

# KAMENICKÝ ŠENOV

---

## KANALIZAČNÍ ŘÁD

pro jednotný kanalizační systém Kamenický Šenov nezakončený  
čistírnou odpadních vod



# KAMENICKÝ ŠENOV

---

## KANALIZAČNÍ ŘÁD

**pro jednotný kanalizační systém Kamenický Šenov nezakončený  
čistírnou odpadních vod**

**Vlastník kanalizace 1:** Severočeská vodárenská společnost, a.s.  
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice  
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 69

**Provozovatel kanalizace :** Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.  
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice  
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 51

### **Schválení kanalizačního řádu :**

**Vlastník:**

**Provozovatel:**

Dne:

Dne:

razítko, podpis: \_\_\_\_\_  
Ing. Miroslav Harciník  
generální ředitel SVS a.s.

razítko, podpis: \_\_\_\_\_  
ing. Ladislav Švec  
ředitel oblastního závodu Liberec

**1. Titulní list kanalizačního řádu**

**2. Předmět kanalizačního řádu**

**3. Všeobecná část**

I Úvodní ustanovení

II Definice pojmů

III Provozování kanalizací

IV Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu

V Vypouštění odpadních vod do veřejného kanalizačního systému

**13. Ukazatele nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu**

VI Kontrola míry znečištění a množství odpadních vod

VII Havárie

VIII Závěrečná ustanovení

**4. Popis území a technický popis kanalizační sítě**

IX Popis a hydrotechnické údaje

X Hydrologické údaje

**5. Údaje o kanalizačních výustech a vodním recipientu**

XI popis kanalizačních výustí

XII Údaje o vodním recipientu

**6. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**

**7. Producenti odpadních vod**

**8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vyjmenovaných průmyslových producentů**

**9. Havarijní opatření na kanalizační síti při havarijním nebo mimořádném stavu**

XIII Hlášení mimořádných událostí

**10. Aktualizace, revize kanalizačního řádu**

**11. Seznam zákonů a předpisů souvisejících s kanalizačním řádem**

**12. Přílohy**

## KANALIZAČNÍ ŘÁD

### **pro kanalizační systém Kamenický Šenov nezakončený ČOV**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb. v platném znění): 5106 – 662640 –49099469 –3/1, 5106 – 662640 –49099469 –3/2, 5106 – 662640 –49099469 –3/3, 5106 – 662640 – 49099469 –3/4, 5106 – 662640 –49099469 –3/5, 5106 – 662640 –49099469 –3/6, 5106 – 662640 – 49099469 –3/7, 5106 – 662640 –49099469 –3/8, 5106 – 662640 –49099469 –3/9

**Návrh kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu firma Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. se sídlem v Teplicích, místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.**

Zpracovatel kanalizačního řádu: Jan Rozum  
Severočeské vodovody a kanalizace a.s.  
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Datum zpracování: 10/2012

#### ZÁZNAM O PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu v Novém Boru

č.j.:.....ze dne.....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

## 2. PŘEDMĚT KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### PŘEDMĚTEM TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU JE STANOVENÍ

- podmínek napojení producentů odpadních vod na předmětný kanalizační systém.
- nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace, popřípadě nejvyššího přípustného množství těchto vod
- dalších podmínek provozu kanalizačního systému

## 3. VŠEOBECNÁ ČÁST

### I.

#### ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Tento kanalizační řád je zpracován v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů v platném znění, prováděcí vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb. v platném znění, zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon v platném znění a ostatních souvisejících zákonů a předpisů, jejichž rozhodující výčet je uveden v kapitole 11 tohoto kanalizačního řádu.

