

KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍŤE MĚSTA
KLADNA A OBCE STEHELČEVES

říjen 2020

OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

1	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
2.1	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu	5
2.2	Cíle kanalizačního řádu	6
3	POPIS ÚZEMÍ.....	6
3.1	Charakter lokality.....	6
3.2	Odpadní vody.....	6
4	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....	8
4.1	Popis a hydrotechnické údaje	8
4.2	Hydrologické údaje	12
4.3	Grafická příloha	12
5	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD.....	12
5.1	Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění	12
5.2	Současné výkonové parametry ČOV	12
6	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	13
7	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	13
7.1	Zvlášť nebezpečné látky	13
7.2	Nebezpečné látky.....	14
8	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	15
9	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	17
10	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	17
11	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	18
11.1	Povinnosti producentů odpadních vod	18
11.2	Informace o sledovaných producentech	19
11.3	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod.....	20
11.4	Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV	22
12	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	22
13	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	22

1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

Kanalizační síť města Kladna a obce Stehelčeves
--

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2109-665177-46356991-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2109-755443-00234915-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2109-665177-46356991-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě města Kladna a obce Stehelčeves zakončené čistírnou odpadních vod Kladno-Vrapice.

Vlastník kanalizace	:	Vodárny Kladno - Mělník, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	:	46356991
Sídlo	:	U vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Vlastník kanalizace	:	Obec Stehelčeves
Identifikační číslo (IČ)	:	00234915
Sídlo	:	Hlavní 43, Stehelčeves
Provozovatel kanalizace	:	Středočeské vodárny, a.s. (SVAS)
Identifikační číslo (IČ)	:	26196620
Sídlo	:	U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Ing. Tomáš Hloušek, Ph.D. Ing. Jana Plachá
Datum zpracování	:	říjen 2020

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – Magistrát města Kladna, odbor životního prostředí.

č. j. ze dne

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

2 ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

2.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 32, 33 a 34 zákona č. 274/2001 Sb.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2 Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokových sítí města Kladna a obce Stehelčevy tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3 POPIS ÚZEMÍ

3.1 Charakter lokality

Město Kladno se nachází 25 km severozápadně od Prahy v Kladenské tabuli, která představuje západní část Pražské plošiny, na rozhraní s Křivoklátskou vrchovinou. Jižní a západní část města se nachází na poměrně rovinatém území, které tvoří rozvodí mezi Vltavou a Berounkou; směrem k severovýchodu se odtud začíná zahluňovat několik mělkých údolí. Kladno je téměř celé obklopeno lesy.

Kladno má 6 městských částí (Kladno, Rozdělov, Kročehlavy, Švermov, Dubí a Vrapice). Tento kanalizační řád se netýká městské části Švermov, která je odkanalizována na jinou ČOV a je pro ni vypracován samostatný kanalizační řád. Dále se tento řád netýká těch lokalit městské části Dubí, které jsou odkanalizovány na ČOV Dubí opět se samostatným kanalizačním řádem.

K 1.1.2018 žilo ve městě 65 848 obyvatel. V Kladně se nachází veškerá občanská vybavenost typická pro města této velikosti.

Tento kanalizační řád se vztahuje i na stokovou síť obce Stehelčevy, neboť jeho odpadní vody jsou rovněž odvedeny na ČOV Kladno-Vrapice.

Obec Stehelčevy leží asi 7 km severovýchodně od Kladna v mělkém údolí Dřetovického potoka v nadmořské výšce cca 276 m. Z občanské vybavenosti se v obci nachází mateřská škola, základní škola, obecní úřad, pošta a restaurační zařízení. K 1.1.2018 žilo v obci 859 obyvatel.

Zásobování pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Odvodňovaná území jsou až na malé výjimky odkanalizována, stoková síť je zakončená čistírnou odpadních vod ve Vrapicích a vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Dřetovického potoka.

3.2 Odpadní vody

V této městské a obecní aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti („obecní vybavenost“),
- d) srážkové vody
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 63385 obyvatel bydlících trvale na území města Kladna a obce Stehelčeves napojených přímo na stokovou síť.

Odpadní vody při výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“) – jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu a se do sféry výrobní a podnikatelské činnosti zahrnují následující producenti. Uvedeni jsou zde výhradně ti producenti, kteří by mohli mít významnější vliv na fungování koncové ČOV.

