

KANALIZAČNÍ ŘÁD

STOKOVÉ SÍTĚ OBEC Stříbrná

Kanalizační řád stanoví ve smyslu § 14 odstavce (3), zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popřípadě nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky jejího provozu.

Kanalizační řád schvaluje rozhodnutím vodoprávní úřad.

Zpracování kanalizačního řádu vychází z vyhl. Mze č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

[illegible]

Obsah

A. TEXTOVÁ ČÁST

OBSAH.....	2
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	5
2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	5
2.2 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	6
3. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY	7
4. CHARAKTER A POPIS KANALIZAČNÍ SOUSTAVY.....	8
4.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STOKOVÉ SÍTĚ	8
4.2 ODPADNÍ VODY	8
4.3. TECHNICKÉ ÚDAJE STOKOVÉ SÍTĚ.....	9
4.4 HLAVNÍ OBJEKTY NA STOKOVÉ SÍTĚ.....	9
5. CHARAKTER A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	10
6. HYDROTECHNICKÉ A KAPACITNÍ ÚDAJE ČOV	10
7. POŽADAVKY VODOHOSPODÁŘSKÉHO ÚŘADU NA MNOŽSTVÍ A KVALITU ODPADNÍCH VOD.....	10
8. HLAVNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD, NÁVRH PODMÍNEK A LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ.....	11
8.1. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	11
8.2. KONTROLA JAKOSTI VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD, POŽADAVKY NA NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNOU MÍRU ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	12
8.3. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	13
8.4. SEZNAM PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	14
8.5. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD.....	14
9. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO.....	16
9.1. ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ LÁTKY	16
9.2. NEBEZPEČNÉ LÁTKY.....	16
9.3. OSTATNÍ LÁTKY	17
10. POVOLENÍ K VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÝCH KANALIZACÍ.....	18
11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH	19
11.1. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH	19
11.2. SEZNAM TELEFONNÍCH ČÍSEL PRO PŘÍPAD HAVÁRIE	19
12. ZMĚNY A DOPLŇKY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	20

B. VÝKRESOVÁ ČÁST

B. 1. SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ OBEC STŘÍBRNÁ

C. SEZNAM TABULEK

Tabulka 1	Technické údaje kanalizační stoky	9
Tabulka 2	Technické údaje kanalizační stoky	9
Tabulka 3	Obyvatelstvo	10
Tabulka 4	Limity přípustného znečištění vypouštěného do veřejné kanalizace	14
Tabulka 5	Zvlášť nebezpečné látky	16
Tabulka 6	Nebezpečné látky	16
Tabulka 7	Ostatní látky	17
Tabulka 8	Seznam telefonních čísel pro případ havárie	19

PŘÍLOHY:

1. DOHODA VLASTNÍKŮ PROVOZNĚ SOUVISEJÍCÍCH KANALIZACÍ

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Lokalita obec Stříbrná	
Recipient	Svatava
Okres	Sokolov
Vlastník kanalizace Sídlo: email: Identifikační číslo: Telefon:	Sokolovská vodárenská Ulice Svatopluka Čecha čp. 1001 356 01 Sokolov vsmos@volny.cz 26348675 +420 352 601 506
Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě (podle vyhlášky č. 428/2001 sb.)	4104-757641-00259616-3/1
Provozovatel kanalizace a ČOV Sídlo: email: Identifikační číslo: Telefon:	VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o. Jiřího Dimitrova 1619 356 01 Sokolov voss@voss.cz 08303088 Tel. recepce: 352 304 123 Pohotovostní linka: 703 464 464
Vodoprávní úřad telefon:	Městský úřad Kraslice – Odbor životního prostředí se sídlem v Kraslicích, nám. 28. října 1438, PSČ 358 20 +420 352 370 411
Správce toku telefon:	Povodí Ohře Chomutov a.s. Bezručova 4219 430 26 Chomutov 474636111, 474624 200 (dispečink)
Orgán vodohospodářské inspekce: telefon:	Oblastní inspektorát ČIŽP Ústí nad Labem, pobočka Karlovy Vary, Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary – Tašovice 731 405 378
Hygienický orgán: Telefon: Fax	Krajská hygienická stanice Karlovy Vary Závodní 94 360 06 Karlovy Vary-Dvory +420 355 328 311 +420 355 328 330
Ohlašovací místo pro pohotovostní službu provozovatele:	

