování látkového zatížení ÚČOV. Sledovány jsou následující ukazatele znečištění: hodnota pH, $CHSK_{Cr}$, BSK_5, NL, $NL_{ZŽ}$, $N\text{-}NH_4^+$, tuky a oleje, N_{celk}, $P\text{-}PO_4$, P_{celk}, $KNK_{4,5}$, TOC, AOX a C_{10}-C_{40}. Kromě toho jsou 4x ročně (čtvrtletně) měřeny N_{anorg}, RAS a těžké kovy (Hg, Cu, Zn, Ni, Cr, Pb a Cd).

Na kmenových stokách, ve zhlaví ÚČOV, bylo dále realizováno 5 stanic on-line monitoringu kvality odpadní vody s využitím sond a analyzátorů:

Název měrného profilu	**Měřené veličiny**	**Stoka / objekt**	**GIS: Měření - kanalizace**	**Umístění**
MKOV ACK ÚČOV	$CHSK_{Cr}$, NL, $N\text{-}NO_3$, rozp. O_2, vodivost, hodnota pH	kolektor ACK	OID: 7701	odběr odpadní vody ve výtokové komoře schybky, stanice umístěna v budově hrubého předčištění
MKOV B1 Výstaviště	$CHSK_{Cr}$, NL, $N\text{-}NO_3$, NH_4-N, hodnota pH	uzávěrný profil km. stoky B	OID: 15381	v severní části areálu Výstaviště Praha

MKOV D1 Papírenská	$CHSK_{Cr}$, NL, $N\text{-}NO_3$, $NH_4\text{-}N$, hodnota pH	uzávěrný profil km. stoky D	OID: 15382	mezi dráhou Praha – Kralupy nad Vltavou a ulicí Papírenskou
MKOV E2 ZOO	$CHSK_{Cr}$, NL, $N\text{-}NO_3$, $NH_4\text{-}N$	uzávěrný profil km. stoky E	OID: 7703	areál ZOO Praha, šachta v části Dětská ZOO
MKOV F1 Nad Kazankou	$CHSK_{Cr}$, NL, $N\text{-}NO_3$, $NH_4\text{-}N$	uzávěrný profil km. stoky F	OID: 7702	v ulici Nad Kazankou u chodníku spojující ulice U lisu a Trojská

Další sledování kvality odpadních vod probíhá přímo na ÚČOV – na přítoku, na nátoku na biologickou linku a na odtoku vyčištěné vody.

4.6 Odlehčovací komory

Odlehčovací komory - název OK		Stanovený poměr ředění	Recipient	TYP OK*
2A	Staroměstské náměstí	1 : 1	Vltava	BP
3A	Pštrossova	1 : 1	Vltava	BP
4A	Resslova	1 : 1	Vltava	ŽT
5A	Podskalská	1 : 1	Vltava	BP
6A	Trojická	1 : 1	Vltava	ŠOK
7A	Albertov	1 : 1	Botič	ŽT
8A	Vratislavova	1 : 1	Vltava	ŽT
9A	Karlovo nám. II	1 : 1	Vltava	BP
10A	Karlovo nám. I	1 : 1	Vltava	BP
11A	Štěpánská	1 : 1	Vltava	BP
12A	Ve Smečkách	1 : 1	Vltava	BP
13A	I. P. Pavlova	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
14A	Wilsonova	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
15A	Bolzanova	1 : 1	Vltava	BP
16A	Hybernská	1 : 1	Vltava	ŽT
19A	Na opyši	1 : 1	Vltava	ŽT
20A	Karmelitská	1 : 1	Vltava	BP
21A	Újezd	1 : 1	Vltava	BP
23A	Malostranské nábřeží	1 : 1	Vltava	BP
113A	Chotkova	1 : 1	Vltava	BP+VR+C
1B	Za elektrárnou	1 : 1	Vltava	BP
2B	U Výstaviště	1 : 1	Vltava	KP
3B	U akademie	1 : 1	Vltava	BP
4B	Jablonského	1 : 1	Vltava	BP
5B	Bubenské nábřeží	1 : 1	Vltava	BP
7B	Prvního pluku	1 : 1	Vltava	ŽT

8B	Hartigova	1 : 1	Vltava	BP
9B	Sokolovská I	1 : 1	Vltava	BP
11B	Na Poříčí I	1 : 1	Vltava	ŽT
101B	Breitfeldova	1 :1	Vltava	BP+Č
B_I	Křižíkova I	1 :1	Vltava	KP
B_II	Křižíkova II	1 :1	Vltava	KP
102C	Patočkova	1 : 1	Brusnice	ŠOK+Č
115C	Na Petynce	1 : 1	Brusnice	ŠOK+C
121C	Maďarská	1 : 1	Vltava	ATYP
1D	Paťanka I	1 : 1	Vltava	BP
2D	Podbabská	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
3D	Evropská	1 : 4	Šárecký potok	BP
2FE	K Bohnicím	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
3FE	Psychiatrická léčebna	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
4FE	Trojská	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
5FE	Zahradnická	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
6FE	Květinářská	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
7E	Povltavská	1 : 1	Vltava	BP
10E	Elsnicovo nám. II	1 : 4	Rokytka	ATYP
11FE	Primátorská	1 : 4	Rokytka	BP+ŠT
13FE	Prosecká	1 : 4	Rokytka	BP
15FE	Fr. Kadlece	1 : 4	Rokytka	ŠOK
16FE	Sokolovská II	1 : 4	Rokytka	BP
17FE	Na břehu I	1 : 4	Rokytka	BP+ŠT
18FE	Hloubětínská	1 : 4	Rokytka	BP
25E	Elsnicovo nám. I	1 : 4	Rokytka	BP
28FE	Freyova	1 : 4	Rokytka	ŽT
29FE	Pod Harfou	1 : 4	Rokytka	BP
30FE	Podkovářská	1 : 4	Rokytka	BP
31FE	Mezitraťová	1 : 4	Rokytka	ŽT
32FE	Hrdlořezská	1 : 4	Rokytka	ŠOK
33FE	Pod Táborem	1 : 4	Rokytka	KP
117EF	ZOO	1 : 1	Vltava	ŠTÍT+Č
118FE	Poděbradská I	1 : 4	Rokytka	BP+ŠT+Č
119FE	Poděbradská II	1 : 4	Rokytka	BP+ŠT+Č
120E	Povltavská	1 : 1	Vltava	ATYP
122E	Voctářova	1 : 1	Vltava	BP+ST+Č
126EF	Běchovice	1 : 5	Rokytka	BP+ST+Č
1K	Sinkulova	1 : 1	Vltava	ATYP
2K	Podolské nábřeží	1 : 1	Vltava	BP
4K	Jeremenkova	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
5K	Branická	1 : 1	Vltava	2xBP
6K	Vrbova - nová	1 : 4	Kunratický potok	ŠOK
7K	Pragoflora	1 : 4	Kunratický potok	BP
8K	Ryšánka	1 : 4	Kunratický potok	BP
9K	Sulická	1 : 4	Kunratický potok	ŠOK
10K	Krčská	1 : 4	Kunratický potok	BP
11K	V podzámčí	1 : 4	Kunratický potok	BP
12K	Zálesí	1 : 4	Kunratický potok	ŠOK
13K	Vídeňská	1 : 4	Kunratický potok	KP
14K	Štefánikova	1 : 1	Motolský potok	BP

15K	Pechlátova	1 : 1	Radlický potok	ŽT
17K	Kováků	1 : 1	Motolský potok	ŽT
19K	Mozartova	1 : 1	Motolský potok	ŠOK
20K	Duškova	1 : 1	Motolský potok	BP
21K	Na Popelce	1 : 1	Motolský potok	ŽT
24K	Jinonická I	1 : 1	Motolský potok	ŽT
25K	Jinonická II	1 : 1	Motolský potok	ŽT
26K	Musílkova	1 : 1	Motolský potok	ŽT
27K	Nad Zámečnicí	1 : 1	Motolský potok	ŠOK
29K	Pod Kotlářkou	1 : 1	Motolský potok	BP+ŠT
30K	Plzeňská I	1 : 1	Motolský potok	BP+ŠT
31K	Kudrnova	1 : 4	Motolský potok	BP
32K	Ohradská	1 : 4	Jinonický potok	BP
33K	Barrandov	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
34K	Na Zlíchově	1 : 1	Vltava	ŽT
35K	Švábova	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
36K	Neklanova	1 : 1	Vltava	BP+ŠT
37K	Slavojova	1 : 1	Botič	ŠOK
38K	Čiklova	1 : 4	Botič	BP+ŠT
41K	Sarajevská	1 : 4	Botič	ŽT
42K	Na Folimance II	1 : 4	Botič	ATYP
43K	Sekaninova	1 : 4	Botič	BP
44K	Sezimova	1 : 4	Botič	ŽT
45K	Nuselská	1 : 4	Botič	ŠOK
46K	Čestmírova	1 : 4	Botič	BP+ŠT
47K	Bělehradská	1 : 4	Botič	ŽT
48K	Na ostrůvku	1 : 4	Botič	ATYP
49K	Havlíčkovy sady	1 : 4	Botič	ATYP
51K	Rybalkova	1 : 4	Botič	ŽT
52K	Rostovská	1 : 4	Botič	ŽT
53K	Jivenská	1 : 4	Botič	BP
54K	Ve vilách	1 : 4	Botič	ŽT
55K	Michelská II	1 : 4	Botič	BP
56K	Michelská I	1 : 4	Botič	ŠOK
57K	Ohradní	1 : 4	Botič	ŠOK
60K	Oblouková	1 : 4	Botič	ŠOK
61K	Vršovická	1 : 4	Botič	ŠOK
62K	Přípotoční	1 : 4	Botič	ŠOK
63K	U seřadiště	1 : 4	Botič	BP+ŠT
70K	U plynárny I	1 : 4	Botič	BP+ŠT
71K	U plynárny II	1 : 4	Botič	ŽT
72K	Chodovská I	1 : 4	Botič	ŽT
73K	Chodovská II	1 : 4	Botič	ŽT
74K	Bohdalecká	1 : 4	Botič	BP+ŠT
75K	Nad elektrárnou	1 : 4	Slatinský potok	BP
76K	Rozmarýnová	1 : 4	Slatinský potok	BP
77K	Před skalkami II	1 : 4	Botič	BP
79K	Práčská - zahradnictví	1 : 4	Botič	BP+Č
80K	Pražská	1 : 4	Botič	BP
81K	Švehlova	1 : 4	Botič	BP
83K	Průmyslová	1 : 4	Botič	BP

102K	Holečkova	1 : 1	Vltava	ŠOK
103K	Sámova II	1 : 4	Botič	BT
104K	Hlubočepská	1:1	Vltava	BP+ŠT
105K	Kartouzská	1 : 1	Motolský potok	ŠOK
109K	Na Dolinách	1 : 1	Vltava	ŠOK
110K	Pod Školou	1 : 1	Motolský potok	BP+ŠT
111K	Butovická	1 : 4	Jinonický potok	ŠOK
112K	Práčská	1 : 4	Botič	BP
116K	U Skladu	1 : 1	Vltava	BP
123K	Prachnerova	1 : 1	Motolský potok	BP+VR+Č
124K	Meteorologická	1 : 4	Libušský potok	BP
HCS	HČS ÚČOV Praha	1 : 1	Vltava	BP+Č
1-4	V Sedlci	1 : 1	Vltava	BP
2-4	Kamýcká, provozní propoj	1 : 4	Sedlecký potok	ATYP

*) Vysvětlení zkratek použitých pro označení typu odlehčovací komory:

ŠOK - odlehčovací komora štěrbinová
KP - odlehčovací komora s kolmým přelivem
BP - odlehčovací komora s bočním přelivem
ATYP - odlehčovací komora atypického tvaru
ŽT - odlehčovací komora typ žabí tlama
ŠT - odlehčovací komora se škrtící tratí
VR - odlehčovací komora s vírovým regulátorem
Č - odlehčovací komora se sklopnými českými
ŠTÍT - odlehčovací komora – štítový oddělovač

4.7. Vyhodnocení vlivu na recipient

Zatížení Vltavy zbytkovým znečištěním vypouštěným z ÚČOV Praha:

		Vltava - Troja	odtok SVL	odtok NVL	Vltava - ÚČOV Praha*	Vltava - Roztoky
	ř.km	**44,7**	**43,3**	**44,4**	**43,3**	**39,8**
Q_a	**m^3/s**	144,00	1,48	1,95	140,69	
BSK_5	**mg/l**	2,1	4,6	2,6	2,1	2,7
$CHSK_{Cr}$	**mg/l**	20,6	29,0	25,5	20,8	22,7
NL	**mg/l**	6,3	5,3	5,7	6,3	8,4
$N\text{-}NH_4$	**mg/l**	0,03	2,9	0,36	0,06	0,16
N_{celk}	**mg/l**	2,6	16,2	7,8	2,8	3,2
P_{celk}	**mg/l**	0,07	0,96	0,70	0,09	0,13

*) Průtok a jakost vody v profilu ÚČOV Praha jsou stanoveny bilančně.

Poznámka: Průtok vody ve Vltavě je stanoven jako dlouhodobý průměrný průtok Q_a (data Povodí Vltavy, s. p.), jakost vody ve Vltavě je stanovena jako průměr z výsledků měření kvality vody za rok 2025 (data Povodí Vltavy, s. p.) a průtok a jakost vody

na odtoku z ÚČOV Praha jsou uvedeny pro obě vodní linky jako průměrné hodnoty za rok 2025 (data PVK a.s.).

4.8. Návrhové parametry

Pro jednotný postup při projektování nových vodárenských a kanalizačních technologií, které jsou nebo po realizaci přejdou do vlastnictví hl. m. Prahy a pro provádění rekonstrukcí vodárenských a kanalizačních zařízení, technologií i objektů, které jsou ve vlastnictví hl. m. Prahy, ale i čistíren odpadních vod či předčisticích zařízení (odlučovačů lehkých kapalin, lapáků tuků, neutralizačních stanic atd.), které nepřecházejí do vlastnictví hl. m. Prahy, ale významně ovlivňují kvalitu či kvantitu odpadních vod ve stokové síti, jsou závazné Městské standardy vodovodů a kanalizací na území hl. m. Prahy (dále jen Standardy), které byly schváleny Radou hl. m. Prahy usnesením č. 479 ze dne 2.4.2002. Aktuální verze Městských standardů je dostupná na webových stránkách PVS (https://mestskestandardy.pvs.cz).

Tento dokument je základním podkladem pro stanovení veškerých technických a návrhových parametrů, zejména pro:

- výpočtové parametry pro stanovení množství srážkových vod (návrhové srážky),
- podmínky pro návrh, posuzování a poměry ředění odlehčovacích komor,
- standardy pro specifickou potřebu vody a látkové zatížení (např. ukazatele BSK_5, $CHSK_{Cr}$, NL a další),
- technické požadavky na materiály, dimenzování a hydraulické parametry stok.

Veškerá projektová dokumentace a posouzení kapacity sítě musí vycházet z aktuálně platného znění Standardů a souvisejících koncepčních dokumentů, např. Generelu odvodnění hl. m. Prahy.

Množství srážkových vod odváděných do kanalizace pro účely výpočtu stočného se stanovuje výpočtem podle druhu a velikosti odkanalizovaných ploch v souladu s § 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění.

Evidence, kategorizace a specifické podmínky pro předčištění odpadních vod od jednotlivých producentů (včetně správy databáze producentů a stanovení individuálních limitů) jsou podrobně řešeny v kapitole 7. a kapitole 8. tohoto Kanalizačního řádu.

5. ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

5.1. Historie a současnost ÚČOV

Ústřední čistírna odpadních vod Praha je vodní dílo technické infrastruktury pro čištění odpadních vod. ÚČOV je umístěna na Císařském ostrově v Praze Bubenči, mezi korytem řeky Vltavy a plavebním kanálem Troja – Podbaba. Provozně související zařízení má situováno také i ve Středočeském kraji v obci Drasty u Klecan. Vystavěna byla v 60. letech 20. století, k jejímu spuštění došlo v květnu 1965, přičemž do trvalého provozu přešla v roce 1967.

Během času pak na ÚČOV proběhla dvě významná intenzifikační opatření (I. intenzifikace v letech 1974 až 1985, II. intenzifikace v letech 1994 až 1997) za účelem zvýšení kapacity a účinnosti čištění. Obě intenzifikace cílily zejména na zkapacitnění biologické části čistírny. Mimo zmíněných velkých intenzifikací byly, a i novodobě dále jsou, průběžně řešeny dílčí rekonstrukce, obnovy a modernizace vybraných objektů, zařízení a technologického vybavení ÚČOV.

Zcela zásadní historický vliv na současný i budoucí stav ÚČOV má rámcový projekt Stavba č. 6963 - „Celková přestavba a rozšíření ÚČOV Praha na Císařském ostrově“, postupně realizovaný v jeho jednotlivých vytyčených etapách. V rámci projektu klíčovými již realizovanými opatřeními bylo rozšíření ÚČOV o druhou (tzv. „novou“) vodní linku a hlavní čerpací stanici, uvedené do provozu v roce 2018. Dále projekt zahrnuje zejména rekonstrukci původní (aktuálně označované jako „stávající“) vodní linky (stavba zahajovaná na podzim 2026), modernizaci kalového a energetického hospodářství, optimalizaci nátokových labyrintů kmenových kanalizačních stok na levém i pravém břehu Vltavy (pravobřežní labyrint dokončen v polovině roku 2023), protipovodňová kompenzační opatření (definitivní uzávěr plavebního kanálu Troja vybudován v roce 2025), výstavbu retenčních nádrží či zavedení kvarterního čištění.