### II.

#### DEFINICE POJMŮ

2. Kanalizace pro veřejnou potřebu, kanalizační přípojky, odpadní vody, druhy znečištění a ostatní odborné termíny, užívané v tomto kanalizačním řádu definují příslušné zákony a směrnice, jejichž rozhodující výčet je uveden v kapitole 11 tohoto kanalizačního řádu

### III.

#### PROVOZOVÁNÍ KANALIZACÍ

3. Provozovatelem předmětného kanalizačního systému jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. (dále jen **provozovatel**). Provozovatel současně zajišťuje opravy a údržbu kanalizačních přípojek, které jsou na tento systém napojeny a uloženy v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství

4. Provozovatelem odvodnění pozemku, vnitřní kanalizace stavby včetně části přípojky, jež není uložena na veřejném prostranství, a zařízení sloužícího k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu, je vlastník (případně správce) pozemku nebo stavby připojené na kanalizační systém.
5. Provozovatel kanalizačního systému pro veřejnou potřebu je oprávněn vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž nebo pod nimi se kanalizace nachází za účelem plnění povinností spojených s provozováním kanalizace.

#### **IV.**

##### **NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU**

6. Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.
7. Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami. Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do kanalizační sítě. Pro zřízení, provozování, a financování kanalizačních přípojek platí zvláštní předpisy. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak; vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.
8. O napojení kanalizační přípojky z nemovitosti nebo zařízení na veřejný kanalizační systém požádá zájemce provozovatele kanalizace předložením žádosti o zřízení kanalizační přípojky, vybavené náležitostmi stanovenými stavebním řádem a dalšími podmínkami, které určí provozovatel kanalizace. Toto platí také pro stavební úpravy stávajících kanalizačních přípojek, pro změnu užívání objektu nebo jeho části. Činnost při přípravě a realizaci kanalizačních přípojek je provozovatelem zajišťována v souladu s platnými vnitřními postupy společnosti.
9. Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné. Pro zřízení, napojení a provozování kanalizační přípojky potom platí ustanovení uvedená v tomto kanalizačním řádu.
10. Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené platnou legislativou a platným kanalizačním řádem.

#### **V.**

##### **VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉHO KANALIZAČNÍHO SYSTÉMU**

11. Do kanalizačního systému pro veřejnou potřebu mohou být vypouštěny pouze odpadní vody v míře znečištění a v množství stanovených kanalizačním řádem.
12. Ukazatele přípustné míry znečištění odpadních vod uvedené v kapitole 3 bod 13 platí pro všechny producenty odpadních vod napojené na předmětný kanalizační systém, není-li v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu v případě konkrétních producentů odpadních vod stanoveno jinak. Ukazatele přípustné míry znečištění těchto producentů odpadních vod jsou stanovovány individuálně s ohledem na přípustné zatížení kanalizační sítě na jednotlivých výústích.

**13. Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v níže uvedené tabulce s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 8**

Ukazatele	Symbol	Požadované hodnoty	Jednotka
Chem. spotřeba O <sub>2</sub> dichromanem	CHSK <sub>Cr</sub>	600	mg . l <sup>-1</sup>
Biochem. spotřeba O <sub>2</sub> pětidenní	BSK <sub>5</sub>	300	mg . l <sup>-1</sup>
Nerozpuštěné látky	NL	300	mg . l <sup>-1</sup>
Fosfor celkový	P <sub>celk</sub>	8	mg . l <sup>-1</sup>
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0	
Amoniakální dusík	N- NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	40	mg . l <sup>-1</sup>
Dusík celkový	N <sub>celk</sub>	65	mg . l <sup>-1</sup>
Rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 000	mg . l <sup>-1</sup>
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	400	mg . l <sup>-1</sup>
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	150	mg . l <sup>-1</sup>
Fluoridy	F <sup>-</sup>	1	mg . l <sup>-1</sup>
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	6	mg . l <sup>-1</sup>
Tenzidy neionogenní	PAL-N	6	mg . l <sup>-1</sup>
Extrahovatelné látky	EL	30	mg . l <sup>-1</sup>
Uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	5	mg . l <sup>-1</sup>
Kyanidy celkové	CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub>	0,2	mg . l <sup>-1</sup>
Kyanidy toxické	CN <sup>-</sup> <sub>tox</sub>	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Fenoly jednosytné (těkající s vodní parou)	FN <sub>P</sub>	5	mg . l <sup>-1</sup>
Celkové železo	Fe	10	mg . l <sup>-1</sup>
Rtuť	Hg	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Nikl	Ni	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Měď	Cu	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Chrom celkový	Cr <sub>celk.</sub>	0,3	mg . l <sup>-1</sup>
Chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Olovo	Pb	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Arzén	As	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Zinek	Zn	0,5	mg . l <sup>-1</sup>
Selen	Se	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Molybden	Mo	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Kobalt	Co	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Kadmium	Cd	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Stříbro	Ag	0,1	mg . l <sup>-1</sup>
Vanad	V	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Adsorb. org. halogen.uhlovodíky	AOX	0,05	mg . l <sup>-1</sup>
Barva – spektrofotometricky spektr.absorpční koeficient Hg λ□ 436 nm spektr.absorpční koeficient Hg λ□ 525 nm spektr.absorpční koeficient Hg λ□□ 620 nm□	λ 436 □nm λ□ 525 nm λ 620 nm	5,5 3,5 2,5	m <sup>-1</sup>
Teplota	T	30	°C