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, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) ve znění pozdějších předpisů

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 § 33, § 34, § 35 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 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 stokové sítě obce Stříbrná tak, aby zejména:

- 1) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu, tzn. nepřekročit na odtoku z městské ČOV Kraslice limity dané povolením k vypouštění z ČOV
- 2) se zajistilo nepřekračování projektovaných hodnot znečištění na přítoku na ČOV
- 3) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů
- 4) nebyl ohrožen čistírenský proces
- 5) byla zajištěna kvalita kalu z ČOV z hlediska koncentrace těžkých kovů tak, aby bylo možno ho případně zemědělsky využívat (dle požadavků platné legislativy)
- 6) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu
- 7) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
- 8) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod od obyvatelstva a služeb jednotnou kanalizační soustavou do stokové sítě města Kraslice zakončené čistírnou odpadních vod.

Sokolovská vodárenská s.r.o. je vlastníkem kanalizace pro veřejnou potřebu zajišťující odvádění odpadních vod v obci, evidované pod identifikačním číslem majtkové evidence – Obecní kanalizace Stříbrná 4104-757641-00259616-3/1.

VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o. je provozovatelem kanalizace.

Kraslická městská společnost s.r.o. (dále jen KMS) je vlastníkem vodohospodářského majetku zajišťujícího odvádění a čištění odpadních vod pro město Kraslice. Součástí tohoto majetku je i kanalizace pro veřejnou potřebu evidovaná pod identifikačním číslem majtkové evidence – Kanalizace Stříbrná.

Kanalizace KMS a kanalizace obce Stříbrná spolu provozně souvisejí, když kanalizace obce je napojena na kanalizaci KMS v předávacích místech specifikovaných v příložené Situaci.

V předávacím místě vstupuje odpadní voda z kanalizace obce do kanalizace KMS.

Společnost KMS, jako provozovatel ČOV, vystupuje jako znečišťovatel vodního toku (povrchových vod) s přímou zodpovědností za dodržení maximálních přípustných koncentračních a bilančních hodnot vodohospodářského rozhodnutí a přípustné míry znečištění toku.

Ve vztahu ke znečišťovatelům, připojeným na veřejnou kanalizaci, vystupuje VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o. jako kontrolní subjekt ve smyslu kontroly kvality vypouštěných vod a režimu jejich vypouštění.

Vztahy mezi správcem kanalizace a odkanalizovanou nemovitostí jsou upraveny zákonem č.274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) a smlouvami na odvádění odpadních vod.

Za odvádění splaškových vod veřejnou kanalizací platí odběratel (vlastník nemovitosti) dodavateli (provozovatel obecní kanalizace) úhradu dle platných předpisů.

4. CHARAKTER A POPIS KANALIZAČNÍ SOUSTAVY

V obci je vybudována nová splašková kanalizace.

Popis stokové sítě, která je předmětem tohoto kanalizačního řádu:

Tento kanalizační řád řeší kanalizaci v obci Stříbrná se stokami AC6 a AC7

Stoka AC6 : je zaústěna do šachty Š106 na stoce AC6. Stoka je provedena z potrubí DN 300

Stoka AC7: je zaústěna přes spadiště do šachty Š142 na stoce AC. Stoka je provedena z potrubí DN 250.

Stoky jsou umístěny do komunikací, stoka A7 kříží ve spodní části Stříbrný potok. Stoky jsou provedeny z kanalizačních hrdlových trub.