- La Lorraine, a.s., U Kožovy hory 2748, Kladno, IČ: 25544551
- KOMPEK, kombinát pekařské a cukrářské výroby, spol. s r.o., J. Hory 671, Kladno, IČ:49900501
- Dr. Oetker s.r.o., Americká 2335, Kladno, IČ: 48362425
- Kalabria s.r.o., Brožíkova 329, Kladno, IČ: 18622241
- Kladno Keihin Thermal Technology Czech, s.r.o., Unhošťská 2747, Kladno, IČ: 25149318
- C-Mec Kladno, s.r.o., Billundská 2756, Kladno, IČ: 28228588
- Václav Šťastný, Dlouhá 33, Kladno, IČ: 65257758
- Lego s.r.o., Billundská 2757, Kladno, IČ: 26128209
- NKT a.s., Průmyslová 1130, Kladno, IČ: 27203395
- KD SERVIS a.s., Železničářů 885, Kladno, IČ: 27228916
- AUTODRÁB spol. s r.o., Milady Horákové 2764, Kladno, IČ: 47541563

Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod (školní kuchyně, veřejné stravování, atd.).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry občanské vybavenosti obce zahrnují následující producenti. Uvedeni jsou zde výhradně ti producenti, kteří by mohli mít významnější vliv na fungování koncové ČOV.

- Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje, Vančurova 1548, Kladno, IČ: 27256537
- Všeobecná poliklinika Kladno, spol. s r.o., K Nemocnici 2814, 2305, 2306, 1976, Kladno, IČ: 01596144
- EUC Klinika Kladno s.r.o., Huťská 211, Kladno, IČ: 47539771
- Domov pro seniory Kladno, Fr. Kloze 1178, Kladno, IČ: 66318475

Srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) – jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí anebo jsou likvidovány individuálně. Odvádění dešťových vod do oddílné stokové sítě obce Stehelčeves je zakázáno.

Jiné vody jsou v zanedbatelném množství.

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Popis a hydrotechnické údaje

4.1.1 Popis a hydrotechnické údaje města Kladna

Stoková síť je jednotná splašková, proudění převážně gravitační, pouze v okrajových částech aglomerace je tlakové.

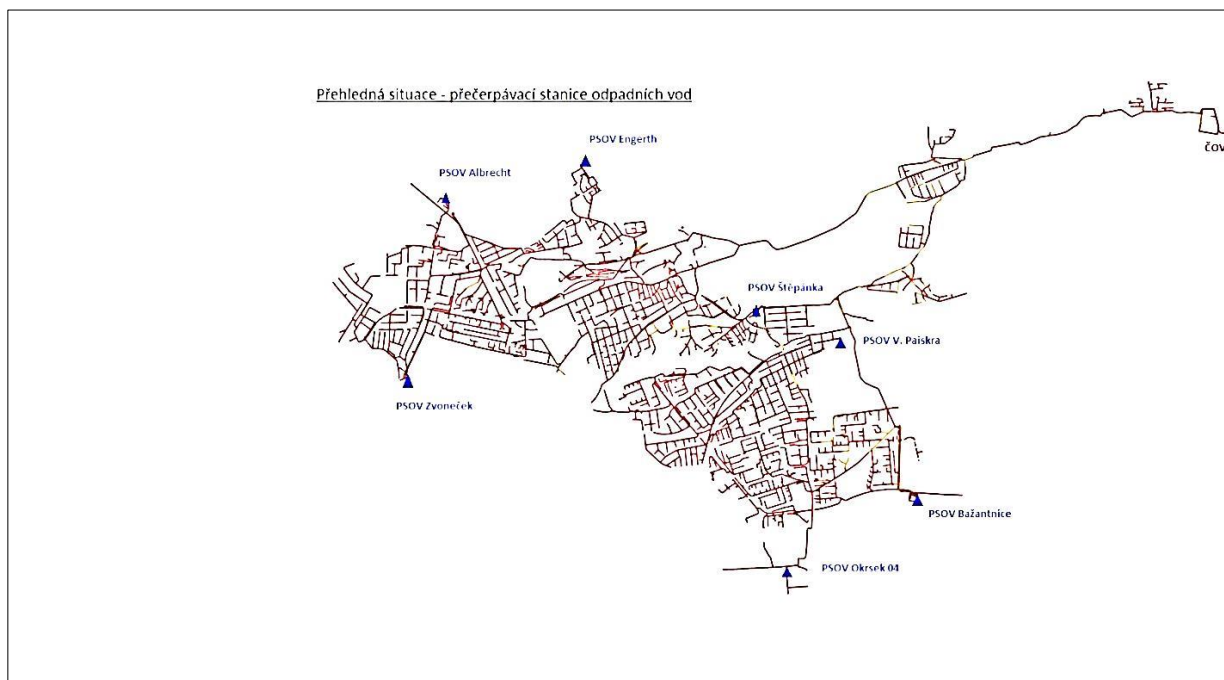
Město je odkanalizováno několika hlavními stokami (A, B, C, D, E, F, G, H, T), na které se v rámci jejich povodí napojují jednotlivé uliční stoky.