14. Specifické ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných od producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu, které nejsou uvedeny ve výčtu limitů přípustného znečištění (viz. bod 13 tohoto kanalizačního řádu) musí splňovat ustanovení nařízení vlády č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod, pokud není tímto kanalizačním řádem stanoveno jinak.
15. V případech zvláštních a odůvodněných může po schválení vodoprávním úřadem učinit provozovatel výjimku v limitech, uvedených v kapitole 3 za předpokladu, že budou splněny požadavky na:
- rovnoměrné vypouštění odpadních vod
  - vypouštění odpadních vod jen v určitých hodinách, v určité koncentraci nebo bilanční výši, v určité maximální velikosti jejich odtoků nebo popřípadě v kombinaci těchto způsobů
  - vypouštění odpadních vod v určitém období (např. vegetačním, kampaňovém, zimním, po dobu rekonstrukce, přestavby apod.)
  - poměr ředění vzhledem k množství odpadních vod protékajících kanalizací a jejich míře znečištění
  - nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. v platném znění.
16. Případné změny ve složení a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou producenti povinni projednat s provozovatelem kanalizace a to aniž by k tomu byli vyzváni. Vypouštění odpadních vod v rozporu s podmínkami stanovenými platným kanalizačním řádem je definováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace.
17. Odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, jejichž výčet je uveden v příloze č.1 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách, může producent vypouštět do kanalizace pouze na základě povolení vodoprávního úřadu. Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami, tj. zvlášť nebezpečné látky a nebezpečné látky – viz kapitola 6
18. Do veřejného kanalizačního systému nesmí být vypouštěny také následující látky:
- *látky ohrožující zdraví a bezpečnost obsluhovatелů kanalizační sítě, obyvatelstva, dále látky způsobující nadměrný zápach, nebo možnost vzniku infekce*
  - *látky radioaktivní, infekční*
  - *látky narušující materiály kanalizační sítě nebo jiných objektů na kanalizaci*
  - *látky způsobující provozní závady nebo poruchy na kanalizační síti či jejím průtoku*
  - *látky hořlavé, výbušné, těkavé, dusivé popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo toxické směsi*
  - *látky jinak nezávadné, které ale smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, tvoří látky jedovatého charakteru nebo jinak nebezpečné látky*
  - *biologicky nerozložitelné tenzidy*
  - *pesticidy, jedy, látky omamné a žíraviny*
  - *kejda nebo močůvka z chovu domácího nebo hospodářského zvířectva, obsahy septiků a žump*
  - *sole použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím ve vzorku hodnotu ukazatele RAS stanovenou tímto kanalizačním řádem*
  - *látky produkované zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu tzv. „drtiči kuchyňského odpadu“; dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, § 38, odst. 1 tyto látky nejsou odpadními vodami, dle § 39 zákona se tyto látky považují za závadné látky, jejichž smísení s odpadními či srážkovými vodami je nežádoucí.*
19. Do kanalizačního systému, který není zakončený čistírnou odpadních vod **není dovoleno** vypouštět odpadní vody bez předchozího individuálního čištění a bez souhlasu vodoprávního úřadu.
20. Fakturace stočného se řídí zvláštními předpisy, které nejsou tímto kanalizačním řádem dotčeny.