5.2 Umístění ÚČOV



5.3. Proces čištění odpadních vod ÚČOV

Přílohou č. 2 tohoto Kanalizačního řádu, je orientační blokové schéma ÚČOV.

Komplex ÚČOV je z hlediska hlavních objektů v současnosti tvořen čerpacími stanicemi odpadních vod, stávající vodní linkou (SVL), novou vodní linkou (NVL), kalovým hospodářstvím (KH), energocentrem (EGC), a pak dalšími souvisejícími objekty. V únoru 2026 bylo zahájeno postupné odstavování SVL z provozu, před její rekonstrukcí, která bude zahájena na podzim tohoto roku a dle harmonogramu výstavby potrvá do 1. poloviny roku 2030.

Odpadní vody do ÚČOV přitékají centrálním jednotným kanalizačním systémem, který se rozkládá na většině území Prahy. Kmenové kanalizační stoky, vedené na Císařský ostrov shybkami pode dnem Vltavy a dnem plavebního kanálu, přivádějí odpadní vody k objektům hrubého předčištění a čerpacím stanicím ÚČOV. Čerpací stanice čerpají odpadní vody na čistící linky, a to v dopravní výšce pro gravitační průtok linkami.

Technologický proces čištění odpadních vod SVL i NVL je mechanicko-chemicko-biologický. Chemikálie se dávkují do odpadní vody na několika různých místech kvůli zintenzivnění čistícího procesu. NVL oproti SVL zahrnuje rovněž terciární stupeň čištění

včetně hygienizace vypouštěných vod UV lampami. Výpustními objekty SVL i NVL odtéká vyčištěná odpadní voda do řeky Vltavy. Provozně běžný je režim souběhu SVL a NVL. Po dobu úplné odstávky SVL, v rámci její rekonstrukce, je čištění odpadních vod zajišťováno výlučně na NVL, která je pro tuto provozní eventualitu projekčně uzpůsobena. Pro přítoky odpadních vod převyšující aktuální hydraulickou kapacitu disponuje ÚČOV odlehčovacími objekty na vstupu do HČS a za mechanickým stupněm předčištění D4D NVL.

K dispozici s přímým vyústěním do řeky Vltavy je rovněž obtok odpadních vod HČS, odvedený z bezpečnostního přelivu hrubého předčištění na kolektoru stok ACK.

Kalové hospodářství je pro obě vodní linky společné, přičemž zpracování kalů separovaných jak SVL, tak i NVL, je prováděno ve vyhnívacích nádržích pomocí termofilní anaerobní stabilizace s vývinem bioplynu. Vyhnilý kal je pak strojně odvodňován na odstředivkách, nebo může být čerpán na kalová pole v obci Drasty k vysušení. Alternativně lze na ÚČOV surové kaly z čistících linek, po jejich odvodnění na odstředivkách, stabilizovat dávkováním vápna. Fugát ze strojního odvodňování kalů je rozdělován do regenerací biologických stupňů SVL a NVL.

Bioplyn vzniklý při procesu vyhnívání kalů se využívá k vlastní výrobě tepla a elektrické energie, nebo je upravován na biometan pro vtláčení do plynárenské distribuční sítě, jeho případné přebytky jsou spalovány v hořácích zbytkového plynu.

Odpady vyprodukované při procesu čištění odpadních vod a zpracování kalů (odpadní štěrk a písek, shrabky a odvodněný stabilizovaný kal) jsou z ÚČOV přepravovány a předávány k dalšímu zpracování nebo likvidaci.

Na, k tomu určených přijímacích místech v rámci ÚČOV, lze za běžných provozních podmínek přijímat dovážené odpadní vody a vybrané tekuté či kašovité biologicky rozložitelné kalové vody či odpady, které jsou zpracovány procesy aerobního či anaerobního čištění.

Při vyloučení mimořádných nebo havarijních událostí je provoz ÚČOV nepřetržitý. Za mimořádné nebo havarijní situace, s rizikem omezení nebo přerušení provozu ÚČOV, lze považovat zejména, nikoliv však výlučně, přítok odpadních vod nebo látek nesplňujících požadavky tohoto Kanalizačního řádu, výpadek napájení ÚČOV elektrickou energií z distribuční sítě, povodňové stavy na řece Vltavě, požár, havárii hlavních zařízení nebo technologických celků ÚČOV a další obdobné události.

5.3. Maximální hydraulické kapacity ÚČOV

Maximální hydraulické kapacity ÚČOV pro čištění odpadních vod jsou:

1) při souběžném provozu SVL a NVL:

- $Q_{max.\ mech.\ SVL + NVL} = 11{,}2\ m^3/s$
- $Q_{max.\ biol.\ SVL + NVL} = 8{,}2\ m^3/s$

2) při výlučném provozu NVL v době úplné odstávky SVL pro její rekonstrukci:

- $Q_{max.\ mech.\ NVL} = 7{,}1\ m^3/s$
- $Q_{max.\ biol.\ NVL,\ max.\ 1\ hod.} = 6{,}0\ m^3/s$
- $Q_{max.\ biol.\ NVL,\ max.\ 2\text{-}3\ hod.} = 4{,}5\ m^3/s$
- $Q_{max.\ biol.\ NVL,\ dalších\ 21\ hod.} = 4{,}1\ m^3/s$

5.4. Recipient ÚČOV

Vyčištěné odpadní vody a odpadní vody z odlehčení jsou z ÚČOV vypouštěny do řeky Vltavy – Významný vodní tok: Vltava, IDVT: 10100001, č. h. p.: 1-12-02-0010-0-00, vodní útvar povrchových DVL_0820 - Vltava od toku Berounka po ústí do Labe. Správcem vodního toku je státní podnik Povodí Vltavy.

Místa výpustí odpadních vod:

- SVL – ř. km 43,3, pozemek parc. č. 1662/2 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa orientačně souřadnicemi X a Y v S-JSTK: X - 1.039.502; Y - 744.051
- NVL – ř. km 44,4, pozemek parc. č. 2139/7 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa orientačně souřadnicemi X a Y v S-JSTK: X - 1.040.044,45; Y - 743.168,17
- odlehčení za D4D NVL – ř. km 44,1, pozemek parc. č. 2139/7 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa orientačně souřadnicemi X a Y v S-JSTK: X - 1.040.013,02; Y - 743.538,88
- odlehčení HČS – ř. km 44,0, pozemek parc. č. 1985/11 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa orientačně souřadnicemi X a Y v S-JSTK: X - 1.040.003; Y - 743.637
- obtok HČS - ř. km 44,0, pozemek parc. č. 1985/11 v k.ú. Bubeneč, určení polohy místa orientačně souřadnicemi X a Y v S-JSTK: X - 1.040.003; Y - 743.637

5.5. Požadavky na množství a kvalitu z ÚČOV vypouštěných odpadních vod

Požadavky na množství a kvalitu odpadních vod vypouštěných z ÚČOV jsou stanoveny vodoprávním rozhodnutím o povolení nakládání s vodami k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, vydaným podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, platným pro příslušné období a provozní stav ÚČOV.

K termínu vydání tohoto Kanalizačního řádu je pro vypouštění odpadních vod z ÚČOV v platnosti vodoprávní rozhodnutí OCP MHMP č. j. MHMP 498917/2022 ze dne 2.5.2022. Předmětné rozhodnutí stanovuje režim vypouštění odpadních vod z ÚČOV po dobu realizace stavby „ÚČOV – Rekonstrukce stávající vodní linky“, jejího následného zkušebního provozu a pro období trvalého provozu, po jejím dokončení.

Klíčově je rozhodnutí rozděleno do 5 provozních fází:

A.1. – postupné odstavování SVL a přebírání její funkce NVL

- trvání 6 měsíců od zahájení stavby,
- souběžný provoz SVL + NVL,
- postupné snižování množství odpadních vod přiváděných na SVL a navyšování zatížení NVL,
- dočasně upravený režim vypouštění a emisních limitů odpovídající přechodovému stavu.

A.2. – úplné odstavení SVL během realizace stavby

- SVL je zcela odstavena z provozu,
- veškeré odpadní vody jsou odváděny na NVL,
- emisní limity odpovídají stabilizovanému provozu NVL při převzetí veškerého hydraulického a látkového zatížení ÚČOV,
- fáze trvá po dobu provádění stavby do zahájení zkušebního provozu rekonstruované SVL.

B.1. – zapracování rekonstruované SVL ve zkušebním provozu

- trvání 3 měsíce od zahájení zkušebního provozu,
- postupné uvádění rekonstruované SVL do provozu,
- předpoklad zapracování biologického procesu SVL bez využití kalu z NVL,

- pro SVL jsou v této fázi stanoveny zmírněné emisní limity odpovídající období zapracování biologického procesu a postupného najíždění technologie.

B.2. – zkušební provoz SVL po jejím zapracování

- trvání nejdéle 24 měsíců,
- souběžný provoz SVL + NVL,
- ověřování provozní stability a plnění stanovených podmínek po zapracování SVL,
- uplatnění přísnějších emisních limitů odpovídajících stabilizovanému provozu po zapracování rekonstruované SVL.

C – trvalý provoz ÚČOV po dokončení stavby

- navazuje na ukončený zkušební provoz,
- předpokládá standardní souběžný provoz SVL a NVL,
- stanovuje podmínky dlouhodobého vypouštění odpadních vod z ÚČOV do Vltavy po dokončení rekonstrukce SVL,
- emisní limity odpovídají standardnímu trvalému provozu ÚČOV po dokončení rekonstrukce SVL.

Rozhodnutí OOP MHMP č. j. MHMP 498917/2022 ze dne 2.5.2022 v jeho plném znění je přílohou č. 3 tohoto Kanalizačního řádu.

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí vniknout následující látky podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

6.1. Zvlášť nebezpečné látky:

a) organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,

b) organofosforové sloučeniny,

c) organocínové sloučeniny,

d) látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,

e) rtuť a její sloučeniny,

f) kadmium a jeho sloučeniny

g) persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu

h) persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

6.2. Nebezpečné látky:

a) metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek	selen	cín	vanad
měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thallium
chrom	molybden	bor	tellur
olovo	titan	uran	stříbro

b) biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek

c) látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách,

d) toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky,

e) elementární fosfor nebo anorganické sloučeniny fosforu,

f) nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu (brzdové kapaliny, motorové, převodové, hydraulické a mazací oleje, izolační a tepelné oleje, oleje z lodního dna, ostatní emulze),

g) fluoridy,

h) látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany,

i) kyanidy,

j) sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

6.3. Další látky, které nesmí vniknout do stokové sítě:

a) látky radioaktivní

b) látky infekční a látky vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem

c) jedy

d) žíraviny

e) kyselé, anebo alkalické roztoky

f) výbušniny

g) omamné látky

h) hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

i) biologicky nerozložitelné tenzidy

j) organická rozpouštědla

k) silážní šťávy, zvířecí trus, moč a hnůj, průmyslová hnojiva, pesticidy

l) aerobně stabilizované komposty

m) zeminy

n) látky působící změnu barvy vody

o) kaly z fyzikálně-chemického zpracování (např. neutralizační kaly)

p) odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu (koncentrovaný roztok vývojek, aktivátorů, ustalovačů a ostatních roztoků s obsahem stříbra)

q) kaly z čistících zařízení odpadních vod

r) látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod v ČOV

s) látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky (např. vlhčené ubrousky, pleny apod.)

t) jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě nebo ČOV

u) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. odpady z drtičů kuchyňského odpadu, stelivo pro kočky apod.), které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“.

v) odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky (např. použité fritovací oleje).

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami nebo kdo zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby tyto látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací, které netvoří součást technologického vybavení výrobního zařízení.

Je povinen zejména dodržovat § 39 odst. 5) písm. a) až f) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění.

Opatření pro zacházení se zvlášť nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami se přiměřeně vztahují i na použité obaly závadných látek.

6.4. Prioritní nebezpečné látky

Jednotlivé nebezpečné látky, které představují významné riziko pro vodní hospodářství a související ekosystémy, jsou uvedeny v seznamu prioritních nebezpečných látek v příloze č. 6 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., v platném znění, vydaném podle § 39 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon). Ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako prioritní látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky. Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky je uveden v tabulce č. 10.

6.5. Povolení k vypouštění s obsahem zvlášť nebezpečné nebo prioritní nebezpečné látky

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek nebo prioritních nebezpečných látek, do kanalizace, je třeba povolení vodoprávního úřadu dle § 16 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.

7. PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

7.1. Producenti pouze splaškových vod

Jedná se především o producenty z řad obyvatelstva, kteří vypouštějí pouze splaškové vody, platí pro ně limity znečištění odpadních vod uvedené v tabulkách č.1 a č. 2.

7.2. Producenti splaškových a technologických vod

Neovlivňují významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti, např. hotely, školy, zdravotnická zařízení, provozovny služeb, čerpací stanice pohonných hmot, autoservisy, myčky aut, menší průmyslové podniky atp., a platí pro ně limity znečištění dané tabulkami č. 1 a 2.

7.3. Producenti průmyslových odpadních vod

Významně ovlivňují kvalitu a množství odpadních vod ve stokové síti. Pro vybranou část producentů z této skupiny byly stanoveny *„individuální limity“* pro kvalitu vypouštěných odpadních vod a byli rozděleni do pěti kategorií podle charakteru odpadních vod - strojírenský a chemický průmysl, farmaceutický průmysl, potravinářský průmysl, energetika a stavební průmysl. Pro vybranou část producentů z této skupiny platí závazné limity ukazatelů znečištění odpadních vod uvedené v příslušných tabulkách - strojírenský a chemický průmysl - tabulka č.3, farmaceutický průmysl - tabulka č. 4, potravinářský průmysl - tabulka č. 5, energetika - tabulka č. 6 a stavební průmysl tabulka č. 7.

Hodnota „**max“** v tabulkách č. 3 až 7 je hodnota maximální možné koncentrace znečištění zjištěná v prostém vzorku (totožná s hodnotou „**pv**“) a hodnota „**prům**“ v tabulkách č. 3 až 7 je hodnota průměrné koncentrace zjištěné ve směsném vzorku (průměr hodnot „**sv**“). Pro limity ukazatelů znečištění, které v těchto tabulkách (č. 3, 4, 5, 6 a 7) nejsou specifikovány, platí hodnoty uvedené v tabulkách č. 1 a č. 2. Jmenný seznam producentů se stanovenými individuálními limity je součástí tohoto kanalizačního řádu. Seznam producentů s možností vzniku havarijního znečištění je uveden v tabulce č. 9. PVK monitoruje vybrané významné producenty na základě Plánu kontrol kvality vypouštěných technologických a průmyslových odpadních vod producenty. Tento plán je dle potřeby operativně aktualizován.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

8.1. Limit znečištění odpadních vod

Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před vypuštěním do kanalizace. Kritériem pro stanovení limitů ukazatelů znečištění odpadních vod, je koncentrační údaj v **mg/l,** který musí být stanovován ve vzorku odpadní vody odebraném a analyzovaném laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo laboratoří, která má Osvědčení o správné činnosti laboratoře ASLAB (dále jen akreditovaná laboratoř), množství vypouštěných odpadních vod v **m^3/rok** a množství znečišťujících látek v **kg/rok** nebo **t/rok.**

V tabulce č. 1 hodnota **„pv“** udává maximální možnou koncentraci znečištění zjištěnou v prostém vzorku odpadních vod. Prostý vzorek se získá jednorázovým odběrem, v určitém místě a čase.

V tabulce č. 1 hodnota **„sv“** udává maximální možnou koncentraci znečištění zjištěnou ze směsných vzorků. Směsný 24-hodinový vzorek se získá smísením více odebraných vzorků objemově stejných, popř. o objemu úměrnému aktuálnímu průtoku s intervalem odběru 2 hodin nebo kratším. Konečný časový průběh odběru vzorků se stanoví tak, aby co nejpřesněji obsáhl vliv vypouštění jednotlivých druhů odpadních vod v daném místě. Dobu zahájení a způsob odběru vzorků určí individuálně kontrolující subjekt (pracovník akreditované laboratoře, který provede odběr) tak, aby bylo možné podchytit i odpadní vody vypouštěné i po ukončení pracovní směny producenta odpadních vod. Odběry vzorků provádí provozovatel PVK, ale může je namátkově zajistit i PVS. Přehledy veškerých provedených kontrol u producentů odpadních vod, které provedl provozovatel PVK nebo správce PVS (byly-li nějaké), budou správci PVS (provozovateli PVK) zasílány 2x ročně, vždy k 31. 8. a 28. 2. kalendářního roku.

Výsledky pro posouzení dodržení, resp. **překročení limitních hodnot** tohoto Kanalizačního řádu jsou takové, při kterých je odběr vzorku nedílnou součástí analýzy vzorku a na celý proces je laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo má na celý proces Osvědčení o správné činnosti laboratoře ASLAB.

8.2. Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity

8.2.1. Krátkodobé, časově omezené vypouštění

Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v tabulce č. 1, může vodoprávní úřad povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu, např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech. Toto povolení musí být předem projednáno s PVS, která následně informuje provozovatele PVK.

8.2.2. Dlouhodobé, časově omezené vypouštění

Dlouhodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v tabulce č. 1, může PVS, po předchozím projednání s PVK, povolit na základě písemné žádosti producenta tehdy, pokud mají odpadní vody charakter externího substrátu (převažuje-li snadno biologicky rozložitelné organické znečištění) nebo není-li z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné tyto limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být povoleny vyšší limity ukazatelů znečištění, nejedná-li se však o látky uvedené v kap. 6 a především vypouštění nebezpečných závadných látek nebo zvlášť nebezpečných závadných látek (§ 39 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění) do kanalizace pro veřejnou potřebu, které povoleno není. Producent bude zařazen, dle charakteru odpadních vod, do skupiny vybraných producentů uvedených v kap. 7 bod 7.3.