Předávací místa:

1. **Obec Stříbrná, šachta číslo 142 na parc. č. 2229/4, k. ú., Stříbrná**
2. **Obec Stříbrná, šachta číslo 106 na parc. č. 1263/1, k. ú., Stříbrná, před stavbou č. p. 557, k. ú. Stříbrná.**

4.1. Základní údaje stokové sítě

Název části obce: **Obec Stříbrná**

Název katastrálního území:

Kód katastrálního území:

Kód základní územní jednotky:

Kód části obce: 08169

Stříbrná

757641

560651

4.2 Odpadní vody

V aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

1. v bytovém fondu („obyvatelstvo“) - odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Částečně jsou odpadní vody v určitém počtu případů odváděny i do septiků, nebo do bezodtokových akumulčních jímek (žump).
2. v zařízeních občansko - technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“)- Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru. jejichž kvalita se může přechodně měnit. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb) :

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry městské vybavenosti zahrnují zejména: mateřská škola, jídelny, restaurace, bufety apod.

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

4.3. Technické údaje stokové sítě

Tabulka 1 Technické údaje kanalizační stoky

TECHNICKÉ ÚDAJE KANALIZAČNÍ STOKY (KM):			
Celková délka:	1,316		
Kamenina:	0	do DN 300 mm:	1,316
Beton:	0	od DN 301 mm do 500 mm:	0
Plasty:	1,316	od DN 501 mm do 800 mm:	0
Jiné:	0	větší než 800 mm:	0

4.4 Hlavní objekty na stokové síti

Tabulka 2 Technické údaje kanalizační stoky

Počet kanalizačních přípojek:	47
Počet odlehčovacích komor:	0
Celkový objem dešťových nádrží (m3):	0
Počet dešťových nádrží:	0
Počet čerpacích stanic:	0

5. CHARAKTER A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody odváděné kanalizací jsou vody splaškové z domácností, obchodní sítě, zařízení občanské vybavenosti v odkanalizované části obce.

Odpadní vody jsou odváděny a čištěny na ČOV KMS. Odpadní vody zemědělské produkce se nevyskytují.

K 31. 12. 2021 je v obci Stříbrná vykazováno:

Tabulka 3 Obyvatelstvo

Počet osob s trvalým pobytem v připojených obcích nebo jejich částech:	463
Počet připojených osob na stokovou síť – odvedeno na ČOV:	138
Počet připojených osob stokovou sítí na volné výusti:	0

6. HYDROTECHNICKÉ A KAPACITNÍ ÚDAJE ČOV

Hydrotechnické a kapacitní údaje ČOV KMS jsou součástí provozního řádu provozovatele ČOV.

7. POŽADAVKY VODOHOSPODÁŘSKÉHO ÚŘADU NA MNOŽSTVÍ A KVALITU ODPADNÍCH VOD

Požadavky vodohospodářského orgánu pro provoz a vypouštění z ČOV Kraslice jsou obsaženy v rozhodnutí, které je k dispozici u provozovatele ČOV, tj. společnosti KMS.

8. HLAVNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD, NÁVRH PODMÍNEK A LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ

- Každý provoz kanalizační sítě je upraven kanalizačním řádem, který upravuje zejména požadavky na kvalitu vypouštěných odpadních vod do kanalizační sítě. Producenti odpadních vod rozdělení do několika kategorií
- Převážnou část odpadních vod odváděných veřejnou kanalizací v obci Stříbrná tvoří splaškové odpadní vody z domácností a běžné vybavenosti obce a tito znečišťovatelé nejsou specifikováni.