## VI.

### KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

21. Metodiky stanovení jednotlivých ukazatelů znečištění v odpadních vodách dle bodu 13 tohoto kanalizačního řádu jsou přílohou č. 2 tohoto kanalizačního řádu. V případě změny nebo zrušení přípustné technické normy bude ke stanovení příslušného ukazatele použita norma nahrazující normu původní nebo norma, která je používána na stanovení parametru pro výpočet poplatků za vypouštění znečištění dle platného znění legislativy.
22. Koncentrace sledovaných ukazatelů musí být stanovena akreditovanou laboratoří (předmětem akreditace laboratoře jsou metody stanovení sledovaných ukazatelů).
23. Koncentrace ukazatelů znečištění skutečně vypouštěných odpadních vod se stanovuje z kontrolního vzorku. Typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval složení vypouštěných odpadních vod a jejich vliv na kanalizační systém.
24. Typ vzorku odpadních vod a jeho rozsah určí provozovatel kanalizace v „Plánu kontroly kvality odpadních vod“. Pokud není v tomto kanalizačním řádu stanoven typ vzorku pro konkrétního odběratele, odebírá se pro kontrolu dodržení limitů průměru vzorek dvouhodinový ze stejných podílů odebraných v intervalu 15 minut. Pro kontrolu dodržení bilančních hodnot znečištění se odebírají vzorky 24 hodinové slévané ze stejných podílů. V případě, že odpadní vody před vypouštěním do kanalizace potřebují k dodržení přípustné míry znečištění stanovené tímto kanalizačním řádem předchozí čištění, určuje místo odběru, typ a rozsah vzorku odpadních vod včetně způsobu měření množství vypouštěných odpadních vod jako povinnost odběrateli vodoprávní úřad povolením k nakládání s vodami.
25. Koncentrace ukazatelů znečištění pro uliční nečistoty splachované do veřejné kanalizace za deště dešťovými vpustmi se zjišťuje ve slévaném vzorku nejméně ze tří stejných podílů během celého trvání odtoku dešťových vod jednoho deště do veřejné kanalizace. Přítomnost a množství těchto látek se zjišťuje těsně před vstupem kanalizační přípojky do kanalizační sítě.
26. Kontrolní vzorek se odebírá v místě napojení kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Pokud v tomto místě není odběr vzorků možný, určí provozovatel veřejné kanalizace společně s producentem náhradní místo vzorkování tak, aby se jednalo vždy o místo, kterým protéká odpadní voda stejného složení jako na vyústění přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu. Místo odběru kontrolního vzorku konkrétního producenta je uvedeno v kapitolách 7 a 8.
27. Při kontrole průtoku a jakosti odpadních vod, vypouštěných do kanalizačních systémů pro veřejnou potřebu, na něž se vztahuje tento kanalizační řád, u jednotlivých odběratelů se vychází z platných smluv o odvádění odpadních vod.
28. Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu měří odběratel svým měřicím zařízením, a to v případě, že má zajištěnu dodávku vody z jiného nebo z více zdrojů kromě vodovodu pro veřejnou potřebu. Umístění a typ měřicího zařízení se určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a provozovatelem. Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních předpisů a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízení.
29. Kontrolu kvality a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizačního systému provádí provozovatel kanalizace dle „Plánu kontroly kvality odpadních vod“.
30. Provozovatel nahlásí odběrateli začátek kontrolního odběru vzorku odpadních vod. Odběratel může být odběru přítomen. Provozovatel nabídne část odebraného vzorku

nutnou k zajištění paralelního rozboru odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