Největší část města Kladna je odkanalizovaná kmenovou stokou „A“, kterou jsou odváděny splaškové, průmyslové a dešťové vody z městských částí Rozdělov, Ostrovec, zástavba starého Kladna až k Sítenskému údolí, oblast bývalé Poldi, Dubí, Vrapice. Trasa stoky začíná v ulici Jana Palacha, pokračuje přes náměstí Svobody, dále přes ulice Československé armády, T. G. Masaryka, Hajnova, Huťská, Dubská a je ukončena v ulici Vrapická. Na stoce „A“ se nacházejí odlehčovací komory OK_A, OK_B a OK_E. Druhou hlavní kmenovou stokou je stoka „B“, která odvádí splaškové a dešťové vody ze sídliště Sítná, prochází starou zástavbou Kročehlav, Libušinou a Kralupskou ulicí. Napojení do stoky „A“ je na křižovatce ulic Kralupská a Vrapická. Na stoce „B“ se nacházejí odlehčovací komory OK_D a OK_CH. Kmenová stoka „C“ odvádí splaškové a dešťové vody z oblasti průmyslové zóny Kladno – jih a jižní část lokality Kročehlav. Stoka začíná v ulici U Masokombinátu a dále prochází ulicemi Milady Horákové, Unhošťská, Estonská, Pařížská, dále prochází lesem až k soutoku se stokou „B“ v Křížkově ulici. Na stoce „C“ se nachází odlehčovací komora OK_I. Kmenová stoka „D“ odvádí splaškové a dešťové vody z ulice Litevská a části Americké ulice. Stoka „D“ ústí do čerpací stanice Bažantnice odkud jsou odpadní vody přečerpávány do kmenové stoky „C“. Součástí stoky „D“ je odlehčovací komora OK_S. Do kmenové stoky „E“ jsou napojeny odpadní vody převážné části lokality Rozdělov. Trasa stoky vede ulicemi Smečenská, Kačická, V. Zítka, Ludvíka Kuny, náměstí Jana Opletala, Doberská, a je zakončena čerpací stanicí Zvoneček, odkud jsou odpadní vody čerpány do kanalizace v ulici Kořenského. Na stoce „E“ jsou odlehčovací komory OK_P a OK_Q. Do kmenové stoky „F“ jsou napojeny odpadní vody ze severní části lokality Kladno. Trasa stoky vede ulicemi Československé armády, Štechova přes Železárenskou ulici, kde je zakončena napojením na kmenovou stoku „A“ v Huťské ulici. Na stoce „F“ jsou odlehčovací komory OK_M a OD_K. Do kmenové stoky „G“ jsou napojeny odpadní vody z jižní části lokality Kladno. Trasa stoky vede ulicemi Cyrila Boudy, Víta Nejedlého, Divadelní, Rooseveltova, dále skrz autobusové nádraží Kladno do ulice Dukelských hrdinů, kde je v křížení s ulicí Hajnova ukončena napojením na stoku „A“. Do kmenové stoky „H“ jsou napojeny odpadní vody z východní části lokality Rozdělov a západní část lokality Kladno. Trasa stoky začíná v ulici Vašíčkova, pokračuje Severní ulicí a končí na náměstí Karla Kindla. Stoka „T“ je vedena ulicí Čechova a odvodňuje lokalitu „U Pivovaru“, „U Divadla“, „Štěpánka“ a je ukončena v PSOV Štěpánka.

4.1.1.1 Přečerpací stanice odpadních vod (PSOV)

Na stokové síti je v provozu 7 přečerpacích stanic. Všechny PSOV mají zaručenu akumulační dobu 8h a kromě PSOV Okrsek 04 v ul. Bilundská jsou vybaveny přenosem na dispečink provozovatele.

název PSOV	ulice	počet čerpadel	přepad	recipient
Albrecht	Vašíčkova	2	ne	-
Bažantnice	Areál PSOV Bažantnice	3	ne	-
Engerth	U lesa	2	ne	-
V. Paiskra	V.Paiskra	3	ne	-
Okrsek 04	Bilundská	2	ne	-
Štěpánka	Zahradní	3	ano	Městský odvodňovací systém
Zvoneček	Doberská	2	ano	Rozdělovský potok