8.1. Všeobecné povinnosti producentů odpadních vod

- 1) Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozího čištění, mohou být do kanalizace vypouštěny jen přes čistící zařízení nebo s povolením vodoprávního úřadu. Povolení může být uděleno jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru povoleného znečištění.
- 2) Každý producent odpadních vod je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům obce Stříbrná přístup do areálu a objektů za účelem kontroly a odběru vzorků vypouštěných odpadních vod. Na požádání je povinen předložit situační plán domovního odvodnění, dle skutečného provedení, včetně informací o umístění a typu zařizovacích předmětů či předčisticích zařízení, vodoprávní povolení k vypouštění, příp. výsledky prováděných kontrolních rozborů odpadních vod.
- 3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), 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 úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32–35 zákona č. 274/2001 Sb.
- 4) Producenti, u nichž vzniká nebezpečí nárazového zvýšeného znečišťování z provozoven veřejného stravování (restaurace, jídelny, školní a závodní stravování), jsou povinni mít osazeny a řádně provozovány vyhovující lapače tuků. Oprávněnost tohoto požadavku je dána nebezpečím zanášení kanalizačních přípojek ztuhlým tukem, a to i v případě, kdy lapače jsou sice osazeny, ale není jím věnována dostatečná péče a údržba.
- 5) Použití oleje z fritéz z restauračních či kuchyňských provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Tento odpad musí být likvidován odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu k likvidaci olejů a doklady o likvidaci odpadu předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům obce Stříbrná.
- 6) Producenti, u nichž se předpokládá výskyt ropných látek v odpadních vodách (autoservisy, benzínové čerpací stanice apod.) musí mít před vstupem do veřejné kanalizace osazeny a řádně provozovány lapače olejů a ropných látek.
- 7) Je nepřípustné vypouštět do kanalizace obsah z kuchyňských drtičů. S tímto kuchyňským odpadem se musí nakládat dle zákona o odpadech č. 541/2021 Sb. v platném znění. Kanalizace slouží pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a je nepřípustné, aby do tohoto systému byl odváděn rozmělněný kuchyňský odpad. Vypouštěním těchto odpadů do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem se producent vystavuje sankcím.
- 8) Stomatologické soupravy je nezbytné vybavit separátory amalgámu. Nezbytné je, aby odlučovač suspendovaných částic amalgámu pracoval s účinností min. 95 %. Stomatologické soupravy, které jsou vybaveny odlučovačem, ale jejich odlučovač pracuje s účinností nižší než 95 %, ale vyšší než 70 %, bylo nutné vybavit účinnějším odlučovačem nejpozději do 31.12.2005. Nově instalované stomatologické soupravy musí být separátorem s účinností vyšší než 95 % vybaveny při jejich osazení.
- 9) U odpadní vody pocházející ze stomatologických pracovišť jsou tito producenti povinni dodržovat následující podmínky:
 - a) Odpadní voda, přichází-li do styku s jinými vodami, je vedena přes odlučovač amalgámu



- b) podíl amalgámu v surové odpadní vodě ze zubního pracoviště se díky odlučovači amalgámu sníží o 95 % a více
 - c) stupeň účinnosti odlučovače amalgámu činí před jeho prvním zabudováním 95 % a je v pravidelných časových intervalech ne delších 5 let přezkušován výrobcem nebo odborně způsobilou osobou
 - d) odsávání vody ze zubního pracoviště probíhá metodami, které drží spotřebu vody takovým způsobem, že odlučovač amalgámu může dodržovat svůj předepsaný stupeň účinnosti
 - e) na údržbu odlučovače amalgámu existuje s odbornou firmou uzavřená smlouva o údržbě, která byla úřadu předložena a podle které je odlučovač v pravidelných časových intervalech udržován a vyprazdňována
 - f) o údržbě odlučovače amalgámu a odstraňování odloučeného materiálu (v souladu s platnou legislativou o nakládání s odpady) bude provozovatelem vedena evidence.
- 10) Producenti s význačnými vysokými objemy vypouštěných odpadních vod s vysokým koncentračním znečištěním vod, jež mohou významně ovlivnit jak funkci kanalizace, tak i provoz ČOV, jsou povinni mít na kanalizačních přípojkách vybudovanou kanalizační šachtu pro sledování odtoku a pro odběr kontrolních vzorků.
- 11) 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:
- při výstavbě kanalizace pro veřejnou potřebu nebo domovních 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. Napojování pracovních drenáží do kanalizačního systému je nepřípustné.
- 12) Vybavení koncentrovaných odpadních vod ze žump a jejich vypouštění do kanalizační sítě je činností, která je povolena pouze na místech určených provozovatelem kanalizace a na základě objednávky případně smlouvy uzavřené mezi dovozcem a provozovatelem kanalizační sítě.
- 13) Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky, domovní ČOV, odpadní vody z fekálních vozů.
- 14) Při případném připojování nových objektů na kanalizaci je třeba splnit podmínku likvidace srážkových vod připojovaného objektu jiným způsobem, než jejich napojením a odváděním do kanalizace.