31. Jsou - li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů nebo odběru vzorků odpadních vod, provádí rozbor a odběr kontrolních vzorků odpadní vody akreditovaná laboratoř (předmětem akreditace laboratoře jsou metody stanovení sledovaných ukazatelů a odběry vzorků odpadní vody), na které se producent odpadních vod a provozovatel shodnou.
32. Producent odpadních (zvláštních vod) je povinen umožnit provozovateli kanalizace vstup do svých nemovitostí a zařízení za účelem provedení inspekční kontroly odpadních vod a provozů, ze kterých odpadní vody pocházejí, případně k odebrání vzorku odpadní vody vypouštěné producentem do kanalizace. Dále je producent odpadních vod povinen na vyžádání předložit provozovateli kanalizace výsledky kontrolních rozborů kvality vypouštěných vod prováděných producentem.
33. Při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je provozovatel oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby než pomine důvod přerušení nebo omezení.
34. Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je definováno v zák. č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění.
35. Kontrola kvality odpadních vod vypouštěných do kanalizace a vypouštěných do recipientu probíhá dle schváleného „Plánu kontroly kvality odpadních vod“ zpracovaného provozovatelem na základě požadavků platné legislativy, požadavků provozů kanalizací s přihlédnutím ke konkrétním podmínkám v provozu kanalizací. V plánu kontroly je stanoveno vždy místo odběru vzorků, typ vzorku, rozsah stanovovaných ukazatelů a četnost kontroly. Aktualizaci „Plánu kontroly kvality odpadních vod“ provádí provozovatel jednou za rok.
36. Kontrolu dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na realizované kontrolní odběry odpadních vod. O výsledcích kontroly, při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu dotčeného odběratele.

## VII.

### HAVÁRIE

37. Jakékoliv havárie na zařízení producenta odpadních vod, které by mohly mít nežádoucí dopad na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, jakož i vniknutí nežádoucích látek do kanalizace, je producent povinen neprodleně ohlásit provozovateli kanalizace, vodoprávnímu úřadu a dispečinku příslušného správce Povodí.
38. Vyrovnání škod z titulu havárií a úniku nežádoucích látek do kanalizace se řídí obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb. a příslušnými vodoprávními předpisy.
39. Opatření při haváriích a poruchách kanalizace při mimořádných situacích na kanalizačním systému jsou uvedeny v kapitole 9 tohoto kanalizačního řádu.

## VIII.

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

40. Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.

41. Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.
42. Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí kanalizační síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

## 4. POPIS ÚZEMÍ A TECHNICKÝ POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ

### IX.

#### POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

##### Cíle kanalizačního řádu :

- neohrozit jakost recipientů v povodí kanalizace a podzemních vod v dané lokalitě
- neohrozit kvalitu stokové sítě
- využití kapacitních možností sítě
- zajištění plynulého bezpečného a hospodárného odvádění odpadních vod
- zaručení maximální bezpečnosti zaměstnanců provozujících kanalizaci pro veřejnou potřebu

##### Charakteristika obce:

Město Kamenický Šenov (včetně osady Prácheň) má celkem 3 995 trvale bydlících obyvatel a dále asi 321 rekreantů. Jedná se převážně o soustředěnou zástavbu městského typu. Město leží severozápadně od České Lípy na prudkém severním až severozápadním svahu, který centrálně odvodňuje vodoteč Šenovský potok vyúsťující do říčky Kamenice.

##### Technický popis stokové sítě

Celkový počet obyvatel města Kamenický Šenov (včetně Práchně) je 3 995 z toho na jednotný kanalizační systém nezakončený ČOV je napojeno 1 228 obyvatel (1 975 EO).

Stoková síť města je vybudována v celkové délce 25 896 m, z toho přísluší k systému nezakončenému v ČOV - 13 790 m gravitační jednotné stokové sítě. Stoky jsou vybudovány z materiálu: KAMENINA, PVC a BETON.

Dále na kanalizačním systému města je celkem vybudováno 485 ks kanalizačních přípojek o celkové délce 2 910 m, z materiálů : KAMENINA, PVC, BETON a v dimenzích od 150 mm do 300 mm. Z toho ke kanalizačnímu systému nezakončenému ČOV přísluší 290 ks kanalizačních přípojek o celkové délce 1 747 m.