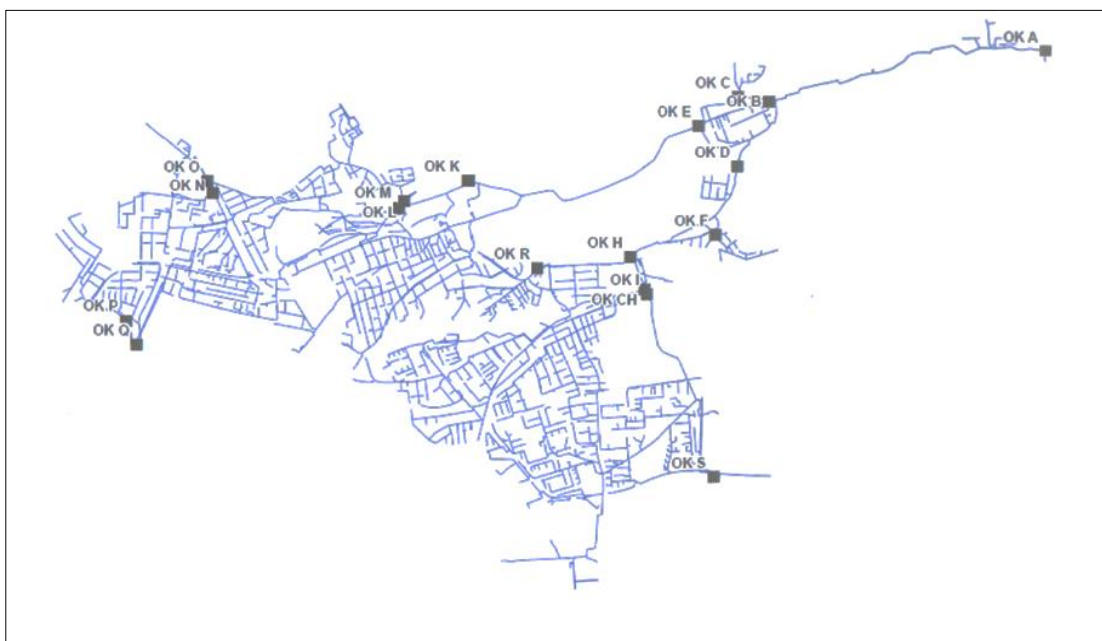


4.1.1.2 Odlehčovací komory

Na stokové síti je v provozu 18 odlehčovacích komor. Jejich umístění, ředící poměry a recipienty jsou uvedeny v tab.

Označ.	ulice, lokalita	recipient	ředící poměr
OK_A	Vrapická, na přivaděči před ČOV	Dřetovický potok	není znám
OK_B	Vrapická, mezi ul.J.Charváta a ul.Kralupská, Dubí	Dřetovický potok	1,9
OK_C	nám.Fr.Rosenbauma, Dubí	Dřetovický potok	218,4
OK_D	Kralupská nad křižovatkou s ul. Zd.Hanuše, Dubí	Dřetovický potok	10,1
OK_E	Vrapická, u křižovatky s ul.Oldřichova, Dubí	Dřetovický potok	15,3
OK_F	křižovatka-Ininova, A.Kouly, Dříň	Dřetovický potok	110,5
OK_H	Libušina, Dříň	Dřetovický potok	26,8
OK_CH	Křižíkova-levý břeh potoka	Dřetovický potok	64,6
OK_I	Křižíkova-pravý břeh potoka	Dřetovický potok	4,1
OK_K	Slánská	městský odvodňovací systém	9,8
OK_L	Pod Bukovkou – na louce	městský odvodňovací systém	53,2
OK_M	Pod Bukovkou	městský odvodňovací systém	11,9

OK_N	Libušínská-na panelové cestě	nezjištěno	63
OK_O	Libušínská-Škroupova	nezjištěno	226,8
OK_P	nám.J.Opletala	Rozdělovský potok	23,5
OK_Q	Doberská, u PSOV Zvoneček	Rozdělovský potok	13,8
OK_R	Zahradní, u PSOV Štěpánka	městský odvodňovací systém	34,9
OK_S	Areál PSOV Bažantnice	retenční nádrž Bažantnice	

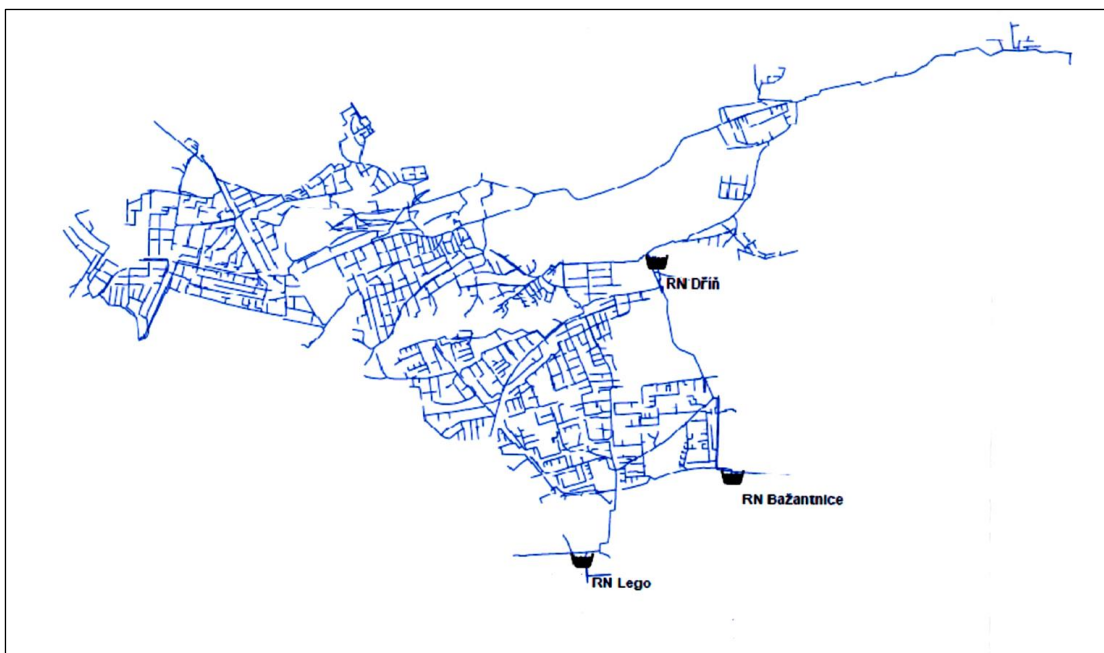


4.1.1.3 Další objekty na síti

Na stokové síti jsou v provozu 3 dešťové retenční nádrže (RN).