8.2. Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod, požadavky na nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

- 1) Při **kontrole jakosti** vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb.
- 2) **Kontrola jakosti** se neprovádí u odpadních vod vypouštěných z obytných budov, pokud v nich neprobíhají výrobní činnosti nebo nejsou poskytovány služby, jejichž odpadní vody nemají původ v lidském metabolismu nebo v činnostech obdobných činnostem v domácnostech.
- 3) **Kontrolu míry znečištění** odpadních vod provádějí
- producenti odpadních vod – provozní kontrola (vnitřní kontrola)
 - dle potřeby provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu – kontrola dodržování kanalizačního řádu (vnější kontrola)
 - vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy)
- 4) **Rozbory vzorků** vod se provádí podle standardních operačních postupů a standardních pracovních postupů, které vycházejí z platných norem. Rozbory mohou provádět jen k tomu oprávněné laboratoře, jejichž aktualizované seznamy jsou k nahlédnutí u provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu a na příslušném vodoprávním úřadě. Náklady na provozní (vnitřní) kontrolu hradí producent odpadních vod. Náklady na kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu (vnější kontrolu) hradí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu. Výsledky provozních měření kvality



- 5) odpadních vod eviduje producent po dobu min 5 let a je povinen je na požádání předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a vodoprávnímu úřadu.
- 6) **Kontrolní vzorky** odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele (producenta). Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol. Konzervaci a potřebnou manipulaci vzorku v laboratoři provozovatele je možné provést na požádání za přítomnosti zástupce producenta:
 - v den odběru vzorku, je-li odběr směsného vzorku ukončen v počátku nebo v průběhu ranní směny
 - nejpozději následující den po odběru vzorku
- 7) Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků OV, provádí rozbor odebraných kontrolních vzorků OV kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem.
- 8) **Do kanalizace** mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 4 s výjimkou producentů odpadních vod, jež mají vlastní povolení vodoprávního úřadu pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace. V případech, kdy vypouštění odpadních (průmyslových) vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je upraveno platným vodoprávním povolením platí hodnoty předepsané tímto rozhodnutím. Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z prostých bodových vzorků.
- 9) Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než stanovují limity uvedené v tabulce č.4 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 nezbytně předem projednáno s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

8.3. Nejvyšší přípustná míra znečištění odpadních vod

Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných producenty do kanalizace ve vlastnictví KMS Kraslické městské společnosti s r.o, uvádí tabulky č.4.

Ukazatele v tabulce č.4 jsou stanoveny v souladu s emisními limity pro odpadní vody vypouštěné z ČOV Kraslice a jsou závazné pro všechny kategorie znečišťovatelů.

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu vyhlášky MŽem. č.428/2001 Sb. §24, písm. g) netýkají splaškových odpadních vod z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činnosti v domácnostech. (§16 písm. b).

Tabulka 4 Limity přípustného znečištění vypouštěného do veřejné kanalizace

Maximální limity znečištění základních ukazatelů dle bilančních možností ČOV Kraslice platné pro producenty odpadních vod skupiny A, B se souhrnně stanoveným limitem (s výjimkou limitních hodnot jmenovitě a specificky určených producentům)		
Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku
		[mg/l]
Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
Teplota	T	40 °C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800
Nerozpuštěné látky	NL	500
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	N _{celk}	60
Fosfor celkový	P _{celk}	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1 200
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk}	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	0,1
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
Extrahovatelné látky	EL	75
Tenzidy aniontové	PAL-A	10
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	0,2
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr _{celk}	0,3
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,1
Zinek	Zn	0,5
Kadmium	Cd	0,1
Salmonella sp.		Negativní nález

8.4. Seznam producentů odpadních vod

V obci Stříbrná se nevyskytuje žádný významný producent odpadních vod

8.5. 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.

1. Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

2. Městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách.

Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

V případě, že objekt má vlastní zdroj pitné vody tzn. že množství vody pochází z jiného zdroje než z vodovodu pro veřejnou potřebu, a jehož množství není měřeno, bude množství odpadních vod stanovováno nepřímou = výpočtem podle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č. 12 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb. ze dne 16. listopadu 2001, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů. Takto zjištěné množství odpadních vod je podkladem pro vyúčtování stočného.



Objemový přítok do čistírny odpadních vod – bude zjišťován z přímého měření, z údajů měřidla průtoků, umístěného v technologické lince.

9. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

Tato kapitola specifikuje seznam závadných látek, které nejsou odpadními vodami. Každý, kdo zachází se zvláště 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 nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizace

9.1. Zvláště nebezpečné látky

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

Zvláště nebezpečné látky – jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

Tabulka 5 Zvláště nebezpečné látky

Příloha č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb.	
1	organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2	organofosforové sloučeniny,
3	organocínové sloučeniny,
4	látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,
5	rtuť a její sloučeniny,
6	kadmium a jeho sloučeniny,
7	persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu,
8	persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod,

9.2. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

Tabulka 6 Nebezpečné látky

Příloha č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb.																					
1.	Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny: <table><tr><td>1. zinek</td><td>6. selen</td><td>11. cín</td><td>16. vanad</td></tr><tr><td>2. měď</td><td>7. arzen</td><td>12. baryum</td><td>17. kobalt</td></tr><tr><td>3. nikl</td><td>8. antimon</td><td>13. beryllium</td><td>18. thalium</td></tr><tr><td>4. chrom</td><td>9. molybden</td><td>14. bor</td><td>19. telur</td></tr><tr><td>5. olovo</td><td>10. titan</td><td>15. uran</td><td>20. stříbro</td></tr></table>	1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad	2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt	3. nikl	8. antimon	13. beryllium	18. thalium	4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur	5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro
1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad																		
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt																		
3. nikl	8. antimon	13. beryllium	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 zvláště nebezpečných látek																				
3	Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících 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.																				

Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (§ 16) je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypuštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace.

9.3. Ostatní látky

Tabulka 7 Ostatní látky

1.	Radioaktivní, infekční a jiné ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhy stokové sítě, popř. obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach
2.	narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod
3.	způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokovou sítí nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
4.	hořlavé, výbušné, popř. látky, které při smísení se vzduchem tvoří třaskavé, otravné nebo dusivé látky a směsi
5.	jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
6.	pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
7.	sole používané v zimním období na údržbu komunikací, v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg/l vody. Uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg/l vody. Ropu a ropné látky v množství přesahujícím 5 mg/l vody u veř. Kanalizace bez ČOV, nebo 20 mg/l vody u veř. Kanalizace s ČOV. Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě, a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdnění koši a usazovacím prostoru (kalovém prostoru) ul. vpusti.
8.	látky, které jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů klasifikovány jako nebezpečný odpad.
9.	látky způsobující provozní závady a poruchy předčisticích zařízení (např. odpady z drtičů v kuchyňských provozech)

10. POVOLENÍ K VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÝCH KANALIZACÍ

Zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

§ 9

Práva a povinnosti provozovatele

(1) Provozovatel je povinen provozovat vodovod nebo kanalizaci v souladu s právními předpisy, kanalizačním řádem, podmínkami stanovenými pro tento provoz rozhodnutími správních úřadů a v souladu se smlouvou uzavřenou podle § 8 odst. 2.

§ 14

Vlastník kanalizace je povinen před podáním návrhu na kolaudaci stavby kanalizace zajistit zpracování kanalizačního řádu, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popřípadě nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky jejího provozu. Kanalizační řád schvaluje rozhodnutím²⁰⁾ vodoprávní úřad.