8.2.3. Významná změna u některého z vybraných producentů

Dojde-li k významné změně u některého z vybraných producentů, zpracuje PVS, na základě projednání s PVK, Dodatek ke kanalizačnímu řádu.

8.3. Odpadní vody znečištěné radioaktivními látkami

Odpadní vody znečištěné radioaktivními látkami nesmějí být do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny.

8.4. Kontaminovaná voda vznikající při odstraňování ekologických zátěží horninového prostředí

Kontaminovaná voda vznikající při odstraňování ekologických zátěží horninového prostředí musí být, po předčištění v sanační jednotce, přednostně vypouštěna

do recipientu nebo zasakována zpět do podloží, případně vypouštěna do srážkové kanalizace. Do jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu smí být vypouštěna pouze tehdy, není-li v dosahu kanalizace srážková. Limity závazné pro sanační čerpání do kanalizace jsou uvedeny v tabulce č. 1. Kontaminanty, které nejsou v tabulce uvedeny, budou stanoveny správcem kanalizace pro veřejnou potřebu individuálně, na základě žádosti producenta a doporučení PVK a charakteru kontaminovaných vod. Vypouštění sanačních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné jen s povolením PVS a bude zpoplatněno na základě smlouvy uzavřené s PVK.

8.5. Jednorázové vypouštění odpadní vody do oddílné splaškové nebo jednotné kanalizace s koncentrací volného chlóru

Jednorázové vypouštění odpadní vody do oddílné splaškové nebo jednotné kanalizace s koncentrací volného chlóru do 30 mg/l se připouští v celkovém nezbytném objemu, pouze za účelem dezinfekce vodovodních řadů a vodárenských zařízení pro distribuci pitné vody, pokud není možné jiné technické řešení. Nejpozději 1 den před zamýšleným vypouštěním je nutné informovat obsluhu ČOV.

8.6. Provoz mechanizačních prostředků / kanalizační techniky na stokové síti

Ten, kdo provádí na kanalizaci pro veřejnou potřebu servisní práce, nebo řeší havarijní stavy za pomoci dostupné mechanizace (tlaková, sací, kombinovaná vozidla, případně vozidla vybavená zabudovaným systémem recyklace) je povinen obsah vznikající při činnosti vozidel v jejich přepravním prostoru (odpadních vod, které jsou řídkou směsí pevných a koloidních částic organického i anorganického původu) předávat k další úpravě na, k tomu účelu vybranou čistírnu odpadních vod tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod. Kanalizační řád pro tento druh odpadní vody, dovážené na vybranou čistírnu, nestanovuje limity znečištění či složení.

8.7. Příjem tekutých suspenzí z jiných čistíren komunálních odpadních vod ve právě PVS, k jejich dalšímu zpracování na, k tomu určených čistírnách odpadních vod

Příjem tekutých suspenzí (odpadních vod, které jsou řídkou směsí pevných a koloidních částic organického i anorganického původu) z čistíren komunálních odpadních vod ve správě PVS, k jejich dalšímu zpracování v biologickém stupni nebo kalovém hospodářství jiné komunální čistírny je povoleno jen na vybraných čistírnách odpadních vod k tomu určených a v souladu s povolením vodoprávního úřadu, dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Kanalizační řád, pro tyto dovážené suspenze, nestanovuje limity znečištění či složení. ÚČOV Praha je vybavena výpustními místy pro přejímku dovážených kalových vod a tekutých odpadů. Dovoz může být omezen nebo přerušen z důvodu rekonstrukce, omezené kapacity nebo havarijního stavu zařízení ÚČOV.

8.8. Převozy kalů z čištění komunálních odpadních vod

Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu PVK pravidelně provádí na jím provozovaných čistírnách odpadních vod bez kalové koncovky / kalového hospodářství pravidelné odvozy vzniklých kalů na čistírny odpadních vod s kalovou koncovkou za pomoci mechanizačních prostředků. Při čištění městských odpadních vod vzniká řídká suspenze pevných a koloidních částic, organických i anorganických, která je předávána k další úpravě na čistírnu odpadních vod s kalovou koncovkou tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod. Kanalizační řád pro tyto dovážené odpadní vody nestanovuje limity znečištění či složení.

Na ÚČOV Praha lze likvidovat pouze kaly z čištění komunálních odpadních vod, které vznikají na pobočných ČOV ve vlastnictví hl. m. Prahy.

8.9. Vypouštění odpadních vod ze žump a jímek

Vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy jsou v souladu s ust. § 38, odst. 7 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, povinni před odvozem odpadních vod vydat doklad, ze kterého bude patrné jméno toho, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, lokalizace jímky, množství odvážených odpadních

vod, datum odvozu, název osoby, která odpadní vodu odvezla, a název čistírny odpadních vod, na které budou odpadní vody zneškodněny.

ÚČOV Praha je vybavena výpustním místem pro přejímku dovážených odpadních vod. Dovoz může být omezen nebo přerušen z důvodu rekonstrukce, omezené kapacity nebo havarijního stavu zařízení ÚČOV.

9. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

9.1. Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel, producent odpadních vod) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem, je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění) a podléhá sankcím podle § 32, § 33, zákona č. 274/2001 Sb.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádné kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes domovní nebo uliční dešťové vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.

9.2. Souhlas k vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

K jakémukoliv vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu a u nově zřizovaných kanalizačních přípojek, musí producent odpadních vod:

a) mít souhlas provozovatele (PVK), jde-li o odpadní vody, jejichž maximální znečištění nepřekračuje při jejich vzniku hodnoty uvedené tabulce č. 1 tohoto Kanalizačního řádu. Jedná se o producenty pouze splaškových vod (viz. kap. 7 bod 7.1.), či srážkových vod.
b) mít souhlas správce (PVS), jestliže jde o vypouštění odpadních vod, jejichž znečištění by překračovalo při jejich vzniku hodnoty uvedené v tomto Kanalizačním řádu a je tedy třeba zajistit jejich předčištění (viz kap. 7. bod 7.2 a 7.3),
c) mít souhlas správce (PVS) a povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, jestliže jde o vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace.

Souhlas správce (PVS) a provozovatele (PVK) a případně i stanovení dalších podmínek (zejména limitů množství a znečištění) pro vypouštění odpadních a srážkových vod do kanalizace, je vydáván prostřednictvím společného vyjadřovacího portálu obou společností (www.vyjadrovaciportal.cz).

9.3. Smlouva o odvádění odpadních a srážkových vod kanalizací

Povinnost uzavřít s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu (PVK) smlouvu o odvádění odpadních či srážkových vod kanalizací pro veřejnou potřebu mají všichni vlastníci nemovitostí, které jsou připojeny na kanalizaci, tj. producenti splaškových i průmyslových vod, případně i vod srážkových, s výjimkou ust. § 20, odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb.

V případě napojení na kanalizaci, která není ve správě PVS a provozování PVK, je nutno uzavřít smlouvu o odvádění odpadních či srážkových vod s vlastníkem, případně provozovatelem této kanalizace.

9.4. Změna technologie ve výrobě u producentů odpadních vod

Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod, musí být předem projednána se správcem kanalizace – PVS (viz také 9.15).

9.5.Producenti průmyslových odpadních vod

Producenti průmyslových odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu vybraných průmyslových znečišťovatelů (tabulky č. 3 až 7), jsou povinni sami sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s platným vodoprávním povolením k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci platných předpisů vydaných před účinností novely zákona o vodovodech a kanalizacích, příp. v souladu se souhlasem PVS a s tímto kanalizačním řádem a smlouvou uzavřenou s PVK, kde je přesně definován způsob a místo odběru kontrolních vzorků. Rozbory odpadních vod musí být zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek uvedených v tabulkách č. 3 až 7 a limitů „pv“, uvedených v tab. č.1 (BSK_5, $CHSK_{Cr}$, pH, NL_{105}, N_{celk} a P_{celk} , není-li některý z uvedených ukazatelů již součástí tab. č. 3 - 7). Četnost rozborů bude min. 4x za rok, pokud nebude určena četnost vyšší. Výsledky rozborů doručí producent jednou ročně správci kanalizace PVS. Výsledky rozborů vzorků odpadních vod bude producent archivovat po dobu 3 let zpětně.

9.6. Producenti technologických a průmyslových vod

Producenti technologických a průmyslových vod, kteří jsou jmenovitě uvedeni v tabulce č. 9., jsou povinni odebírat na přípojce do kanalizace pro veřejnou potřebu

vzorek vypouštěných odpadních vod, pokud jim to ukládá platné rozhodnutí vodoprávního úřadu, vydané před účinností novely zákona o vodovodech a kanalizacích (povolení k vypouštění nebo stavební povolení), příp. v souladu se souhlasem PVS a s tímto kanalizačním řádem (viz bod 9.2. písm. b a c) a zajistit na vlastní náklady jeho rozbor v laboratoři akreditované Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo s Osvědčením o správné činnosti laboratoře ASLAB za účelem kontroly dodržování limitů daných tímto Kanalizačním řádem. Výsledky rozborů vzorků odpadních vod si každý producent archivuje, pro případ zpětné kontroly, po dobu nejméně 3 let.

Provozovatel PVK provádí kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod těchto producentů na základě vlastního Plánu kontrol kvality vypouštěných technologických a průmyslových odpadních vod.

9.7. Producenti s individuálně stanovenými limity

Producenti s individuálně stanovenými limity (viz. tabulky č. 3, 4, 5, 6 a 7) a vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy, hradí PVK příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek.

9.8. Vypouštění odpadních vod, dopravených z jiné nemovitosti, do kanalizace

Vlastník pozemku nebo stavby připojených na kanalizaci, nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí či pozemků, staveb nebo zařízení, bez souhlasu správce kanalizace.

9.9. Přístup pověřených zaměstnanců PVS a PVK do areálů

Každý producent průmyslových odpadních vod je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům PVS a PVK přístup do areálu a objektů za účelem kontroly a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod. Na požádání PVS nebo PVK je producent povinen předložit situační plán skutečného provedení vnitřní kanalizace, včetně informací o umístění a typu zařizovacích předmětů či předčisticích zařízení, povolení k vypouštění vydané místně příslušným vodoprávním úřadem, vydané před účinností novely č. 275/2013 Sb. zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, kolaudační rozhodnutí či souhlas nebo souhlasné stanovisko PVS s vypouštěním odpadních vod do kanalizace, příp. výsledky prováděných kontrolních rozborů odpadních vod.

9.10. Snižování množství balastních vod

Vzhledem k nutnosti snižovat množství balastních vod v kanalizační síti jsou stavebníci a producenti odpadních vod při přípravě všech investic a jejich následné realizaci povinni dodržovat tyto zásady:

a) Vody z drenážních systémů lze odvádět pouze do stok srážkové kanalizace nebo přímo do vodních toků.
b) Napojení podzemních vod do stoky jednotné kanalizační soustavy je možné jen ve zcela výjimečných a zdůvodněných případech. Souhlas k tomuto napojování vydává PVS po předchozím projednání s PVK. Vypouštění bude zpoplatněno na základě uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací s PVK.
c) Při výstavbě kanalizace pro veřejnou potřebu a kanalizačních přípojek budovaných v horizontech podzemní vody je nutné důsledně dbát na to, aby po dokončení stavebních prací v rýhách i štolách byla pracovní drenáž zaslepena. Trvalé napojování pracovních drenáží do kanalizačního systému je nepřípustné.

9.11. Použité oleje z fritovacích lázní

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu k likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům PVK nebo PVS vč. 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

9.12. Povinnost instalovat odlučovače tuků

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochranu kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných nebo mléčných výrobků či cukrárenských výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného a / nebo rostlinného původu, stanoví místně příslušný vodoprávní úřad povolením k vypouštění vydaným před účinností novely č. 275/2013 Sb. zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, příp. v souladu se souhlasem PVS a s tímto kanalizačním řádem nebo na návrh PVK po posouzení charakteru, množství a kvality odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému

v dané lokalitě. Limitujícím ukazatelem pro instalaci odlučovače tuků u restaurací, jídelen a kuchyní je příprava min. 300 teplých jídel za den (v pochybnostech je limitujícím ukazatelem max. možný výkon kuchyňských zařízení).

Provozovatelé výše uvedených provozů jsou povinni umožnit oprávněným zaměstnancům PVK kontrolu stavu odlučovače tuků a vnitřní kanalizace, která může být spojena i s odběrem vzorků odpadních vod na odtoku z odlučovače tuků nebo na jiném vhodném místě na kanalizační přípojce.

Provozovatel odlučovače tuků na vyžádání předloží PVS nebo PVK doklady ohledně řádného provozování odlučovače tuků, tj. provozní řád, provozní deník se záznamy kontrol vrstvy odloučených tuků vč. uvedení tloušťky vrstvy odloučených tuků, doklady o čištění odlučovače tuků (za poslední 3 roky). Doporučený minimální počet čištění odlučovače tuků je 4x ročně.

9.13. Vývoz odpadních vod ze žump a jímek

Vývoz odpadních vod ze žump a jímek fekálními vozy a jejich následné vypouštění do kanalizační sítě je zvláštní druh likvidace odpadních vod, která je povolena pouze na místech k tomuto účelu vyhrazených, technicky upravených, tzv. „stanic přejímky odpadních vod“, a na základě platné smlouvy uzavřené mezi PVK a vývozcem. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami, viz kapitola č. 6. Na jiných, než vyhrazených níže uvedených místech na kanalizační síti, je zakázáno vypouštět jakékoliv odpadní vody. K 31.5. 2026 jsou na území hl. m. Prahy v povodí ÚČOV a pobočných ČOV v provozu pouze stanice přejímky odpadních vod uvedené v následující tabulce:

Číslo výpustního místa	Výpustní místo	Poznámka
1	Praha 6 - Papírenská - ÚČOV – I	automatická stanice
2	Praha 6 - Papírenská - ÚČOV – II	automatická stanice
3	Praha 6 - Ruzyně, Karlovarská	automatická stanice s vjezdovou bránou (po dobu rekonstrukce ÚČOV místo uzavřeno)

5	Praha 9 - Kbely, ČOV Kbely - výpustní místo „A“ (nad lapákem štěrku)	automatická stanice s vjezdovou bránou (omezená kapacita výpustního místa)
6	Praha 9 - Horní Počernice, ČOV Čertousy	automatická stanice s vjezdovou bránou (omezená kapacita výpustního místa)
10	Praha 4 - Cholupice, Hornocholupická	automatická stanice s vjezdovou bránou (omezená kapacita dle MČ Praha 12)

Pozn. Dovoz odpadních vod na jednotlivá výpustní místa může být omezen nebo přerušen z důvodu rekonstrukce, omezené kapacity nebo havarijního stavu na stokové síti či čistírnách odpadních vod.

Vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy, zařazení do vybrané skupiny znečišťovatelů se skupinově stanovenými limity (viz tabulka č. 8), mohou vypouštět odpadní vody jen na místech k tomu určených a jsou povinni sledovat kvalitu vypouštěné odpadní vody v rámci platných předpisů a smlouvy uzavřené s PVK.

Vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy, hradí PVK příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek s PVK.

9.14. Stomatologické soupravy

Producent, v jehož nemovitosti je užívána stávající anebo bude užívána nově budovaná stomatologická souprava, musí zajistit instalaci separátoru amalgámu, resp. odlučovače suspendovaných částic amalgámu, pracující s účinností min. 95 % a vyšší. Pro vydání povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky – slitin rtuti s jinými kovy (amalgámu) do kanalizace, není v takovém případě zapotřebí stanovisko PVS.

9.15. Povinnost hlášení změn výroby

Vlastník areálové (též provozně související) kanalizace je povinen předem ohlásit změny výroby či změny uživatele jednotlivých částí areálu a další změny, které mohou mít vliv na kvalitu vypouštěných odpadních vod, provozovateli PVK a správci PVS.

9.16. Vypouštění odpadních vod do kanalizace přes septiky nebo domovní čistírny odpadních vod

Vypouštění odpadních vod do kanalizace přes septiky a domovní čistírny odpadních vod je zakázáno (viz § 18, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích). Obsah žump lze likvidovat jen na místech k tomu určených (viz bod 9.13).

9.17. Kanalizace pro veřejnou potřebu, která není majetkem hl. m. Prahy

Vlastníci provozně související oddílné splaškové nebo jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu, která není majetkem hl. m. Prahy, jsou povinni mít v souladu s § 8 odst. 3 a 15 zákona č. 274/2001 Sb. (o vodovodech a kanalizacích) v platném znění uzavřenu s hl. m. Prahou písemnou dohodu o úpravě vzájemných práv a povinností (tzv. dohodu vlastníků provozně souvisejících kanalizací) a v místě napojení na splaškovou nebo jednotnou kanalizaci ve vlastnictví hl. m. Prahy sledovat a dodržovat množství a kvalitu vypouštěné odpadní vody stanovené tímto Kanalizačním řádem a podle smlouvy uzavřené mezi provozovateli provozně souvisejících kanalizací, ve které je přesně definován způsob a místo odběru kontrolních vzorků. Rozbory odpadních vod musí být zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek, uvedených v tabulce č. 1 (zejména pH, BSK_5, $CHSK_{Cr}$, $N\text{-}NH_4^+$, N_{celk}, P_{celk}, RL_{105}, NL_{105}, RL_{550} (RAS), C_{10}-C_{40}, tuky a oleje, „těžké kovy“ zejména Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn, event. H_2S – sulfan). Výsledky rozborů a údaje o množství vypouštěných odpadních vod za kalendářní rok doručí tito vlastníci jednou ročně správci PVS.