RN Bažantnice je součástí areálu PSOV Bažantnice o celkovém objemu 2 838 m³ s havarijním přepadem do bezejmenného přítoku Lidického potoka, RN v ulici Bilundská se nachází u areálu firmy Lego, je o objemu cca 8080 m³ a nemá přepad do recipientu.

Další RN se nachází na Dříně v ulici Libušina, je o objemu cca 6500 m³ a jejím recipientem je Dřetovický potok.



4.1.1.4 Profilní a materiálový přehled

Celková délka kanalizační stoky je 174,749 km. Z toho je 82,84 km provedeno v kamenině, 78,464 km v betonu, 11,761 km v plastu a 1,684 km z jiných materiálů.

Profily kanalizačních stok:

do 300 mm	76,694 km
od 301 do 500 mm	49,035 km
od 501 do 800 mm	15,313 km
větší než 800 mm	33,707 km

Na stokové síti je celkem 6923 kanalizačních přípojek.

4.1.2 Popis a hydrotechnické údaje obce Stehelčevě

Stoková síť v obci je oddílná splašková, proudění gravitační a tlakové. Odpadní vody z obce jsou výtlakem přiváděny na ČOV Kladno-Vrapice.

4.1.2.1 Přečerpací stanice odpadních vod (PSOV)

Na stokové síti jsou v provozu 4 přečerpávací stanice.

PSOV U Podhory, PSOV U OÚ, PSOV Pod Viničkou, PSOV Na Brůdku. Všechny PSOV mají zaručenu akumulaci dobu 8h a jsou vybaveny přenosem na dispečink provozovatele.

4.1.2.2 Odlehčovací komory

Odlehčovací komory na stokové síti nejsou vybudovány.

4.1.2.3 Další objekty na síti

Na stokové síti nejsou v provozu k datu zpracování KŘ další objekty.

4.1.2.4 Profilní a materiálový přehled

Celková délka kanalizační stoky je 6,943 km a je provedena v plastu.

Profily kanalizačních stok:

do 300 mm	6,943 km
od 301 do 500 mm	0 km
od 501 do 800 mm	0 km

větší než 800 mm: 0 km

Na stokové síti je celkem 229 kanalizačních přípojek.

4.2 Hydrologické údaje

Roční úhrn srážek v této oblasti je 565mm.

4.3 Grafická příloha

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Jedná se o mechanicko-biologickou ČOV s odstraňováním dusíku a fosforu a s kalovým a plynovým hospodářstvím. Odpadní vody zbavené v česlovně shrabků, natékají na dvoukomorový lapák písku, odtud pak přes odlehčovací komoru na dvojici usazovacích nádrží. Mechanicky předčištěné odpadní vody z usazovacích nádrží natékají přes rozdělovací objekt na dvojici denitrifikačních nádrží, dále pak na dvojici nitrifikačních nádrží, ve kterých probíhá biologický stupeň čištění. Z nitrifikačních nádrží natéká aktivační směs na rozdělovací objekt dosazovacích nádrží, ze kterých vyčištěná odpadní voda odtéká přes měrný objekt do recipientu. Vzniklý kal je anaerobně stabilizován ve dvojici vyhnívacích nádrží za současného vzniku kalového plynu, který je využíván na technologický ohřev vyhnívacích nádrží a vytápění provozních budov. Vyhníly kal je po odvodnění předán k dalšímu využití.

Platné vodoprávní rozhodnutí bylo vydáno:

dne 19. října 2009

č.j. 092778/2009/OŽP

vydal Magistrát města Kladna - odbor životního prostředí

5.1 Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění

Základní projektové kapacitní parametry

Q_{24} [l/s]	168,2
Q_d [m ³ /d]	18251
Počet připojených EO (dle BSK ₅)	69 752
BSK ₅ [kg/d]	4185,1

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou uvedeny v tabulce č. 1. V tabulce jsou uvedeny návrhové hodnoty, tj. data uvedená také v provozním řádu ČOV. Na základě provozně měřených dat a využití matematického modelu ČOV byla určena maximální kapacita ČOV 82 800 EO.

Předměty a hmoty ulpěné na výústním objektu jsou odstraňovány v souladu § 59 odst. 1 písm. f) vodního zákona. V případě havárie budou usazeniny vzniklé při havárii ČOV odstraněny i z koryta vodního toku.