Průměrný odběr vody na osobu a den - 105 l

##### Centrální kanalizační systém města je nutné rozdělit na tři samostatné části :

##### 1. Oddílný kanalizační systém doposud zakončený mechanicko-biologickou ČOV Česká Kamenice

na které je napojeno celkem 2 020 obyvatel. Tato část kanalizačního systému města se nachází v jeho dolní části, kde čistí splaškové odpadní vody ze sídlišť zvaných Pískovec a Huťská. Tento systém byl v roce 2004 zrušen a přepojen na kanalizační systém města

Česká Kamenice zakončený mechanicko-biologickou ČOV. V roce 2009 až 2011 byla tato stoková část rozšířena o splaškovou kanalizaci, která nahradila stoky k volným výustem CL 21, CL 22, CL 28 a části CL 23. Zpracovávány a předkládaný KŘ se této části netýká. Bude zpracován samostatně jako kanalizační systém Kamenický Šenov zakončený v ČOV Česká Kamenice.

## 2. Kanalizační systém nezakončený ČOV

je tvořen samostatnými jednotnými gravitačními stokami, které v současné době odvodňují především horní část města a jsou vyústěny do vodoteče Šenovský potok. Odpadní vody z objektů napojených na kanalizační systém nezakončený ČOV jsou před vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu předčištěny v biologických septicích a eventuelně v lokálních ČOV.

Jednotlivé stoky jsou zakončeny volnými kanalizačními výustmi označenými jako:

### Kamenický Šenov - Odboje, stpč.232 /CL 21/

odvodňuje zástavbu s 510 obyvateli (580 EO) přiléhající k ulicím Odboje (část) a dále Osvobození, část ul.Havlíčková, Trtíkova, Fučíkova, Švermova a Růžová. Kanalizační stoky jsou vybudovány z materiálu: KAM, PVC a BET. Profily stok do 300 mm v délce 2 695,0 m, od 300 do 500 mm 1 052 m a od 500 do 800 mm 384,5 m. Celková délka stok je 4 131,5 m. Na stokách je vybudováno celkem 82 kanalizačních přípojek o celkové délce 411 m.

### Kamenický Šenov - Oldřichovská, čp.47 /CL 22/

odvodňuje zástavbu se 420 obyvateli (450 EO) přiléhající k ulicím Oldřichovská (část), 9.května, Sportovců, Zborovská, Sokolská, Čepeláková, Sklářská, Palackého (část) a Příčná. Jednotlivé stoky jsou vybudovány z materiálu: BETON. Profily stok v dimenzi do 300 mm v délce 1 596 m, od 300 do 500 mm 2 347 m a od 500 do 800 mm 486,5 m. Celková délka stok je 4 429,5 m. Na stokách je vybudováno 81 kanalizačních přípojek o celkové délce 350 m.

### Kamenický Šenov - Dlouhá, čp.445 /CL 23/

odvodňuje zástavbu se 120 obyvateli (130 EO) přiléhající k ulici Dlouhá (část) a dále Oldřichovská (část), Lipová, Mistrovická (část) a Pasiřská. Jednotlivé stoky jsou vybudovány z materiálu: BETON. Profily stok do 300 mm v délce 680,5 m a od 300 do 500 mm v délce 147,5 m. Celková délka stok je 828 m. Na stokách je vybudováno 19 kanalizačních přípojek o celkové délce 94 m.

### Kamenický Šenov - Dlouhá, čp.784 /CL 24/

odvodňuje zástavbu se 105 obyvateli (125 EO) přiléhající k ulicím Dlouhá(část), Mistrovická(část) a Okružní. Jednotlivé stoky jsou vybudovány z materiálu BETON. Profily stok do 300 mm v délce 630 m, od 300 do 500 mm v délce 435 m. Celková délka stok je 1 065 m. Na stokách je vybudováno 30 kanalizačních přípojek o celkové délce 112 m.

### Kamenický Šenov - Havlíčkova, čp.160 /CL 25/

odvodňuje stávající zástavbu se 110 obyvateli (260 EO) přiléhající k ulici Dlouhá(část). Stoky jsou vybudovány z materiálu KAMENINA a BETON. Profily stok do 300 mm v délce 149 m a od 300 do 500 mm v délce 34 m. Celková délka stok je 183 m. Na stoce je vybudováno 5 kanalizačních přípojek o celkové délce 25 m.