Povinností vlastníka provozně související kanalizace pro veřejnou potřebu je mít zpracovaný vlastní kanalizační řád, který není v rozporu s tímto Kanalizačním řádem.

9.18. Vypouštění odpadních vod do srážkové kanalizace

Odpadní vody nesmějí být vypouštěny do srážkové kanalizace, a to ani po předčištění.

9.19. Odvádění srážkových a drenážních vod kanalizací

Je-li pozemek nebo stavba připojena na oddílnou splaškovou kanalizaci pro odvádění odpadních vod, **nesmí být** kanalizační přípojkou do oddílné kanalizace pro

odvádění splaškových odpadních vod odváděny srážkové vody ani povrchové vody vzniklé odtokem srážkových vod z pozemku nebo stavby.

S ohledem na snahu o zachování přirozeného vodního režimu a zpomalení a snížení srážkových odtoků z území do kanalizace pro veřejnou potřebu, jsou stavebníci povinni zajistit hospodaření se srážkovými vodami. PVS požaduje důsledné oddělování neznečištěných srážkových vod od odpadních vod a přednostně nakládání s nimi na vlastním pozemku.

Na základě znění zákonných ustanovení (zejména § 5 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. / zákon o vodách / v platném znění), je nutné řešit nakládání se srážkovými vodami v místě spadu, a to jejich vsakováním, retenováním, lokálním využitím nebo případně jejich regulovaným odpouštěním do kanalizačního systému, a to při provádění staveb, jejich změn nebo změn jejich užívání bez ohledu na to, že stávající plocha byla v minulosti zpevněná a celá do kanalizace odvodněná. Pokud hydrogeologické podmínky účinné zasakování neznečištěných srážkových vod do podloží neumožňují, je možné jejich vypouštění do srážkové kanalizace nebo popřípadě do jednotné kanalizace, a to jen regulovaným odpouštěním, po jejich retenci, v souladu s § 30 nařízení č. 12/2024 Sb. hl. m. Prahy, o požadavcích na výstavbu v hl. m. Praze (Pražské stavební předpisy).

PVK je oprávněno provádět kontrolu za účelem zjištění případného napojení srážkových nebo drenážních vod do oddílné splaškové kanalizace a v případech zjištěných pochybení vyžadovat nápravu stavu a náhradu za nedovolené vypouštění do kanalizace.

9.20. Drtiče odpadu

Instalace drtičů odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta, **je zakázána**. Podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů, v platném znění, je kompostovatelný kuchyňský odpad zařazen do kategorie komunálního odpadu a veden jako biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven, a jako s takovým s ním je nutno zacházet a zneškodňovat jej v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

Obdobně je, bez souhlasu PVK, zakázáno likvidovat s odpadními vodami odpady z buničiny, zejména prostřednictvím instalace macerátorů nemocničního odpadu (jednotka určená pro likvidaci jednorázových papírových bažantů, nočníků a podkladových mís s biologickým odpadem).

9.21. Předčištění srážkových vod

Producent je povinen zajistit předčištění srážkových vod z nezastřešených ploch u objektů autoservisů, autodílen, ČS PHM, odstavných ploch autobusů, nákladních aut, hydraulických strojů apod., kde hrozí znečištění ropnými látkami, v odlučovači ropných látek, vhodné velikosti a účinnosti, jsou-li tyto srážkové vody dále napojeny do srážkové kanalizace.

9.22. Odvodnění výdejní a stáčecí plochy ČS PHM

Výdejní a stáčecí plocha u čerpací stanice pohonných hmot (dále jen ČS PHM) musí být zastřešena a odvodněna do bezodtoké havarijní jímky o objemu min. 5 m^3. Napojení do kanalizace lze povolit výjimečně a to pouze do kanalizace jednotné:

a) přes odlučovač ropných látek s havarijním uzávěrem (s elektronickou signalizací obsluze čerpací stanice) a s přepadem do bezodtoké jímky v případě havárie, nebo

b) je-li součástí ČS PHM myčka aut s deemulgační ČOV, pak je v takovém případě nutné nainstalovat do havarijní bezodtoké jímky havarijní uzávěr (s elektronickou signalizací obsluze čerpací stanice) a s přepadem do sedimentační jímky ČOV, ve které je možné drobné záchyty zaolejovaných vod vyčistit.

9.23. Předčištění odpadních vod z mytí vozidel

Odpadní vody z mytí vozidel ve veřejných myčkách vozidel, v myčkách u ČS PHM, autoservisech, opravnách apod., je nutné předčistit ve vhodné deemulgační ČOV. Předčistit tyto odpadní vody pouze v odlučovači ropných látek je možné jen výjimečně a na základě písemného souhlasu PVS, a to pouze u malých autoservisů, opraven, nebo pro potřeby interního neveřejného mytí vozového parku osobních vozidel s ručním (ne vysokotlakým) mytím v počtu max. 3 vozidla denně, pouze studenou vodou bez použití saponátů. Odlučovač ropných látek musí být doplněn o sorpční stupeň.

Sorpční vpusť, „typové označení např. SOL, SVP. KN, GSO atd.“ je nedostatečná, neboť není odlučovačem ropných látek ve smyslu ČSN EN 858.

Vypouštění odpadních vod z deemulgační ČOV (ať chemické či biologické), průtočným systémem do kanalizace, bez zpětného využití předčištěných vod, tj. bez recirkulace (předčištěná voda se použije například na prvotní oplach vozidla), není povoleno.

U recirkulačních technologií bude navrhovaný systém posouzen individuálně (poměr např. 80% předčištěná voda a 20% čistá voda z vodovodního řadu na poslední oplach) s ohledem na velikost a typ komunální ČOV, do jejíhož povodí budou/jsou odpadní vody vypouštěny.

9.24. Odvodnění podlah u servisů a dílen

Podlahy servisů a dílen nesmí být odvodněny do kanalizace, ale do bezodtoké jímky na vyvážení. Je-li součástí autoservisu myčka vozidel s deemulgační ČOV, je možné podlahy odvodnit do její sedimentační jímky a vody společně před zaústěním do kanalizace, předčistit.

9.25. Odvodnění podlah podzemních parkovišť

Splachy z podlah podzemních parkovišť ve veřejně přístupných komerčních objektech (obchodní domy), vniklé povětrnostními vlivy (sníh a déšť přivezený auty), smí být odvodněny do vnitřní kanalizace splaškové nebo jednotné, pouze na základě písemného souhlasu PVS a to jen tehdy, budou-li před vypuštěním gravitačně svedeny a předčištěny v odlučovači ropných látek se sorpčním stupněm.

9.26. Četnost rozborů průmyslových odpadních vod a odpadní vody převzaté

Četnost rozborů průmyslových odpadních vod - viz body 7.3. a 9.2. písm. b) a c) a četnost rozborů pro vlastníky provozně související splaškové a jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu, která není majetkem hl. m. Prahy, pokud je tak dohodnuto v písemné dohodě (viz bod 9.17.) či ne, se stanovuje min. 4x za rok.

9.27. Údržba předčisticích zařízení

Každý vlastník předčisticího zařízení je povinen zajistit jeho provoz a údržbu v souladu s provozním řádem tak, aby po celou dobu byly dodrženy limity ukazatelů znečištění odpadních vod uvedené v tabulce č. 1 (není-li stanoveno jinak).

Zachycené látky / kaly z předčisticího zařízení nesmí být přečerpávány do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky a musí být likvidovány v souladu s právními předpisy o odpadech. Doklad o řádném vývozu zachycených látek / kalů je vlastník předčisticího zařízení povinen předložit na vyžádání provozovateli, správci nebo vlastníkovi kanalizace.

9.28. Způsob měření množství odpadních a srážkových vod odváděných do kanalizace

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních a srážkových vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění a v § 29, § 30 a § 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Množství odpadních vod (objem) u jednotlivých producentů odebírajících vodu z vodovodu pro veřejnou potřebu a připojených na kanalizaci pro veřejnou potřebu, je stanoveno ve výši množství odebrané vody podle zjištění na vodoměru, pokud není přímo měřeno.

V případě, kdy množství vody odebrané z vodovodu není měřeno vodoměrem, stanoví se množství odpadních vod podle směrných čísel roční potřeby vody (vyhláška č. 428/2001 Sb., příloha č. 12, v platném znění).

V případě vypouštění odpadních vod do kanalizace s původem z jiného zdroje vody než z vodovodu (např. zásobování objektu vodou ze studny, opětovné využívání šedých vod, nebo využívání srážkových vod na splachování, praní apod.), stanoví způsob zjišťování množství odpadních vod provozovatel, přičemž se upřednostňuje měření, pokud je to technicky možné. Pokud nelze měření použít, stanoví se množství odpadních vod podle směrných čísel roční potřeby vody.

Množství srážkových vod (objem) odváděných do kanalizace, pokud není přímo měřeno, bude zjišťováno výpočtem s použitím údajů o dlouhodobém srážkovém

normálu, velikosti odkanalizovaných ploch a příslušných odtokových součinitelů, dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění.

Konkrétní způsob stanovení množství odpadních a srážkových vod, je uveden v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních a srážkových vod, uzavřených mezi provozovatelem a producentem.

9.29. Kontrola znečištění odváděných odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni v souladu s § 38, odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a podle § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění kontrolovat na vlastní náklady míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace podle podmínek stanovených tímto Kanalizačním řádem a výsledky za uplynulý kalendářní rok předávat správci (PVS) a provozovateli (PVK) nejpozději do 31.1. následujícího roku. Podrobné informace o místě a způsobu odběru kontrolních vzorků jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách o odvádění odpadních a srážkových vod.

Minimální četnost odběrů vzorků u producentů průmyslových odpadních vod, vlastníků provozně související kanalizace a při použití předčisticích zařízení je požadována 4x za rok, rovnoměrně rozložených v průběhu roku, pokud není rozhodnutím či smlouvou o odvádění odpadních a srážkových vod stanoveno jinak. Odběr a analýzu vzorku za účelem kontroly dodržování limitů ukazatelů znečištění odpadních vod daných tímto Kanalizačním řádem může provádět pouze laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo s Osvědčením o správné činnosti laboratoře ASLAB. Výsledky rozborů vzorků odpadních vod je producent povinen archivovat pro případ zpětné kontroly po dobu nejméně 3 let.

Vlastníci objektů připojených na kanalizaci jsou povinni umožnit oprávněným zaměstnancům PVK kontrolu zařizovacích předmětů zdravotní instalace na vnitřní kanalizaci, včetně odběru vzorků odpadních vod na kanalizační přípojce.

Provozovatel PVK provádí preventivní kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod na základě vlastního Programu kontroly kvality odpadní vody. V případě mimořádných nátoků nepovoleného znečištění do kanalizační sítě je provozovatel oprávněn provést kontrolu bezodkladně dle potřeby.

10. HAVÁRIE

10.1. Havarijní situace

Za havarijní situaci je nutno považovat:

a) vniknutí látek uvedených v kapitole č. 6. tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
b) havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
c) ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
d) překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení kvality povrchových vod,
e) ohrožení bezpečnosti zaměstnanců / obsluhy stokové sítě a ČOV,
f) ohrožení provozu čistírny odpadních vod,
g) omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén,
h) jakákoli jiná situace mající za následek havarijní přepad z ČOV do recipientu.

Ten, kdo způsobí, nebo zjistí havárii (nebo mimořádnou událost), je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit na:

Centrální dispečink PVK 840 111 112	**centralní.dispecink@pvk.cz**

PVK pak postupuje při řešení těchto mimořádných situací dle Provozního řádu stokové sítě v povodí ČOV. V případě, že dojde k mimořádné události na kanalizaci, která způsobila nebo může způsobit závažné zhoršení kvality povrchových či podzemních vod, je nutné tuto situaci neprodleně nahlásit také na:

Hasičský záchranný sbor ČR	**150**		
Operační středisko Krizového štábu HMP	**222 022 200 až 203**		**os.ks@praha.eu**
Odbor ochrany prostředí MHMP – hlášení havárií	**603 504 621**	**236 004 428** **236 004 267**	**pavel.pospisil@praha.eu** **jaromir.kacer@praha.eu**
ČIŽP - Oddělení ochrany vod	**731 682 742**	**233 066 201**	**ph.podatelna@cizp.gov.cz**
Povodí Vltavy, s.p.	**724 067 719**	**724 453 422**	**dispecink@pvl.cz**

Pražská vodohospodářská společnost - PVS	**251 170 283**	**737235909**	**tusar@pvs.cz**
Pražské vodovody a kanalizace a.s., Provoz ÚČOV	**220 414 215**	**606 650 392**	**petr.cech@pvk.cz**
Lesy hl. m. Prahy	**777 719 009**		**burket@lesy-praha.cz**

10.2. Odstraňování havarijních situací

Ten, kdo způsobí nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky. Původce havárie je povinen učinit veškerá opatření k odstranění příčiny i následků havárie. Není-li odstranění havárie v jeho silách, zajistí odstranění následků havárie PVK, a to na náklady původce havárie. Původce havárie je právně odpovědný za znečištění kanalizace a ohrožení chodu ČOV, případně i za znečištění recipientu, ke kterému došlo porušením tohoto Kanalizačního řádu, za což mu hrozí sankce a náhrada škody (viz kap. 11 tohoto Kanalizačního řádu).

11. SANKCE

V případě, že:

a) dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem,
b) bude zjištěno vniknutí látek do kanalizace, které nejsou odpadními vodami (kapitola 6),
c) dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z Kanalizačního řádu (kapitola 9),

vystavuje se producent nebezpečí postihu:

1. ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu může být vyměřena pokuta podle zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon), případně podle zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích),
2. ze strany PVK na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu,
3. ze strany PVS jako náhrady vzniklé ztráty / újmy správce dle zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích).

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování Kanalizačního řádu provádí provozovatel i správce kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly, v případě zjištění nedodržení podmínek Kanalizačního řádu, informuje bez prodlení dotčené producenty odpadních vod, v případě závažného překročení limitů i vodoprávní úřad, případně Českou inspekci životního prostředí.

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Protože se město i stoková síť neustále rozrůstají a především u průmyslových producentů odpadních vod dochází k častým změnám, bude těmto změnám přizpůsobován i Kanalizační řád.

Aktualizaci Kanalizačního řádu zpracovává správce kanalizace PVS, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen. Aktualizace podléhá schválení rozhodnutím Magistrátu hlavního města Prahy, Odboru ochrany prostředí, Oddělení vodního hospodářství.

Dodatek k tabulkám kanalizačního řádu zpracovává správce kanalizace PVS, došlo-li k významné změně u některého z vybraných producentů, na základě projednání a schválení PVK (viz odstavec 8.2.3.).

Tabulka č. 1 Limity ukazatelů znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do jednotné a splaškové kanalizace

Limity ukazatelů znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do jednotné a splaškové kanalizace limity jsou uvedeny v mg/l		
základní ukazatele	**pv**	**sv**
pH	6-10	
teplota	40 °C	
BSK_5 biochemická spotřeba kyslíku	900	400
$CHSK_{Cr}$ chemická spotřeba kyslíku	2 000	1 200
$N\text{-}NH_4^+$ dusík amoniakální	80	40
N_{celk} dusík celkový	110	70
P_{celk} fosfor celkový	18	9
RL_{105} rozpuštěné látky sušené při 105 °C	2 000	1 000
NL_{105} nerozpuštěné látky sušené při 105 °C	900	500
RL_{550} (RAS) rozpuštěné látky žíhané při 550 °C	1 000	500
SO_4^{2-} sírany	400	200
F^- fluoridy	2,40	1,20
CN^- kyanidy veškeré	0,20	0,10
S^{2-} sulfidy	0,10	
C_{10}-C_{40} uhlovodíky C_{10} až C_{40} (NEL-GC)	6	3
tuky a oleje	100	70
FN 1 fenoly jednosytné	10	5
PAL-A aniontové tenzidy	10	5
PAL kationtové tenzidy	1	0,5
PAL neiontové tenzidy	3	1,5
AOX[1)] adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,20	0,10
AOX [1)] (v případě povinného zdravotního zabezpečení odpadních vod chlorováním)	5,00	3,00
kovy [2)]		
Ag stříbro	0,200	0,100
As arzen	0,200	0,100
Ba baryum	3,000	1,500
Cd kadmium	0,050	0,020
Cr_{celk} chrom celkový	0,200	0,100
Cr^{VI} chrom	0,100	0,050
Cu měď	0,500	0,100
Hg rtuť	0,010	0,005
Ni nikl	0,100	0,050
Pb olovo	0,100	0,050

Se selen	0,020	0,010
V vanad	0,100	0,050
Zn zinek	4,000	2,000
Benzen	0,50	
Ethylbenzen	0,01	
Toluen	0,50	
Naftalen	0,50	
xylen suma	0,50	
Chlorbenzen	0,1000	
Dichlorbenzen	0,0100	
1,2,4 - trichlorbenzen	0,0100	
Hexachlorbenzen	0,0005	
PCB [3] polychlorované bifenyly	0,0001	
PAU [4] polycyklické aromatické uhlovodíky suma	0,1000	
Tetrachlormethan	0,010	
Trichlormetan (chloroform)	0,050	
1,2 - dichlorethan	0,100	
1,1,2, - trichlorethan	0,010	
1,1,2,2, - tetrachlorethen (TCE – PCE – perchlorethylen)	0,100	
1,2 - cis - dichlorethen	0,010	
Trichlorethen	0,010	
2 - monochlorfenol	0,001	
2,4 - dichlorfenol	0,001	
2,4,6 - trichlorfenol	0,001	
Pentachlorfenol	0,010	
PFAS suma [4]	0,000 1	0,000 1

Poznámky:

Význam zkratek **„ sv“ a „pv“** je vyjasněn v kapitole **č. 8**

Analytické metody stanovení jednotlivých ukazatelů jsou uvedeny v příloze **č. 4**

1) Stanovení limitu ukazatele AOX se provádí v nefiltrovaném vzorku

2) Limit platí pro součet koncentrací kongenerů PCB 28,52, 101,138,153,180

3) Limit platí pro součet specifických sloučenin PAU: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(a)pyren .