§ 18

Odvádění odpadních vod

(1) Odvedení odpadních vod z pozemku nebo stavby je splněno okamžikem vtoku odpadních vod z kanalizační přípojky do kanalizace.

(2) Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

(3) Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolení udělit jen tehdy, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.

(4) V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

§ 19

Měření odváděných odpadních vod

(1) Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřicím zařízením, jestliže to stanoví kanalizační řád. Umístění a typ měřicího zařízení se určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a vlastníkem vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatelem; nedojde-li k uzavření smlouvy, určí umístění a typ měřicího zařízení vodoprávní úřad. Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů²¹⁾ a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel. Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízení.

(2) Odběratel, který vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek,²²⁾ je povinen v souladu s povolením vodoprávního úřadu měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvlášť nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat vodoprávnímu úřadu, který povolení vydal.

(5) Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů. Takto zjištěné množství odpadních vod je podkladem pro vyúčtování stočného.

11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

11.1. Opatření při poruchách a haváriích

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na zástupce obce Březová a následně na středisko KMS.

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

Při zjištění odpadních vod, podezřelých na přítomnost látek, které jsou uvedeny v seznamu látek, které nejsou odpadními vodami nebo při zjištění vyšších koncentračních hodnot látek uvedených v ukazatelích přípustného znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace je nutno bezprostředně tuto skutečnost ohlásit.

11.2. Seznam telefonních čísel pro případ havárie

Povinnost hlášení poruch, příp. havárií, vyplývá ze zákona 254/2001 Sb. § 40-41. Další nutná opatření provádí správce a provozovatel kanalizace podle rozsahu a charakteru poruchy, příp. havárie, v součinnosti s vodohospodářským orgánem.

Tabulka 8 Seznam telefonních čísel pro případ havárie

Místo ohlášení	Telefon
Správce povodí Povodí Ohře s. p. závod Karlovy Vary Horova 12, 360 01 Karlovy Vary dispečink	353 436 711 474 624 200
VODÁRNA SOKOLOVSKO s.r.o. - pohotovost kanalizace	Tel. recepce: 352 304 123 Pohotovostní linka: 703 464 464
Městský úřad Kraslice nám. 28. října 1438/6, 358 01 Kraslice	352 370 411
Česká inspekce životního prostředí oblastní inspektorát Ústí nad Labem pobočka Karlovy Vary, Závodní 152, 360 18 Karlovy Vary – Tašovice	hlášení havárií 731 405 378
Krajský úřad Karlovarského kraje Závodní 353/88 360 06 Karlovy Vary	354 222 300
Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje Závodní 94 360 06 Karlovy Vary-Dvory	355 328 311
KMS s.r.o. Pohraniční stráž 367, 358 01 Kraslice	352 696 548

Povinnost hlášení poruch, příp. havárií, vyplývá ze zákona 254/2001 Sb. § 40-41. Další nutná opatření provádí správce a provozovatel kanalizace podle rozsahu a charakteru poruchy, příp. havárie, v součinnosti s vodohospodářským orgánem.

Pokud dojde k úniku nečištěných nebo jen částečně vyčištěných odpadních splaškových vod do vodoteče (např. v důsledku poruch, havárií nebo odstávek kanalizace), je provozovatel kanalizace povinen neprodleně o této skutečnosti informovat správce dotčené vodoteče – Povodí Ohře s. p., PŘ Chomutov, Vodohospodářský dispečink s nepřetržitým provozem, telefon **474 624 200** nebo **474 624 264**.

12. ZMĚNY A DOPLŇKY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Dojde-li ke změnám skutečností, za nichž byl kanalizační řád schválen (např. zvýšení počtu nemovitostí napojených na veřejnou kanalizaci, změna kapacity čistírny odp. vod, napojení dalších objektů služeb a průmyslu, příp. změny charakteru a množství stávajících objektů), navrhuje správce veřejné kanalizace vodohospodářskému orgánu příslušnou změnu nebo doplnění kanalizačního řádu.