5.2 Současné výkonové parametry ČOV

V průběhu roku 2019 a 2020 představovalo průměrné znečištění na přítoku do čistírny cca 90 000 EO dle BSK₅ [60 g/(EO·d)], což odpovídá zhruba 128 % návrhové kapacity. Při započtení dusíku a CHSK je zatížení ČOV cca 83 000 EO. Znečištění na odtoku reprezentovalo dle BSK za rok 2019 cca 900 EO. Průměrně dosahovaná

účinnost čištění v ukazateli BSK₅ dosahovala 99,0 %. Vodoprávní rozhodnutí je plněno.

Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v tabulce č. 2. ČOV je zatížena na cca 120% projektovaných hodnot, ale nejeví žádné známky přetížení a výsledky na odtoku jsou trvale a spolehlivě pod stanovenými limity. Kontrolní přepočít s využitím dat naměřených po rekonstrukci potvrzuje schopnost ČOV čistit vyšší než projektované znečištění.

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení pro zaústění vyčištěných odpadních vod je Dřetovický potok. Kvalita vody je vztažena k profilu Vrapice (PVL_5043), ř. km 6, protože se jedná o vodní útvar Zákolanský potok po ústí do toku Vltava.

Název recipientu	:	Dřetovický potok	
Číslo hydrologického profilu	:	1 – 12 – 02 – 031	
Profil	:	6,5 ř km	
Kvalita vody (průměr dat z http://chmi.cz/)	:	BSK ₅	= 8,8 mg/l
		CHSK _(Cr)	= 21 mg/l
		N-NH ₄ ⁺	= 2,4 mg/l
		N-NO ₃	= 13 mg/l
		P _{celk}	= 0,5 mg/l
Správce toku	:	Povodí Vltavy	

7 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 150/2010 Sb., o vodách, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

7.1 Zvlášť nebezpečné látky

s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. 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.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

7.2 Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro
 2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
 3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
 4. 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.
 5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
 6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
 7. Fluoridy.
 8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
 9. Kyanidy.
 10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.
- Dále:
1. látky radioaktivní
 2. látky infekční a karcinogenní
 3. jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
 4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
 5. biologicky nerozložitelné tensidy
 6. zeminy
 7. neutralizační kaly
 8. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
 9. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění OV na ČOV
 10. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
 11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
 12. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
 13. silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

8 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3b (s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 11.2 tohoto kanalizačního řádu pro limity uvedené v tabulce č. 5).

Producenti odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu sledovaných producentů (kapitola 11.2), jsou povinni sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s tímto kanalizačním řádem, a to v četnosti a rozsahu uvedeném v kapitole 11.3.1.

Producenti, kteří vypouštějí nadlimitní znečištění, musí mít toto vypouštění povoleno dodatkem ke smlouvě uzavřené se SVAS, kde je přesně definován způsob, místo a četnost odběru kontrolních vzorků spolu s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění.

Rozbory odpadních vod musí být zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek uvedených v tabulce č. 3b, přičemž jejich výčet je možné rozšířit o další relevantní ukazatele. Výsledky rozborů bude producent archivovat po dobu 3 let zpětně.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod nad limity dle tabulky č. 3b, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace nebo kvalitu vyčištěné vody z ČOV Kladno-Vrapice.

Pro OV dovážené na ČOV platí limity uvedené v tabulce 3a. Pro ukazatele zde neuvedené platí limity tabulky 3b. Bez souhlasu technologa je možno přijmout max. 100 m³/d OV v limitech nad meze tabulky 3b.

Tabulka č. 3a

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l)	
		v bodovém vzorku (*se souhlasem technologa)	
Reakce vody	pH	5 – 10	
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	8 000	800 000*
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	12 000	1 100 000*
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	480	10 000*
Dusík celkový	N _{celk.}	600	12 000*
Fosfor celkový	P _{celk.}	60	200*
Nerozpuštěné látky	NL	2 000	

Tabulka č. 3b

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) ve dvouhodinovém (směsném) vzorku	Maximální koncentrační limit (mg/l) v bodovém (prostém) vzorku
Reakce vody	pH	6 - 9	5 – 10
Teplota	°C	40	50
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	600	1200
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1200	2400
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45	160
Dusík celkový	N _{celk.}	60	200
Fosfor celkový	P _{celk.}	10	20
Nerozpuštěné látky	NL	500	900
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200	2500
Sírany	SO ₄ ²⁻	300	600
Fluoridy	F ⁻	2,0	4,0
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2	0,4
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1	0,2
Uhlovodíky C 10 - C 40	C10-C40	10	20
Celkové tuky a oleje	EL	80	160
Fenoly jednosytné	FN 1	1	2
Aniontové tensidy	PAL – A	10	20
Kationtové tensidy	PAL - K	2	4
Neiontové tensidy	PAL - N	10	20
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,15	0,30
Arzen	As	0,2	0,4
Kadmium	Cd	0,1	0,2
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3	0,6
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1	0,2
Kobalt	Co	0,01	0,02
Měď	Cu	1,0	2,0
Molybden	Mo	0,01	0,02
Rtuť	Hg	0,05	0,1
Nikl	Ni	0,1	0,2
Olovo	Pb	0,1	0,2
Selen	Se	0,01	0,02
Zinek	Zn	2,0	4,0

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulce č. 5. To platí pro určené odběratele (producenty OV napojené na stokovou síť) uvedené v této tabulce. Pokud v tabulce č. 5 nejsou limity uvedeny, platí limity uvedené v tabulce č. 3b.