4) Limit PFAS suma se rozumí suma hmotnostních koncentrací vybraných 20 per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin: tj. zejména perfluorobutanová kyselina (PFBA), perfluoropentanová kyselina (PFPA), perfluorohexanová kyselina (PFHxA), perfluoroheptanová kyselina (PFHpA), perfluoroktanová kyselina (PFOA), perfluorononanová kyselina (PFNA), perfluorodekanová kyselina (PFDA), perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA), perflurododekanová kyselina (PFDoDA), perflurotridekanová kyselina (PFTrDA), perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS), perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS), perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS), perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS), perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS), perfluorononansulfonová kyselina (PFNS),

perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS), perfluoroundekansulfonová kyselina, perfluorododekansulfonová kyselina a perfluorotridekansulfonová kyselina.

Perfluorované látky (PFAS) jsou druhem znečištění zvláštního významu s ohledem na jejich perzistenci v životním prostředí a toxicitu. Přísnost nastaveného limitu odpovídá zanedbatelné účinnosti čištění na konvenčních technologiích čištění městských odpadních vod. Do budoucna proběhne další zpřísňování limitu pro PFAS včetně zavedení dalších ukazatelů (např. využitím skupinových ukazatelů typu TOF – total organic fluorine, celkový organicky vázaný fluor). Cílový stav je odstraňování PFAS producentem vod v místě produkce vod (u zdroje, producenta, který s PFAS nakládá) a to před vypuštěním do veřejné kanalizace. Konečným cílem opatření je zamezení vstupu PFAS do vodního cyklu.

Tabulka č. 2 Limity ukazatelů znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do srážkové kanalizace

Limity znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů srážková kanalizace limity jsou uvedeny v mg/l v prostém vzorku jsou to maximální přípustné hodnoty		
Ukazatel		**pv**
NL	nerozpuštěné látky	900
C10-C40	uhlovodíky C10 až C40 (NEL-GC)	2,0
AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,1
pH		6-8
teplota		26 °C

Pro ukazatele znečištění, jež nejsou v tabulce uvedeny, platí limity dané Nařízením vlády ČR č. 401/2015 Sb. Analytické metody stanovení jednotlivých ukazatelů jsou uvedeny v příloze č. 3 tohoto KŘ.

Tabulka č. 3 Strojírenský a chemický průmysl

IČ	*Producent odpadních vod*	*Adresa produkčního místa*
00001279	**STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, s.p,**	Růžová ulice 943/6, 110 00 Praha 1
49704389	**CENTRAL GROUP 70. investiční s.r.o. (Hitachi Energy)**	Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4
25783017	**Galvanovna Omega, s.r.o.**	Na černé strouze 1030/5a, 108 00 Praha 9
29184037	**AIRMEDIA a.s.**	Korytná 1538/4, 100 00 Praha 10
00000515	**LOM PRAHA s.p.**	Tiskařská 270/8, 100 38 Praha 10
05374821	**Melpomené Property**	Štěrboholská 571/79, 102 19 Praha 10
49241338	**CeWe Color, a. s.**	Kloknerova 2278/24, 148 00 Praha 4
-	**Josef Slaba / Spoluvlastníci nemovitosti Tálínská 1011, Praha 9 - Kyje** (v areálu Technocol, s.r.o.)	Lednická 351, Praha 9 – Kyje
45273758	**TESLA Karlín, a.s.**	V Chotejně 1307/9, Praha 10

Tabulka č. 4 Farmaceutický průmysl

IČ	*Producent odpadních vod*	*Adresa produkčního místa*
49240030	**Zentiva k.s.**	U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10
44265409	**Interpharma Praha, a.s.**	Komořanská 955/61,143 10 Praha 4
00147893	**PRO.MED.CS Praha a.s.**	Jemnická 343/9, 140 00 Praha 4

Tabulka č. 5 Potravinářský průmysl

IČ	*Producent odpadních vod*	*Adresa produkčního místa*
24240711	**Pivovary Staropramen s.r.o.**	Nádražní 43/84, 150 54 Praha 5
41189698	**Coca-Cola HBC Česko a Slovensko, s r.o.,**	Českobrodská 1329, 198 00 Praha 9
06495079	**KMV BEV CZ s.r.o.**	Kolbenova 510/50, 190 00 Praha 9
27133079	**Mlékárna Pragolaktos a.s.**	Českobrodská 1174, 198 00 Praha 9

Tabulka č. 6 Energetika

IČ	*Producent odpadních vod*	*Adresa produkčního místa*
29132282	**Areál Třeboradice, a.s.,**	Duhová 1444/2, 140 00 Praha 4
	Výrobní provoz	*Adresa produkčního místa*
	teplárna Třeboradice	Za tratí 197, 190 00 Praha 9
08497222	**Power Reality s.r.o.,**	Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7
	Výrobní provoz	*Adresa produkčního místa*
	teplárna Michle	Chodovská 729, 140 00 Praha 4
07925638	**Malešice Reality s.r.o.**	Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7
	Výrobní provoz	*Adresa produkčního místa*
	teplárna Malešice	Teplárenská ul., 100 00 Praha 10
19272863	**Domy Krč Zálesí s.r.o.**	Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7
	Výrobní provoz	*Adresa produkčního místa*
	výtopna Krč	Zálesí 1927/13, Praha 4 (záložní zdroj)
03669564	**Veolia Energie Praha, a.s.**	
	teplárna Veleslavín	Nad Hradním potokem 386, 160 00 Praha 6
	výtopna Juliska	Pod Juliskou 6, 160 00 Praha 6
60194120	**Pražské služby a.s. – ZEVO Malešice**	
		Průmyslová 615/32, Praha 10

Tabulka č. 7 Stavební průmysl

IČ	*Producent odpadních vod*	*Adresa produkčního místa*
63992990	**TBG METROSTAV s.r.o.**	Rohanské nábř. 68, 186 00 Praha 8
25029673	**Saint Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber**	Radiová 364/33, 102 00 Praha

Tabulka č. 8 Zvýšené limity ukazatelů znečištění pro skupinu vývozců odpadních vod fekálními vozy ze žump a jímek

Zvýšené limity ukazatelů znečištění pro skupinu vývozců odpadních vod fekálními vozy ze žump a jímek v uvedených ukazatelích limity jsou uvedeny v mg/l v prostém vzorku		
$CHSK_{Cr}$	chemická spotřeba kyslíku	15 000
$N\text{-}NH_4^+$	dusík amoniakální	900
N_{celk}	dusík celkový	1000
NL_{105}	nerozpuštěné látky sušené při 105 ºC	5 000
AOX	adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,5

Poznámky: V ostatních ukazatelích, jež nejsou v tabulce uvedeny, platí limity ukazatelů znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů.

Tabulka č. 9 Producenti s možností vzniku havarijního znečištění

Producenti s možností vzniku havarijního znečištění			
producent	**obvod**	**ulice**	**výpustní místo**
AQUACONSULT spol. s r.o.	5	V sudech	1
AUTOCENTRUM Dojáček spol. s r.o.	10	U Seřadiště 675/9	1
Barrandov Studio a. s.	5	Kříženeckého náměstí 322	1
CENTRAL GROUP 70. investiční, s.r.o. (Hitachi Energy)	4	Novodvorská 994	1
BRUDRA s. r. o.	5	Výpadová 1335	1
Coca Cola HBC Česko a Slovensko, s.r.o.	9	Českobrodská 1329	1
CeWe Color, a.s.	4	Kloknerova 2278/24	1
Melpomené Property, s.r.o.	10	Štěrboholská 571	1
ČESKÁ TELEVIZE	4	Na Hřebenech II	1,2,3,4,5
TOPTRANS EU, a.s. (býv.ČSAO Praha Hostivař a.s.)	10	Opravářská 2/944	1
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost, Metro o. z.	10	Sazečská 1	1
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost, autobusy Klíčov	8	Letňanská24	1
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost, autobusy Kačerov	4	Ke Garážím	1
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost, o-z- Řepy	6	Reinerova 6	1
ELSY spol. s r.o. (PragoBoard s.r.o.)	9	Podnikatelská 277	1
Mlékárna Pragolaktos a. s.	9	Českobrodská 1174	1
PTÁČEK – správa, a.s.	9	Poděbradská 28	1
KMV BEV CZ s.r.o.	9	Kolbenova 50	1
PROPERTY TRUST, a.s. (IMPERA PARK; Galvanika Fiala)	10	Oderská 333	1,2

Interpharma Praha a.s.	4	Komořasnská 955	1
JANKA ENGINEERING s.r.o.	5	Vrážská 143	1
Jiří Švestka - Galvanovna	9	Podnikatelská 578	1
Galvanovna Omega, s.r.o.	9	Kolbenova 609	1,2
KOVOŠROT GROUP CZ a. s.	10	Ke Kablu 289	1
LE & CO - Ing. Jiří Lenc, s.r.o.	9	Podnikatelská II. 663	1
Linde Gas a.s.	10	U Technoplynu 1324	1
LOM Praha s. p.	10	Tiskařská 8	1
AIRMEDIA a.s. (býv.Průmyslové areály s.r.o.)	10	Korytná 1538/4	1
NAREX VRŠOVICE, s.r.o.	10	Moskevská 63	1
Pivovary Staropramen s.r.o.	5	Nádražní 84	2
PRAGA Strašnice a.s.	10	Černokostelecká 1168	1
PRAKAB PRAŽSKÁ KABELOVNA, s.r.o.	10	Ke Kablu 278	1
Pražská plynárenská, a. s.	10	U plynárny 500	1
Pražské služby, a.s.	9	Pod Šancemi 444/1	1
Pražské služby a.s., ZEVO Malešice	9	Průmyslová 615	1
Malešice Reality s.r.o. Teplárna Malešice	10	Teplárenská 611/1	1
Veolia Energie Praha, a.s. Teplárna Juliska	6	Pod Juliskou 6	1
Power Reality s.r.o. Teplárna Michle	4	Chodovská 729	1
Veolia Energie Praha, a.s. Teplárna Veleslavín	6	Nad Hradním potokem 386	1
CZECH PRINT CENTER a.s.	10	Černokostelecká 613/145	1
Saint Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber	10	Radiová 364/3	1
Saparia a.s.	4	Libušská 319	1
STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, s.p.	1	Růžová 943/6	2,3
EUROVIA CS, a.s.	5	K Hájům 946	1
TTC DATAPARK, s.r.o. (Svoboda Press s.r.o.)	10	Sazečská 8	1
TBG METROSTAV s.r.o.	8	Rohanské nábřeží 68	1
TECHNOMETRA RADOTÍN s.r.o.	5	Vrážská 239	1
TESLA KARLÍN a. s.	10	V Chotejně 9	1
Zentiva k.s.	10	U Kabelovny 130	1
VRL Praha a.s. (Purum s.r.o.)	10	Ke Kablu 387/24	1

Tabulka č.10 Seznam prioritních látek a prioritních nebezpečných látek v oblasti vodní politiky

Číslo látky	Číslo CAS[A)]	Číslo EU[B)]	Název prioritní látky [C)]	Identifikována jako prioritní nebezpečná látek
1	15972-60-8	240-110-8	alachlor	
2	120-12-7	204-371-1	anthracen	X
3	1912-24-9	217-617-8	atrazin	
4	71-43-2	200-753-7	benzen	
5	nepoužije se	nepoužije se	brómované difenylethery	X[1)]
6	7440-43-9	231-152-8	kadmium a jeho sloučeniny	X
7	85535-84-8	287-476-5	chloralkany, C_{10-13}	X
8	470-90-6	207-432-0	chlorfenvinfos	
9	2921-88-2	220-864-4	chlorpyrifos (chlorpyrifos-ethyl)	
10	107-06-2	203-458-1	1,2-dichlorethan	
11	75-09-2	200-838-9	dichlormethan	
12	117-81-7	204-211-0	bis(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	X
13	330-54-1	206-354-4	diuron	
14	115-29-7	204-079-4	endosulfan	X
15	206-44-0	205-912-4	fluoranthen	
16	118-74-1	204-273-9	hexachlorbenzen	X
17	87-68-3	201-765-5	hexachlorbutadien	X
18	608-73-1	210-158-9	hexachlorcyklohexan	X
19	34123-59-6	251-835-4	isoproturon	
20	7439-92-1	231-100-4	olovo a jeho sloučeniny	
21	7439-97-6	231-106-7	rtuť a její sloučeniny	X
22	91-20-3	202-049-5	naftalen	
23	7440-02-0	231-111-4	nikl a jeho sloučeniny	
24	nepoužije se	nepoužije se	nonylfenoly	X[2)]
25	nepoužije se	nepoužije se	oktylfenoly[3)]	
26	608-93-5	210-172-5	pentachlorbenzen	X
27	87-86-5	201-778-6	pentachlorfenol	
28	nepoužije se	nepoužije se	polyaromatické uhlovodíky (PAU)[4)]	X
29	122-34-9	204-535-2	simazin	
30	nepoužije se	nepoužije se	tributylcín a jeho sloučeniny	x5)

31	12002-48-1	234-413-4	trichlorbenzeny	
32	67-66-3	200-663-8	trichlormethan (chloroform)	
33	1582-09-8	216-428-8	trifluralin	X
34	115-32-2	204-082-0	dikofol	X
35	1763-23-1	217-179-8	perfluoroktansulfonová kyselina a její deriváty (PFOS)	X
36	124495-18-7	nepoužije se	chinoxyfen	X
37	nepoužije se	nepoužije se	dioxiny a sloučeniny s dioxinovým efektem	x6)
38	74070-46-5	277-704-1	aclonifen	
39	42576-02-3	255-894-7	bifenox	
40	28159-98-0	248-872-3	cybutryn	
41	52315-07-8	257-842-9	cypermethrin[7)]	
42	62-73-7	200-547-7	dichlorvos	
43	nepoužije se	nepoužije se	hexabromcyklododekany (HBCDD)	x8)
44	76-44-8/ 1024-57-3	200-962-3/ 213-831-0	heptachlor a heptachlorepoxid	X
45	886-50-0	212-950-5	terbutryn	

Poznámky:

[A)] CAS: Chemical Abstracts Service.
[B)] Číslo EU: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS) nebo Evropský seznam oznámených chemických látek (ELINCS).
[C)] V případech, kdy byly vybrány skupiny látek, jsou, pokud to není výslovně zmíněno, uvedeni jednotliví typičtí zástupci v rámci stanovení norem environmentálni kvality.
[1)] Pouze tetra-, penta-, hexa- a heptabromdifenylether (čísla CAS 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).
[2)] Nonylfenol (čísla CAS 25154-52-3, EU 246-672-0), včetně izomerů 4-nonylfenolu (čísla CAS 104-40-5, 203-199-4 EU) a rozvětveného 4-nonylfenolu (čísla CAS 84852-15-3, EU 284-325-5).
[3)] Oktylfenol (čísla CAS 1806-26-4, EU 217-302-5), včetně izomeru 4-(1,1',3,3'-tetramethylbutyl) fenolu (čísla CAS 140-66-9, EU 205-426-2).
[4)] Včetně benzo(a)pyrenu (čísla CAS 50-32-8, EU 200-028-5), benzo(b)fluoranthenu (čísla CAS 205-99-2, EU 205-911-9), benzo(g,h,i)perylenu (čísla CAS 191-24-2, EU 205-883-8), benzo(k)fluoranthenu (čísla CAS 207-08-9, EU 205-916-6), indeno(1,2,3-cd)pyrenu (čísla CAS 193-39-5, EU 205-893-2) a bez anthracenu, fluoranthenu a naftalenu, které jsou uvedeny samostatně.
[5)] Včetně kationtu tributylcínu (číslo CAS 36643-28-4).
[6)] Vztahuje se na tyto sloučeniny: 7 polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (číslo CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (číslo CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (číslo CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (číslo CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (číslo CAS 19408-74- 3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (číslo CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-08CDD (číslo CAS 3268-87-9) 10 polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (číslo CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (číslo CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (číslo CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (číslo CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (číslo CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (číslo CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (číslo CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (číslo CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (číslo CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-08CDF (číslo CAS 39001-02-0) 12 polychlorovaných bifenylů s dioxinovým efektem (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, číslo CAS 32598-13-3), 3,3',4',5-T4CB (PCB 81, číslo CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, číslo CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, číslo CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, číslo CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, číslo CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, číslo CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5-H6CB (PCB 156, číslo CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, číslo CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, číslo CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, číslo CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, číslo CAS 39635-31-9).
[7)] Číslo CAS 52315-07-8 se vztahuje ke směsi izomerů cypermethrinu, alfa-cypermethrinu (číslo CAS 67375-30-8), beta-cypermethrinu (číslo CAS 65731-84-2), theta-cypermethrinu (číslo CAS 71697-59-1) a zeta-cypermethrinu (52315-07-8).
[8)] Vztahuje se na 1,3,5,7,9,11-hexabromcyklododekan (číslo CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-hexabromcyklododekan (číslo CAS 3194–55-6), a-hexabromcyklododekan (číslo CAS 134237-50-6), p-hexabromcyklododekan (číslo CAS 134237-51-7) a y-hexabromcyklododekan (číslo CAS 134237-52-8)

Příloha č. 4

SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

A. Související legislativa, terminologie a technické normy		
Oblast	**Poř.č.**	**Zahrnuté normy a předpisy**
Zákony, vyhlášky a závazné předpisy	1	Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění.
	2	Zákon č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění.
	3	Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.
	4	Zákon č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, v platném znění.
	5	Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění .
	6	Dohoda uzavřená dne 13. 12. 2001 ve smyslu § 51 občanského zákoníku v platném znění mezi Českou stomatologickou komorou a Ministerstvem životního prostředí ČR.
Terminologie a klasifikace	7	ČSN 75 0101 Vodní hospodářství. Základní terminologie.
	8	ČSN 75 0130 Vodní hospodářství. Názvosloví ochrany vod a procesů změn jakosti vod.
	9	ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod.
	10	ČSN 75 7221 Kvalita vod - Klasifikace kvality povrchových vod.
Stokové sítě a kanalizační objekty	11	ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.
	12	ČSN EN 752 Odvodňovací a stokové systémy vně budov - Management stokového systému.
	13	ČSN EN 12 109 Vnitřní kanalizace – podtlakové systémy.
	14	ČSN 75 6261 Dešťové nádrže
	15	ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek.
	16	ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.
Čištění a nakládání s odpadními vodami	17	TNV 75 6925 Obsluha a údržba stok.
	18	TNV 75 6911 Provozní řád kanalizace.
	19	ČSN 75 6401 Čistírny odpadních vod pro ekvivalentní počet obyvatel (EO) větší než 500.
	20	ČSN 75 6402 Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel.

	21	ČSN 75 6406 Nakládání s odpadními vodami ze zdravotnických zařízení (ZZ) vypouštěnými do stokové sítě pro veřejnou potřebu.
	22	ČSN 75 6551 Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek.
	23	ČSN 75 6505 Zneškodňování odpadních vod z povrchové úpravy kovů a plastů.
	24	ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.
	25	ČSN 83 0916 Ochrana vody před ropnými látkami - doprava ropných látek potrubím.
	26	ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.
	27	ČSN 46 5735 Kompostování
B. Analytické metody stanovení ukazatelů znečištění		
Ukazatele znečištění	**Poř.č.**	**Analytické metody stanovení ukazatelů znečištění**
CHSKCr	28	ČSN ISO 15705 Jakost vod. Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSKCr) – Metoda ve zkumavkách včetně opravy 1.
	29	ČSN ISO 6060 – Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku včetně změny Z1.
BSK	30	ČSN EN ISO 5815-1 Kvalita vod - Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BODn) - Část 1: Zřeďovací a očkovací metoda s přídavkem allylthiomočoviny.
	31	ČSN EN 1899-2 Jakost vod - Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po n dnech (BSKn) - Část 2: Metoda pro neředěné vzorky.
NL a NLzž	32	ČSN EN 872 Jakost vod. Stanovení nerozpuštěných látek - Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken.
	33	ČSN 75 7350 Kvalita vod - Stanovení ztráty žíháním nerozpuštěných látek.
RL a RAS	34	ČSN 75 7346 Kvalita vod - Stanovení rozpuštěných látek.
	35	ČSN 75 7347 Jakost vod. Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách – Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken.
pH, teplota, kyslík, konduktivita	36	ČSN ISO 10523 Jakost vod - Stanovení pH
	37	ČSN 75 7342 Kvalita vod - Stanovení teploty
	38	ČSN EN 27888 Jakost vod. Stanovení elektrické konduktivity
	39	ČSN ISO 17289 Kvalita vod - Stanovení rozpuštěného kyslíku - Metoda s optickým senzorem
Dusík (N-NH4, N - NO2, N - O3, Ncelk)	40	ČSN ISO 7150-1 Jakost vod. Stanovení amonných iontů. Část 1: Manuální spektrometrická metoda.
	41	ČSN ISO 5664 Jakost vod. Stanovení amonných iontů. Odměrná metoda po destilaci.
	42	ČSN EN ISO 11732 Jakost vod - Stanovení amoniakálního dusíku - Metoda průtokové analýzy (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí

	43	ČSN ISO 6778 Jakost vod. Stanovení amonných iontů. Potenciometrická metoda
	44	ČSN EN 26777 Jakost vod. Stanovení dusitanů. Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda.
	45	ČSN EN ISO 13395 Jakost vod - Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí.
	46	ČSN ISO 7890-3 Jakost vod. Stanovení dusičnanů – Část 3: Spektometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou.
	47	ČSN 75 7455 Jakost vod - Stanovení dusičnanů - Fotometrická metoda s 2,6-dimethylfenolem - Metoda ve zkumavkách
	48	ČSN EN 25663 Jakost vod. Stanovení dusíku podle Kjeldahla. Odměrná metoda po mineralizaci se selenem
	49	ČSN EN ISO 11905-1 Jakost vod - Stanovení dusíku - Část 1: Metoda oxidační mineralizace peroxodisíranem
Fosfor (P-PO4, Pcelk)	50	ČSN EN ISO 6878 Jakost vod - Stanovení fosforu - Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným
	51	ČSN EN ISO 15681-1,2 Jakost vod- Stanovení orthofosforečnanů a celkového fosforu průtokovou analýzou (FIA a CFA) - Část 1: Metoda průtokové injekční analýzy (FIA), Část 2. Metoda kontinuální průtokové analýzy.
Ionty, sírany, fluoridy	52	ČSN EN ISO 10304-1 Jakost vod - Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů - Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů
	53	ČSN EN ISO 14911 Jakost vod - Stanovení rozpuštěných kationtů Li+, Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, a Ba2+ chromatografií iontů - Metoda pro vody a odpadní vody
	54	ČSN 75 7477 Jakost vod. Stanovení rozpuštěných síranů. Odměrná metoda s dusičnanem olovnatým
	55	ČSN ISO 10359-1,2 Jakost vod. Stanovení fluoridů. Část 1: Elektrochemická metoda pro pitné a málo znečištěné vody. Část 2: Stanovení anorganicky vázaných celkových fluoridů po rozkladu a destilaci.
Uhlík a dusík (TOC, DOC, TNb, DNb)	56	ČSN EN ISO 20236 Kvalita vod - Stanovení celkového organického uhlíku (TOC), rozpuštěného organického uhlíku (DOC), celkového vázaného dusíku (TNb) a rozpuštěného vázaného dusíku (DNb) po katalytickém spalování za vysoké teploty.
Tuky, oleje, uhlovodíky	57	ČSN EN ISO 9377-2 Jakost vod - Stanovení uhlovodíků C10 až C40 - Část 2: Metoda plynové chromatografie po extrakci rozpouštědlem
	58	ČSN 75 7509 Jakost vod. Stanovení tuků a olejů v odpadních vodách
Fenoly a tenzidy	59	ČSN ISO 6439 Jakost vod. Stanovení jednosytných fenolů - Spektrofotometrická metoda se 4-aminoantipyrinem po destilaci
	60	ČSN EN 903 Jakost vod. Stanovení aniontových tenzidů methylenovou modří (MBAS)
Kyanidy	61	ČSN 75 7415 Jakost vod - Stanovení celkových kyanidů po destilaci – Metoda fotometrická, odměrná a potenciometrická

Halogeny, AOX, pesticidy, PCB	62	ČSN EN ISO 9562 Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)
	63	TNI 75 7531 Kvalita vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) v odpadních vodách s vyšší koncentrací chloridů
	64	ČSN EN ISO 10301 Jakost vod. Stanovení vysoce těkavých halogenových uhlovodíků. Metody plynové chromatografie
	65	ČSN EN ISO 6468 Jakost vod. Stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenylů a chlorbenzenů - Metoda plynové chromatografie po extrakci kapalina-kapalina
Kovy a stopové prvky (Hg, Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Se atd.)	66	ČSN 75 7440 Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií
	67	ČSN EN ISO 12846 Kvalita vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkoncentrování a bez něj
	68	ČSN EN ISO 17852 Jakost vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové fluorescenční spektrometrie
	69	ČSN ISO 8288 Jakost vod. Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova - Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie
	70	ČSN EN ISO 11885 Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
	71	ČSN EN ISO 17294-2 Kvalita vod - Použití hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS) - Část 2: Stanovení vybraných prvků včetně izotopů uranu
	72	ČSN EN 1233 Jakost vod. Stanovení chromu - Metody atomové absorpční spektrometrie
	73	ČSN EN ISO 18724 Kvalita vod - Stanovení rozpuštěného chromu (VI) ve vodě - Fotometrická metoda
	74	ČSN P ISO/TS 17379-2 Kvalita vod - Stanovení selenu - Část 2: Metoda atomové absorpční spektrometrie s generováním hydridů (HG-AAS)
	75	ČSN EN ISO 5961 Jakost vod. Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií
	76	ČSN 75 7400 Jakost vod. Stanovení stříbra metodami atomové absorpční spektrometrie
	77	TNV 75 7408 Jakost vod - Stanovení barya metodami atomové absorpční spektrometrie
	78	ČSN EN ISO 15586 Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kyvetou
Pevné matrice (kaly, odpady, půdy)	79	ČSN EN 17503 Půdy, kaly, upravený bioodpad a odpady - Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) plynovou chromatografií (GC) a vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií (HPLC)
	80	ČSN EN 16166 Půdy, upravený bioodpad a kaly - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)
	81	ČSN EN ISO 10390 Půdy, upravený bioodpad a kaly - Stanovení pH

	82	ČSN EN 14039 Charakterizace odpadů - Stanovení obsahu uhlovodíků C10 až C40 plynovou chromatografií
	83	ČSN EN ISO 22036 Environmentální pevné matrice - Stanovení prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)
	84	ČSN EN ISO 11465 Kaly a environmentální pevné matrice - Stanovení zbytku po sušení nebo obsahu vody a výpočet podílu sušiny na hmotnostním základu
Všeobecné pokyny a vzorkování	85	ČSN EN ISO 5667-1 Kvalita vod - Odběr vzorků - Část 1: Návod pro návrh programu vzorkování a pro způsoby odběru vzorků
	86	ČSN EN ISO 5667-3 Kvalita vod - Odběr vzorků - Část 3: Konzervace vzorků vod a manipulace s nimi
	87	ČSN ISO 5667-10 Kvalita vod - Odběr vzorků - Část 10: Návod pro odběr vzorků odpadních vod
	88	ČSN 75 7300 Chemický a fyzikální rozbor odpadních vod – všeobecná ustanovení a pokyny

Mapová příloha vyjmenovaných producentů

STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, s.p.

Adresa velkoproducenta: Růžová ulice 943/6, 110 00 Praha 1
Charakter výroby: tisk bankovek a cenin
Lokalizace na mapě

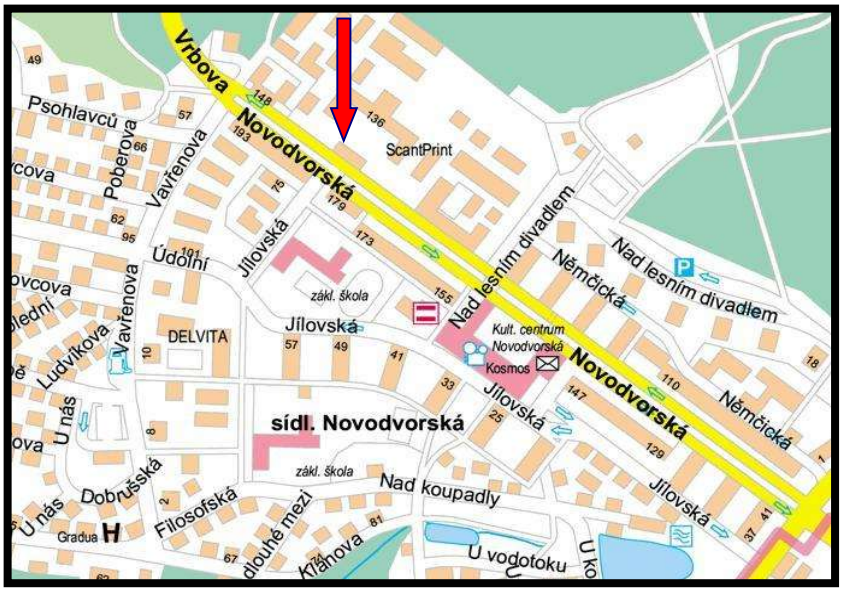
Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy



CENTRAL GROUP 70. investiční (Hitachi Energy)s.r.o.

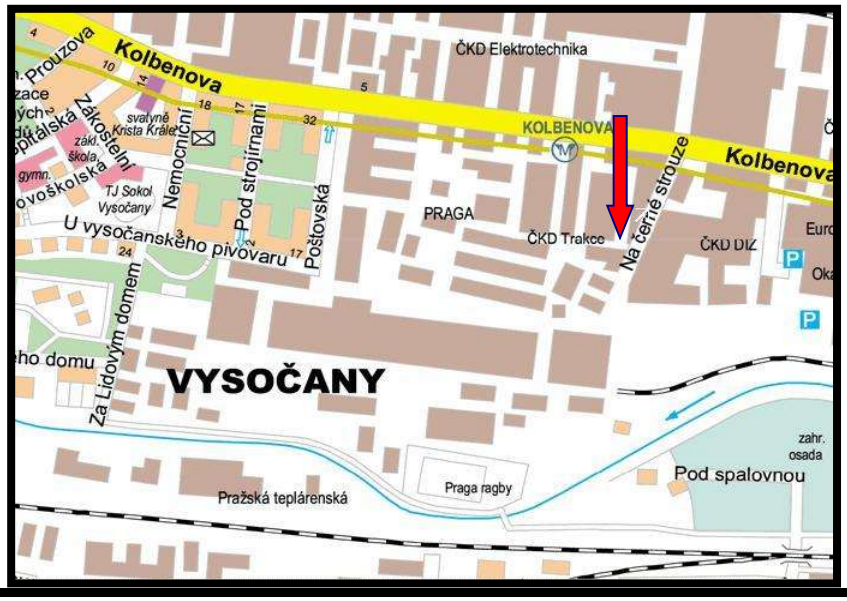
Adresa velkoproducenta: Novodvorská 994/136, Praha 4
Charakter výroby: polovodiče a skladovací prostory
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy



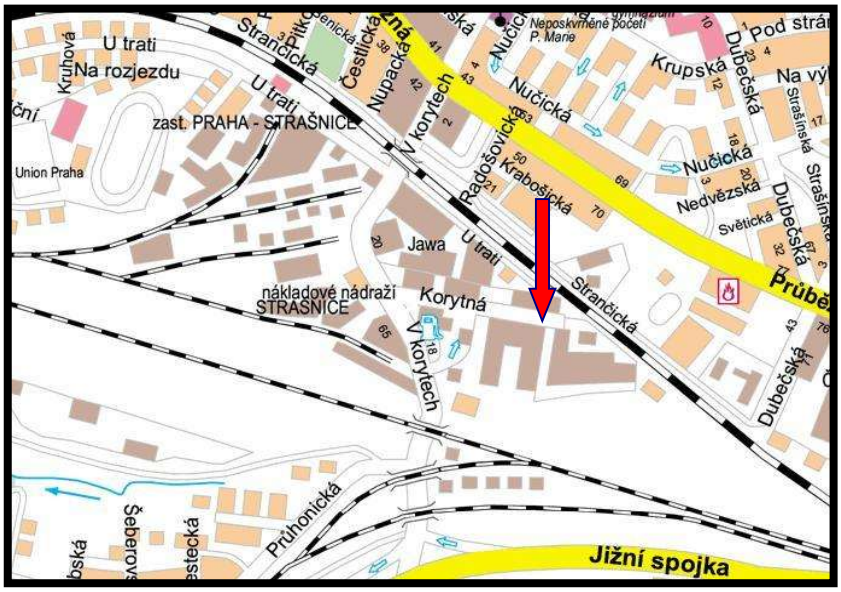
Galvanovna Omega, s.r.o.

Adresa velkoproducenta: Kolbenova 609, Praha 9
Charakter výroby: skladovací prostory, strojírenská výroba
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

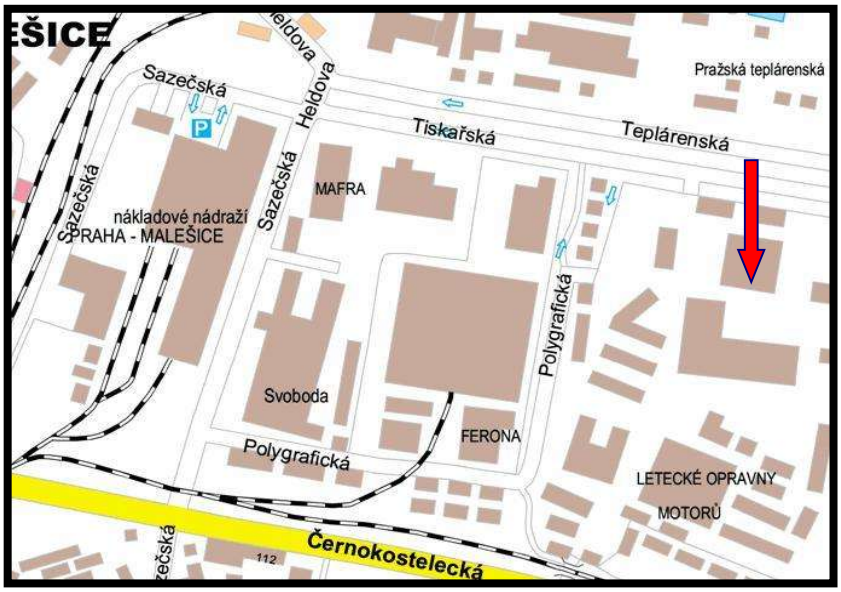
AIRMEDIA a.s.