Tabulka č. 4 vymezuje základní zdroje znečištění a v tabulce č. 6 je kontrolní sestava pro „průmysl“ a „městskou vybavenost“.

Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z dvouhodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

9 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – je zjišťován měřením na odtoku z ČOV. Jedná se o dvě měření pomocí magneticko-indukčních průtokoměrů osazených v měrných objektech (měření 2F110 pouze vyčištěné vody, měření 2F111 vyčištěné vody a mechanicky předčištěné vody z přepadu retenční nádrže).

Obyvatelstvo + občanská vybavenost – objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů stočného.

10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na:

Středočeské vodárny	tel.: 840 121 121
	tel.: 602 244 662, 312 812 108
Provoz kanalizace, středisko Kladno	tel.: 312 812 721

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., podává hlášení:

Hasičský záchranný sbor ČR	tel.: 150
Policie ČR	tel.: 158
Česká inspekce životního prostředí	tel.: 731 405 313
Magistrát města Kladna – odbor ŽP	tel.: 312 604 382
Povodí Vltavy, s.p. – Dolní Vltava	tel.: 377 307 111
Povodí Vltavy, s.p. :	
– hlavní havarijní technik	tel.: 724 453 422
– havarijní technik závodu Dolní Vltava	tel.: 724 244 984

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

11 KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4) a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

Provozovatel může při nestandardní jakosti průtoku odpadních vod, kdekoli v stokové síti, udělat kontrolní odběr.

11.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni organizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou zejména povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčisticí zařízení, včetně lapačů tuku (u kuchyní a restaurací), lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště).

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod kat. č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděné odpady. Z uvedeného důvodu je osazování domácích kuchyňských drtičů zakázané.

Vypouštění vod z bazénů do splaškové kanalizační sítě je zakázáno.

V případě, že je v místě vybudována oddílná splašková kanalizace, je vypouštění srážkových vod jejím prostřednictvím zakázáno.

Použité inkontinenční pomůcky ze sociálních a zdravotnických zařízení (pleny, vložky, přebalovací podložky a papírové nočníky, mýsy, bažanty byť by prošly rozdrčením a následným smícháním s vodou) jsou odpadem kat. čísla 18 01 04 jako odpady ze zdravotnictví, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce nebo jako odpady ze zdravotnictví, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce jako kat. číslo 18 01 03*. S odpady se nakládá v režimu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Nejedná se tedy o odpadní vody a z tohoto důvodu je zakázáno výše uvedené pomůcky odvádět do stokové sítě.

Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný jak směsný tak prostý vzorek (viz tabulky č. 3). Směsný vzorek by měl být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Způsob odběru vzorků je součástí vodoprávního rozhodnutí, smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizací nebo tohoto kanalizačního řádu.

Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.

Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

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 provozovatele kanalizace včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

Likvidace odpadu i jiného může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, určí vodoprávní úřad na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě. Tyto odlučovače je nutno provozovat v souladu s jejich provozním řádem.

Vývoz odpadních vod a odpadních vod ze žump fekálními vozy a jejich následné vypouštění do kanalizační sítě je zakázáno. Vypouštění těchto odpadních vod na ČOV je možné pouze pro vozy provozovatele. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami.

Všechny instalované stomatologické soupravy musí být vybaveny separátorem amalgámu s účinností vyšší než 95%.

Odběratel (sledovaný producent) je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace dle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb.

Producenti s individuálně stanovenými limity a vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy hradí provozovateli kanalizace příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek.

Další povinnosti producenta OV s „nadlimitním znečištěním“ a podmínky pro jejich vypouštění jsou zakotveny v dodatku ke smlouvě mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace, zejména způsob kategorizace OV a určení příplatku za likvidaci nadměrného znečištění vypouštěného do kanalizace.

Podle § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. má provozovatel právo odebírat kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě. Provozovatel je povinen odběratele vyzvat k odběru vzorků, nabídnout odběrateli část vzorku a sepsat s odběratelem protokol. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel odebere vzorek bez jeho účasti.