Adresa velkoproducenta: Korytná 1538/4, Praha 10
Charakter výroby: sklady, truhlářská výroba
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

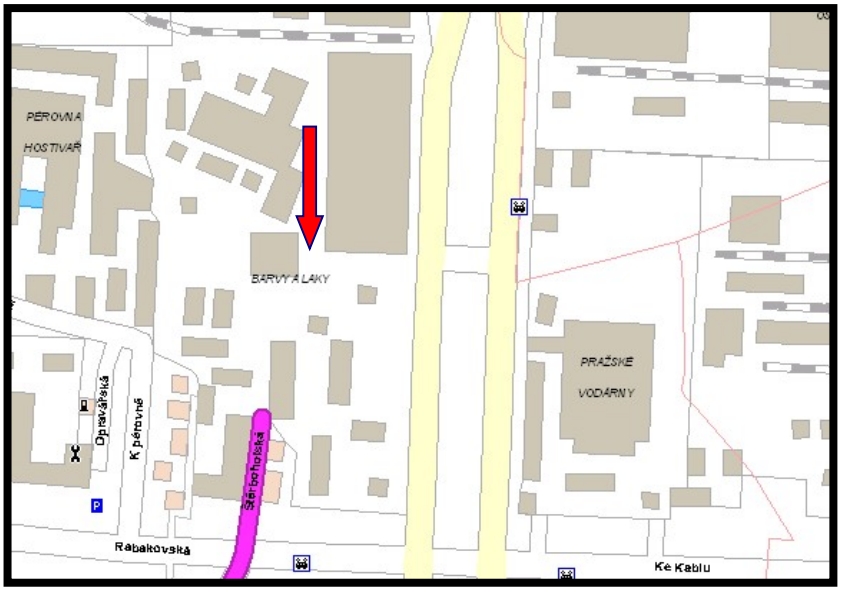
LOM PRAHA, s.p., provoz Malešice

Adresa velkoproducenta: Tiskařská 8, Praha 10
Charakter výroby: opravny leteckých motorů
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

Melpomené Property, s.r.o.

Adresa velkoproducenta: Štěrboholská 571/79, Praha 10
Charakter výroby: Výroba barev, laků a ostatních nátěrových výrobků.
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

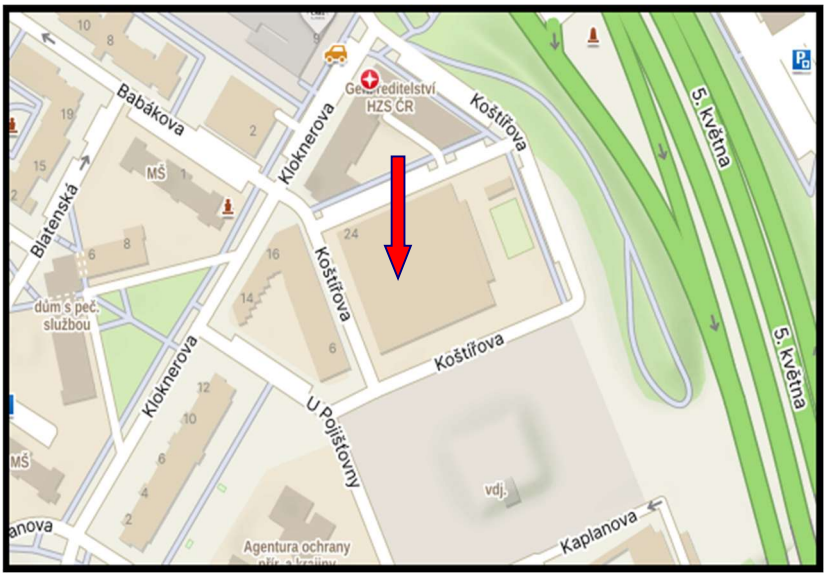
Josef Slaba (v areálu Technocol, s.r.o.)

Adresa velkoproducenta: Lednická 351, Praha 9 – Kyje
Charakter výroby: pokovování
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

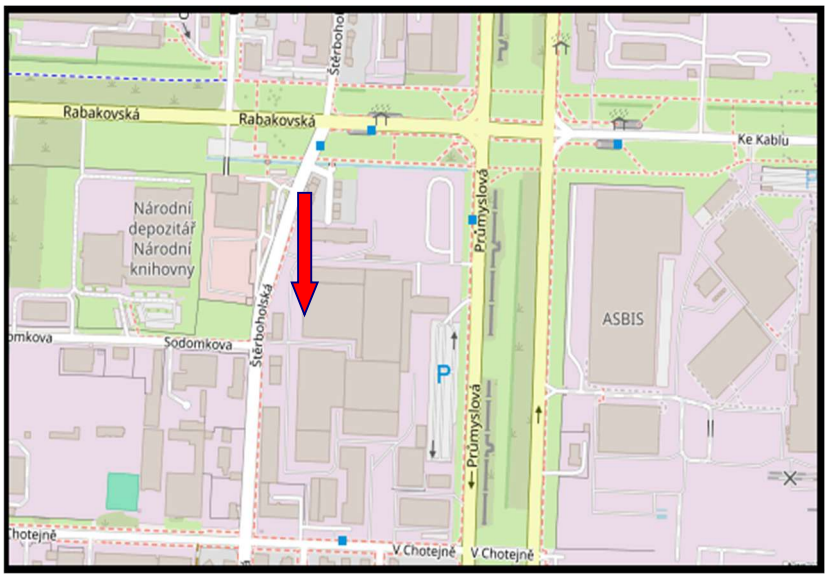
CeWe Color, a.s.

Adresa velkoproducenta: Kloknerova 2278/24, Praha 4 - Chodov
Charakter výroby: fototisk
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

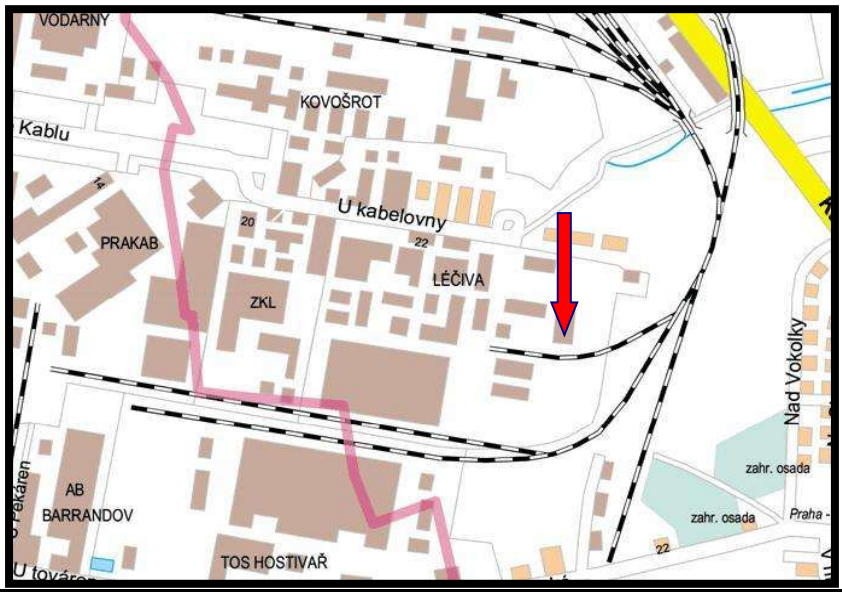
TESLA Karlín, a.s.

Adresa velkoproducenta: V Chotejně 1307/9, Praha 10 – Hostivař,
Charakter výroby: komunikační a informační technologie v jehož areálu provozuje neutralizační stanici firma
TK GALVANOSERVIS s.r.o. V Chotejně 9/1307, Praha 10 – Hostivař, IČ: 25608738
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

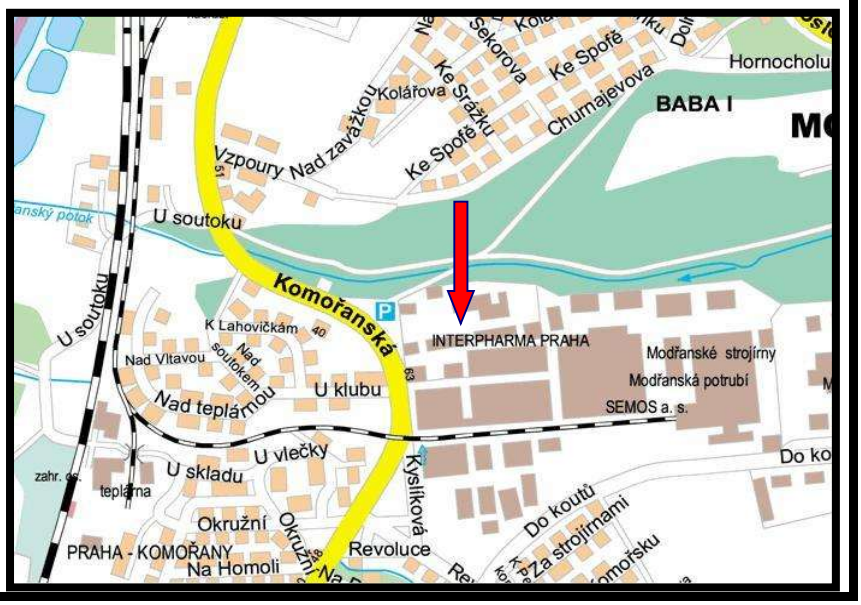
Zentiva, k.s.

Adresa velkoproducenta: U Kabelovny 130, Praha 10
Charakter výroby: výroba léčiv
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

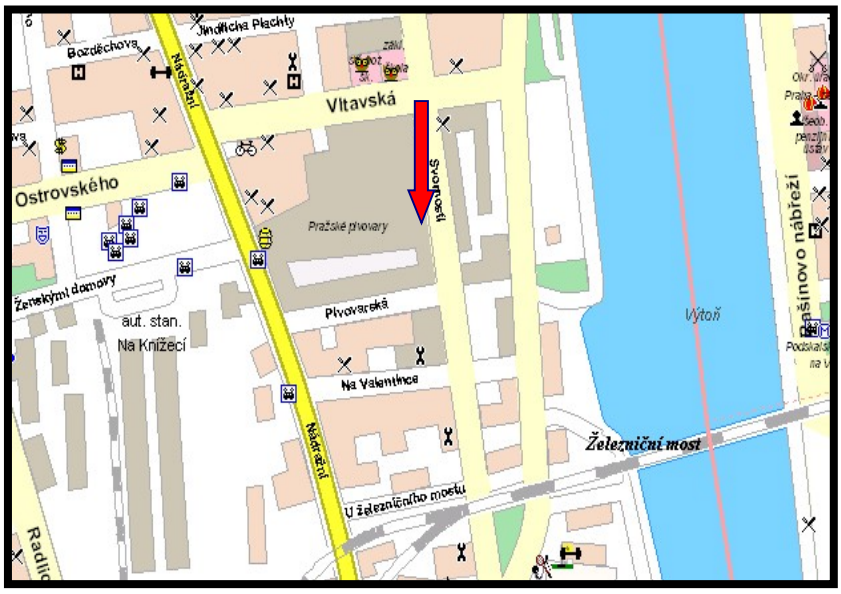
Interpharma Praha, a.s.

Adresa velkoproducenta: Komořanská 955/61, Praha 4
Charakter výroby: výroba léčiv
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

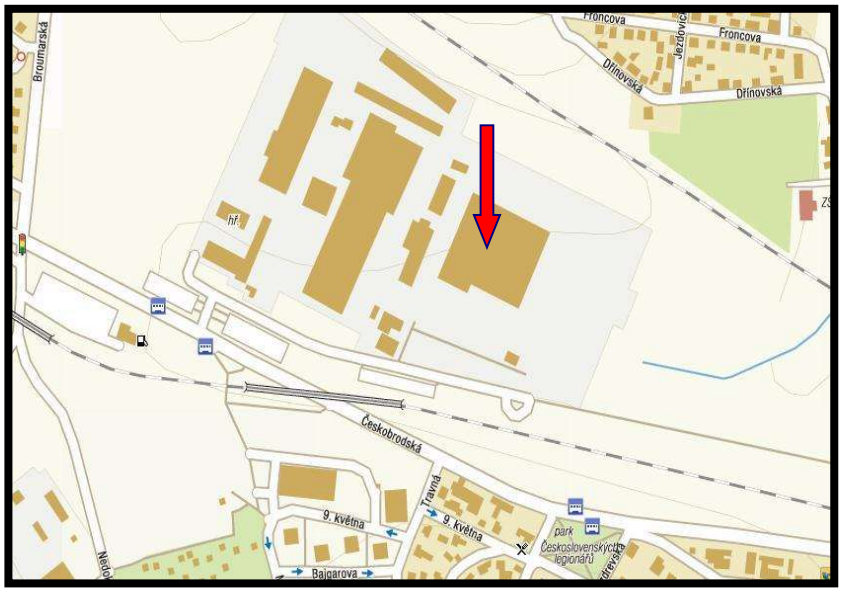
Pivovary Staropramen s.r.o.

Adresa velkoproducenta: Nádražní 84, Praha 5
Charakter výroby: potravinářský průmysl (pivovar)
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

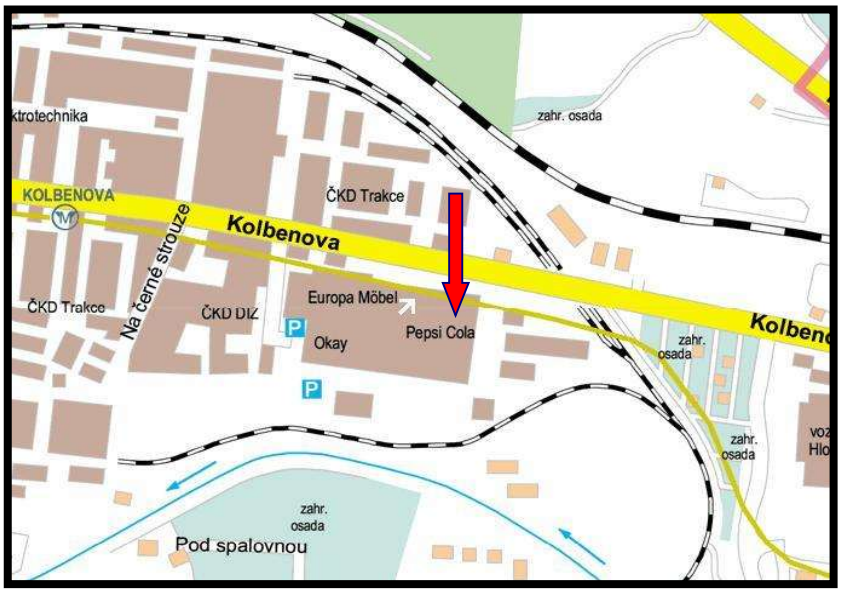
Coca-Cola HBC Česko a Slovensko, s.r.o.

Adresa velkoproducenta: Českobrodská 1329, Praha 9
Charakter výroby: výroba nealkoholických nápojů
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

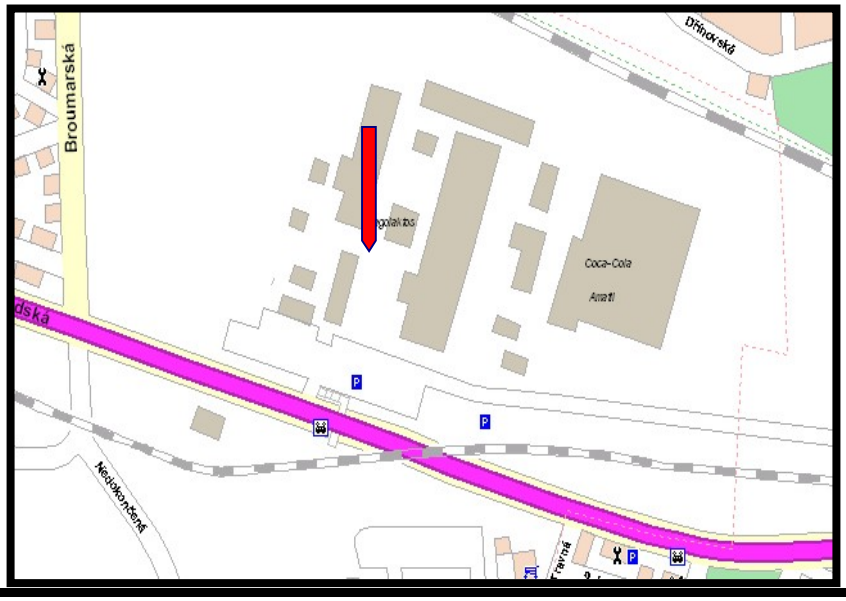
KMV BEVCZ s.r.o.

Adresa velkoproducenta: Kolbenova 510/50, 190 00 Praha 9
Charakter výroby: výroba nealkoholických nápojů
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

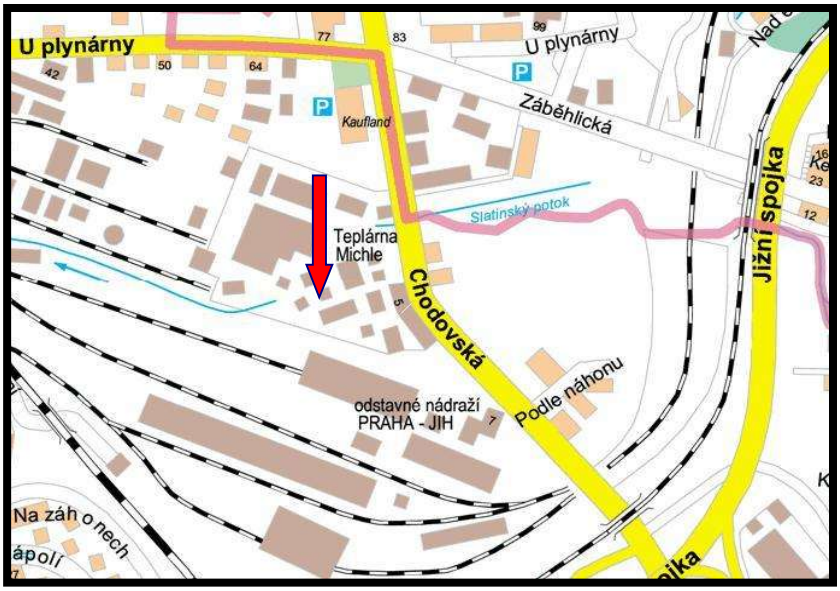
Mlékárna Pragolaktos a.s.

Adresa velkoproducenta: Českobrodská 1174, 198 00 Praha 9 – Kyje
Charakter výroby: potravinářská výroba, velkoobchod a distribuce převážně mlékárenských výrobků
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

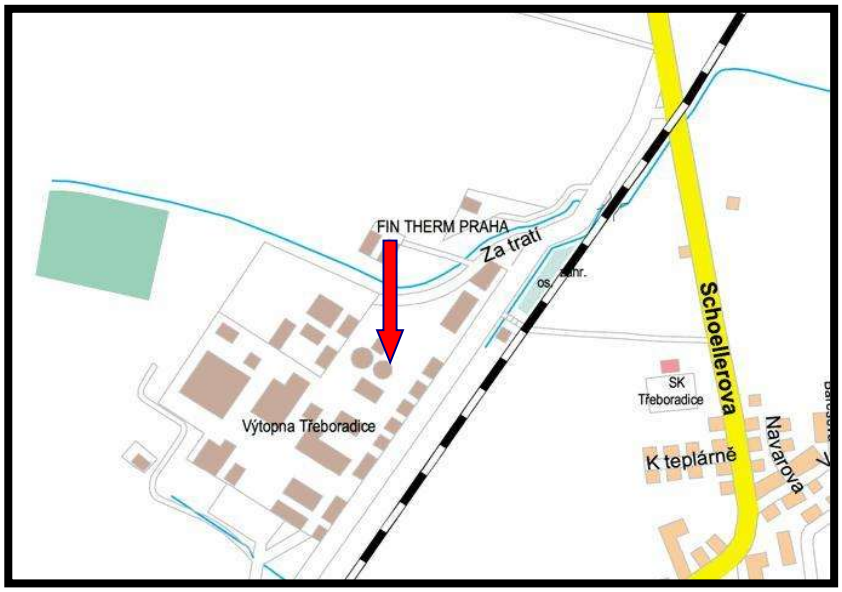
Power Reality s.r.o., teplárna Michle

Adresa velkoproducenta: Chodovská 729, Praha 4
Charakter výroby: teplárna
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

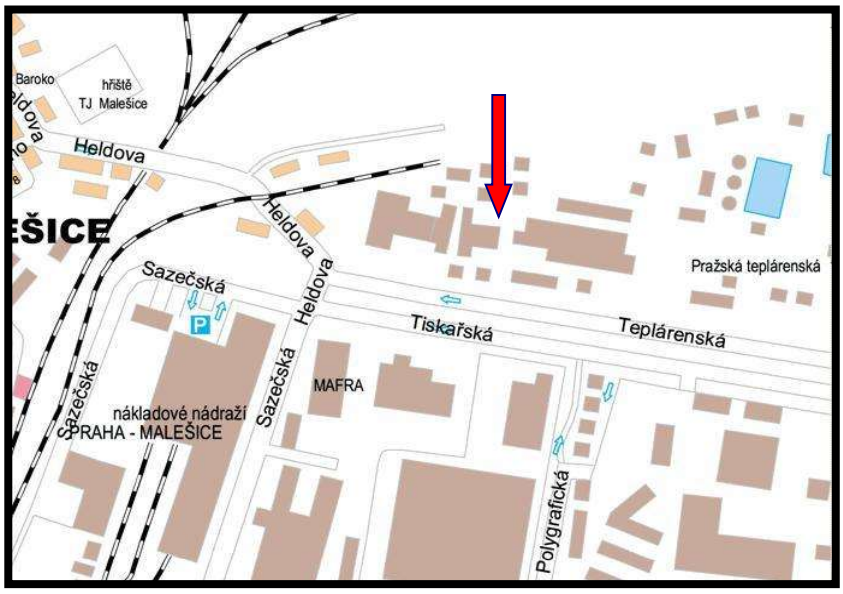
Areál Třeboradice a.s., teplárna Třeboradice

Adresa velkoproducenta: Za tratí 197, Praha 9
Charakter výroby: teplárna
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

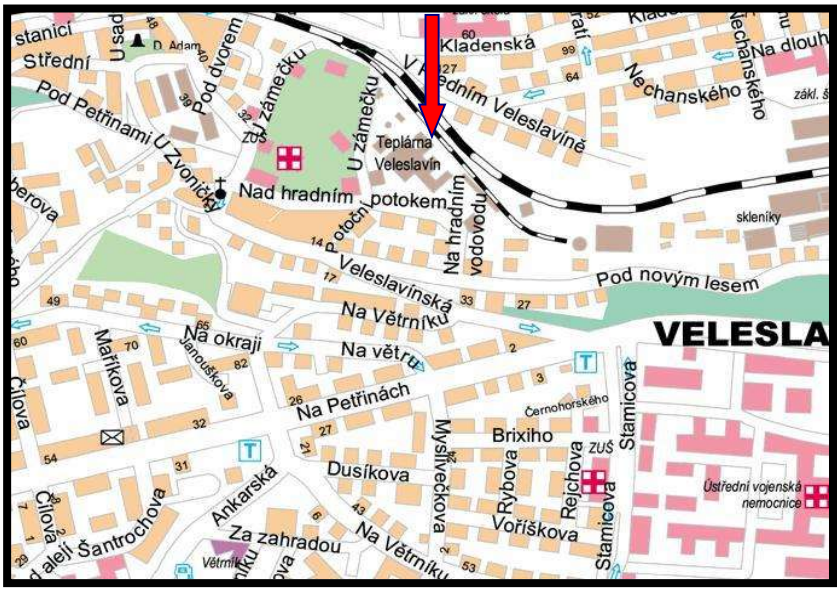
Malešice Reality s.r.o., teplárna Malešice

Adresa velkoproducenta: Teplárenská, Praha 10
Charakter výroby: teplárna
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

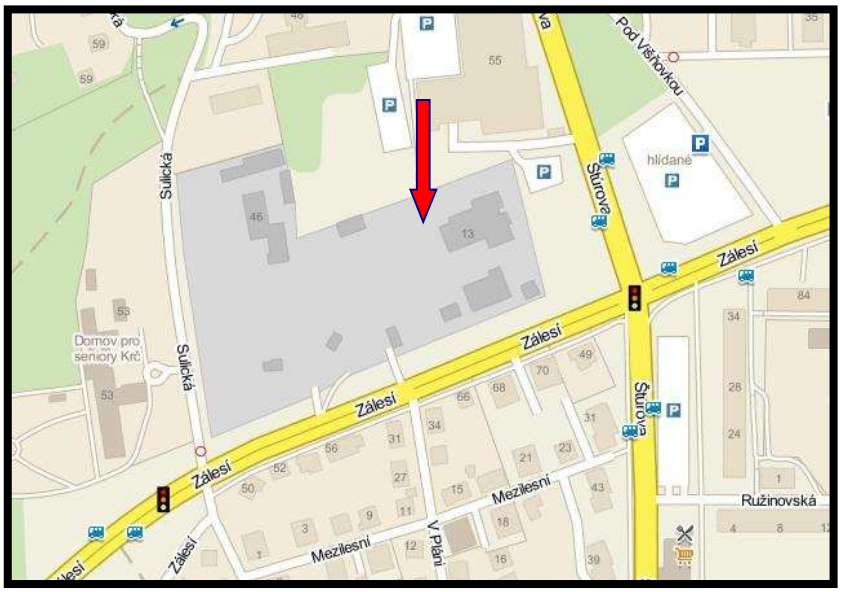
Veolia Energie Praha, a.s., teplárna Veleslavín

Adresa velkoproducenta: Nad hradním potokem 386, Praha 6
Charakter výroby: teplárna
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

Domy Krč Zálesí s.r.o., výtopna Krč

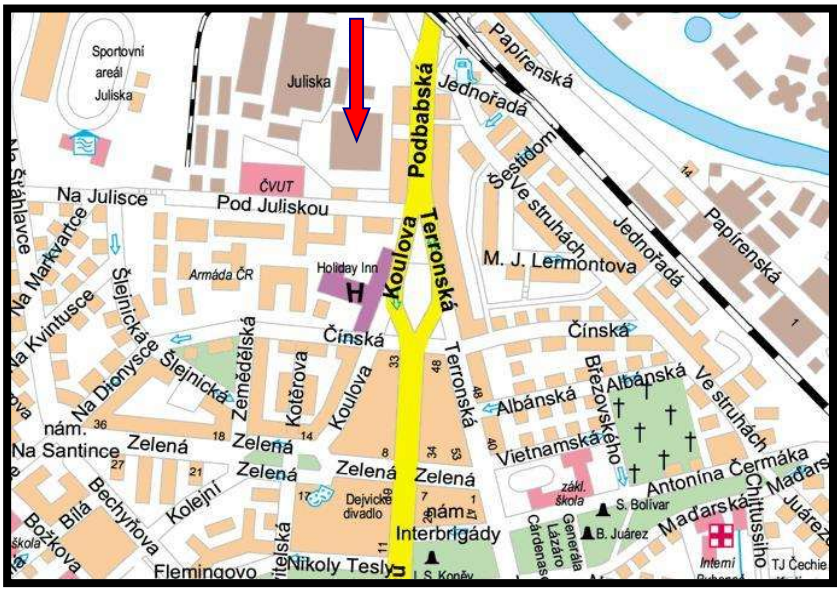
Adresa velkoproducenta: Zálesí 1927/13, Praha 4 (záložní zdroj)
Charakter výroby: výtopna
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

Veolia Energie Praha, a.s., výtopna Juliska

Adresa velkoproducenta: Pod Juliskou 6, 160 00 Praha 6
Charakter výroby: výtopna
Lokalizace na mapě

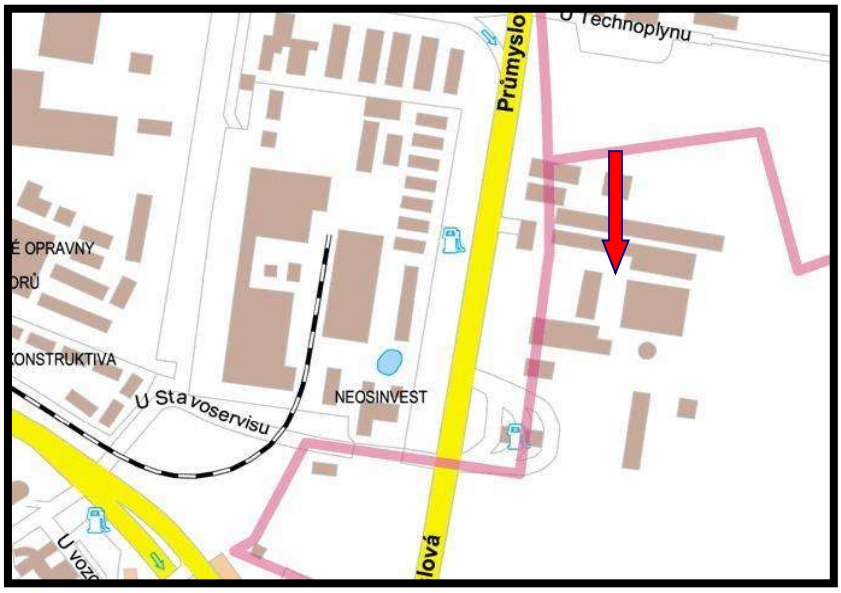
Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy



Pražské služby, a.s., ZEVO Malešice

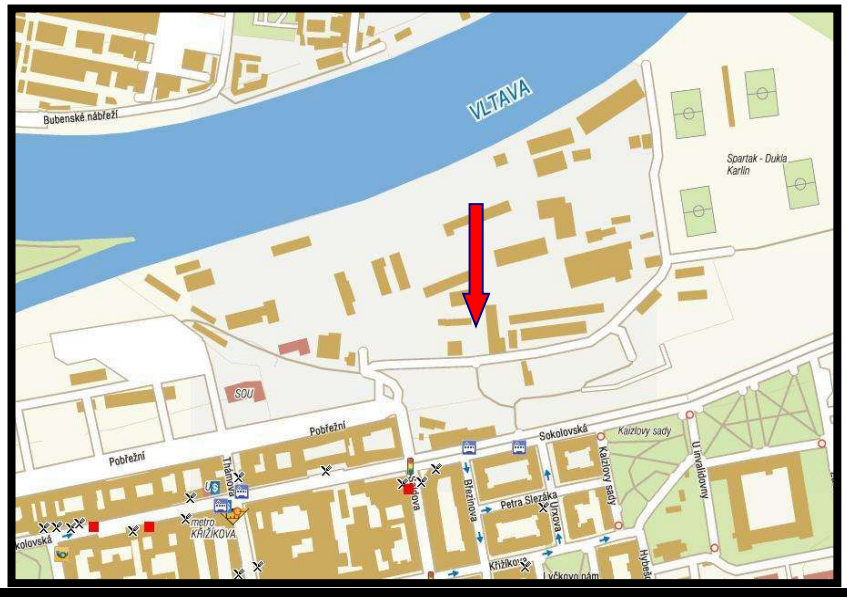
Adresa velkoproducenta: Průmyslová 615/32, Praha 15
Charakter výroby: spalování pevného odpadu
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy



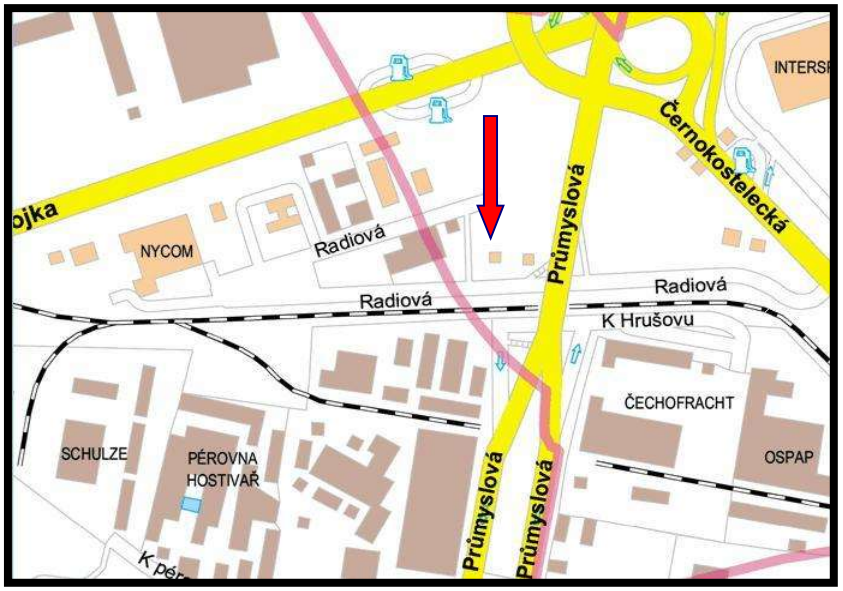
TBG METROSTAV s.r.o.

Adresa velkoproducenta: Rohanský ostrov, Praha 8
Charakter výroby: výroba betonu
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

Adresa velkoproducenta: Rádiová 364/3, Praha 10
Charakter výroby: výroba stavební chemie, omítek
Lokalizace na mapě

Lokalizace sledovaného profilu – mapa Hl.m.Prahy	

Příloha č. 6

Mapová příloha zdravotnických zařízení a mapová příloha producentů s neutralizační stanicí (NS) v provozu

Č.	Producent	Obvod	Adresa	NS
1	Nemocnice Na Františku	1	Na Františku 8	
2	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze - nemocnice II	2	U nemocnice 2	
3	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze - Gynekologicko - porodnická klinika	2	Apolinářská	
4	Institut klinické a experimentální medicíny	4	Vídeňská 1958	
5	Fakultní Thomayerova nemocnice	4	Vídeňská 800	
6	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	5	V Úvalu 84	
7	Fakultní nemocnice Motol a Homolka	5	Roentgenova 2/37	
8	Ústřední vojenská nemocnice	6	U vojenské nemoc. 1/1200	
9	Nemocnice Na Bulovce	8	Budínova 2	
10	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	10	Šrobárova 1150/50	
11	Interpharma Praha a.s.	4	Komořanská 955/956	NS
12	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR	6	Flemingovo nám.2	NS
13	TK GalvanoServis s.r.o.	10	Štěrboholská	NS
14	VRL Praha a.s. (Purum s.r.o.)	10	Ke Kablu 378	NS
15	TESLA KARLÍN a.s.	10	V Chotejně 9	NS
16	ELSY spol. s r.o. (PragoBoard s.r.o.)	9	Podnikatelská 277	NS
17	Galvanovna Omega, s.r.o.	9	Na černé strouze 1030/5a	NS
18	Jiří Švestka, Galvanovna	9	Podnikatelská 578	NS