11.2 Informace o sledovaných producentech

Význačnější producenti splaškových a průmyslových odpadních vod:

- La Lorraine, a.s., U Kožovy hory 2748, Kladno, IČ: 25544551
- KOMPEK, kombinát pekařské a cukrářské výroby, spol. s r.o., J. Hory 671, Kladno, IČ:49900501
- Dr. Oetker s.r.o., Americká 2335, Kladno, IČ: 48362425

- Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje, Vančurova 1548, Kladno, IČ: 27256537
- Kladno Keihin Thermal Technology Czech, s.r.o., Unhošťská 2747, Kladno, IČ: 25149318
- Lego s.r.o., Billundská 2757, Kladno, IČ: 26128209
- C-Mec Kladno, s.r.o., Billundská 2756, Kladno, IČ: 28228588
- NKT a.s., Průmyslová 1130, Kladno, IČ: 27203395 (OV končí na ČOV Dubí)
- Kalabria s.r.o., Brožíkova 329, Kladno, IČ: 18622241
- Všeobecná poliklinika Kladno, spol. s r.o., K Nemocnici 2814, 2305, 2306, 1976, Kladno, IČ: 01596144
- EUC Klinika Kladno s.r.o., Huťská 211, Kladno, IČ: 47539771
- Domov pro seniory Kladno, Fr. Kloze 1178, Kladno, IČ: 66318475
- Václav Šťastný, Dlouhá 33, Kladno, IČ: 65257758
- KD SERVIS a.s., Železničářů 885, Kladno, IČ: 27228916
- AUTODRÁB spol. s r.o., Milady Horákové 2764, Kladno, IČ: 47541563
- Prádelna Venuše Čápková, Polská 2333, Kladno, IČ: 07606125

11.3 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

11.3.1 Odběratelem (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. provádí vybraní odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod. Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

A. Odběratelé pravidelně sledovaní

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Pro účely pravidelného sledování (skupina A) byli vybráni tyto producenti:

Producent	Číslo OM	Četnost odběrů za rok	Rozsah stanovení
La Lorraine, a.s.	1	12	CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, celkové tuky a oleje, pH, Pcelk,
KOMPEK, kombinát pekařské a cukrářské výroby, spol. s r.o.	2	6	CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, celkové tuky a oleje, pH, Pcelk,
Dr. Oetker s.r.o.	3	2	CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, celkové tuky a oleje, pH, Pcelk,
Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje	4 skleník	4	pH, CHSK, NL, Pc, Nc, celkové tuky a oleje
	4A	4	pH, CHSK, NL, Pc, Nc,
Kladno Keihin Thermal Technology Czech, s.r.o.	5	4	pH, NL, C10-C40, Nc, Pc, Al, F-, N-NO ₂ , RAS
Lego s.r.o.	6	6	CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, celkové tuky a oleje, pH, Pcelk,
C-Mec Kladno, s.r.o.	7	1*	Fe, Zn, Cd, Cr, Cu, Ni, pH, Nc, Pc, PAL-A, PAL-N, CHSK
NKT a.s.	8	1	pH, CHSK, NL, Pc, Nc, RAS, C10 až C40
	8A	1	pH, CHSK, NL, Pc, Nc, RAS, C10 až C40
Kalabria s.r.o.	9	2	CHSK-Cr, NL, Ncelk, pH, Pcelk,
I. Všeobecná poliklinika Kladno,	10	1*	pH, CHSK, NL, Pc, Nc,

spol.s r.o.	10A	1*	pH, CHSK, NL, Pc, Nc,
EUC Klinika Kladno s.r.o.	11	1*	pH, CHSK, NL, Pc, Nc,
Domov pro seniory Kladno	12	1*	CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, celkové tuky a oleje, pH, Pcelk,
Václav Šťastný	13	1*	Fe, Zn, Cd, Cr, Cu, Ni, pH, Nc, Pc, PAL-A, PAL-N, CHSK
KD SERVIS a.s.	14	1*	pH, CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, Pcelk, C10 až C40, RAS
AUTODRÁB spol. s r.o.	15	1*	pH, CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, Pcelk, C10 až C40, RAS
Prádelna Venuše Čáповá	16	1*	AOX, C10 až C40, CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , Ncelk, celkové tuky a oleje, RAS, PAL – N, chloridy, sírany, pH, Pcelk

* Na vyžádání provozovatele

Odběratelé zařízení do skupiny B jsou však povinni na výzvu provozovatele (maximálně 1x za kalendářní rok) dokladovat soulad kvality vypouštěných odpadních vod s KŘ.

11.3.2 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. může kontrolovat množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.2) sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v předchozím textu. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu, tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou dvouhodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů úměrných průtoku.

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 1x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a ČOV.

11.3.3 Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

Podmínky:

- 1) Uvedený dvouhodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu

má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázaný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002-6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

Pokud není stanoveno jinak, provádí se odběr vždy na poslední přístupné kanalizační šachtě před napojením kanalizační přípojky producenta do kanalizační sítě.

11.4 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV

metodiky jsou shodné s nařízením vlády č. 143/2012 Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod.

12 KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

13 AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 7 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.