#### Kamenický Šenov - Kamenická, čp.151 /CL 26/

odvodňuje zástavbu se 150 obyvateli (170 EO) přiléhající k ulicím Kamenická(část) a Lidická, Skřivánek, Charvátova a Lustrárenská. Stoky jsou vybudovány z materiálu KAMENINA a BETON. Profily stok do 300 mm v délce 600 m, od 300 do 500 mm v délce 417 m a od 500 do 800 mm v délce 120 m. Celková délka stok je 1 137 m. Na stokách je vybudováno 28 kanalizačních přípojek o celkové délce 123 m.

#### Kamenický Šenov - Pobřežní, ppč.482/2 /CL 27/

odvodňuje zástavbu s 90 obyvateli (190 EO) přiléhající k ulici Pobřežní(část), Nádražní(část) a Kamenická (část). Stoky jsou vybudovány z materiálu BETON. Profily stok do 300 mm v délce 280 m a od 300 do 500 mm v délce 222 m. Celková délka stok je 502 m. Na stokách je vybudováno 13 kanalizačních přípojek o celkové délce 66 m.

#### Kamenický Šenov - Havlíčkova, čp.64 /CL 28/

odvodňuje zástavbu se 70 obyvateli (70 EO) přiléhající k části ulice Havlíčkova, Horská, nám.TGM(část) a Krátká. Stoky jsou vybudovány z materiálu KAMENINA a BETON. Profily stok do 300 mm v délce 289,5 m, od 300 do 500 mm v délce 177 m a od 500 do 800 mm v délce 197,5 m. Celková délka stok je 664 m. Na stokách je vybudováno 17 přípojek o celkové délce 84 m.

#### Kamenický Šenov - Palackého, čp.44 /CL 29/

odvodňuje zástavbu s 50 obyvateli (50 EO) přiléhající k ulicím Palackého(část), Topolová a Okružní. Stoky jsou vybudovány z materiálu BETON. Profily stok do 300 mm v délce 222 m v délce 300 až 500 mm v délce 420 m a od 500 do 800 mm v délce 38 m. Celková délka stok je 680 m. Na stokách je vybudováno 15 přípojek o celkové délce 76,5 m.

### 3. Místní část města – Prácheň

( 379 obyvatel) nemá doposud vybudovanu kanalizaci pro veřejnou potřebu. V důsledku této skutečnosti jsou doposud odpadní vody vyprodukované obyvateli a místním průmyslem likvidovány lokálně. Není předmětem tohoto KŘ.

Podrobné informace o kanalizační síti a parametrech stok jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

K obsluze a kontrole kanalizačního systému slouží zejména revizní – vstupní šachty. Podrobné informace o jejich rozmístění a parametrech jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

## X.

### HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

#### Základní hydrologické údaje

Průměrný úhrn srážek za rok - 810 mm

Průměrný odtokový koeficient - 0,4 – 0,6 (prudce svažité území s budovami v otevřených blocích nebo ve volné zástavbě a RD převážně izolované v zahradách)

## Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet obyvatel obce - 3 995

Na jednotný kanalizační systém nezakončený ČOV je napojeno cca. 1 228 obyvatel

Počet přípojek 290 o celkové délce 1 747 km

Celkové množství pitné vody odebírané z vodovodu pro veřejnou potřebu (fakturované) – 115 litrů/den

Specifický odběr na jednoho připojeného obyvatele - 105 litrů/den

Celkové množství odpadních vod odváděných kanalizací pro veřejnou potřebu (fakturované) – 115 litrů/den

Specifická produkce na jednoho připojeného obyvatele – 105 litrů/den

## **5. ÚDAJE O KANALIZAČNÍCH VÝUSTECH A O VODNÍM RECIPIENTU**

### **XI.**

### **POPIS KANALIZAČNÍCH VÝUSTÍ**

#### **Kamenický Šenov - Odboje, stpč.232 /CL 21/**

Recipient – Šenovský potok

Břeh - pravý

Počet napojených - 489

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 1,1 l/s 96 m<sup>3</sup>/den 38000 m<sup>3</sup>/rok

#### Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	70	100	2,45
<b>BSK<sub>5</sub></b>	30	50	1,05
<b>NL</b>	70	200	2,45

#### **Kamenický Šenov - Oldřichovská, čp.47 /CL 22/**

Recipient - Šenovský potok

Břeh - pravý

Počet napojených - 403

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 1,2 l/s 104 m<sup>3</sup>/den 40000 m<sup>3</sup>/rok

Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	70	100	2,66
BSK <sub>5</sub>	30	50	1,14
NL	70	150	2,66

**Kamenický Šenov - Dlouhá, čp.445 /CL 23/**

Recipient - Šenovský potok

Břeh - levý

Počet napojených - 110

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 0,5 l/s 41 m<sup>3</sup>/den 18000 m<sup>3</sup>/rok

Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	50	80	0,75
BSK <sub>5</sub>	30	50	0,45
NL	50	80	0,75

**Kamenický Šenov - Dlouhá, čp.784 /CL 24/**

Recipient - Šenovský potok

Břeh - levý

Počet napojených - 105

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 0,5 l/s 41 m<sup>3</sup>/den 18000 m<sup>3</sup>/rok

Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	50	80	0,75
BSK <sub>5</sub>	30	50	0,45
NL	50	80	0,75

**Kamenický Šenov - Havlíčkova, čp.160 /CL 25/**

Recipient - Šenovský potok

Břeh - levý

Počet napojených - 110

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 0,5 l/s 41 m<sup>3</sup>/den 18000 m<sup>3</sup>/rok

Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	50	80	0,75
BSK <sub>5</sub>	30	50	0,45
NL	50	80	0,75

**Kamenický Šenov - Kamenická, čp.151 /CL 26/**

Recipient - Šenovský potok

Břeh - levý

Počet napojených - 160

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 0,5 l/s 41 m<sup>3</sup>/den 18000 m<sup>3</sup>/rok

Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	100	200	1,5
BSK <sub>5</sub>	50	100	0,75
NL	50	100	0,75

**Kamenický Šenov - Pobřežní, ppč.482/2 /CL 27/**

Recipient - Šenovský potok

Břeh - levý

Počet napojených - 90

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 0,6 l/s 47 m<sup>3</sup>/den 20000 m<sup>3</sup>/rok

Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	100	200	1,7
BSK <sub>5</sub>	50	100	0,85
NL	50	100	0,85

**Kamenický Šenov - Havlíčkova, čp.64 /CL 28/**

Recipient - Šenovský potok

Břeh - pravý

Počet napojených - 70

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 0,3 l/s 27,5 m<sup>3</sup>/den 15000 m<sup>3</sup>/rok



### Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	100	200	1,0
BSK <sub>5</sub>	50	100	0,5
NL	50	100	0,5

### Kamenický Šenov - Palackého, čp.44 /CL 29/

Recipient - Šenovský potok

Břeh - pravý

Počet napojených - 50

Vzorkování – slévaný 2 hod. po 15 min., ze stejných objemů, 4 x ročně

Max. množství vypouštěných OV: 0,3 l/s 27,5 m<sup>3</sup>/den 15000 m<sup>3</sup>/rok

### Limity povoleného znečištění stanovené vodoprávním povolením

Ukazatele	Koncentrace průměr [mg/l]	Koncentrace max. [mg/l]	Bilance max. [t/rok]
CHSK <sub>Cr</sub>	100	200	1,0
BSK <sub>5</sub>	50	100	0,5
NL	50	100	0,5

## XII.

### ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení je potok Šenovský potok.

Název recipientu: Šenovský potok  
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.: nevýznamným tokem  
Číslo hydrologického profilu: 1-14-05-005  
Říční kilometr: 2,5 – 3,3

Q<sub>355</sub>: 13,6 l/s  
Kvalita při Q<sub>355</sub>:  
BSK<sub>5</sub> = 2 mg/l  
CHSK<sub>Cr</sub> = 5 mg/l  
NL = - mg/l

Správce toku: Povodí Ohře s.p., Chomutov

## 6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat níže uvedené látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami (viz §39) a látky uvedené v kapitole 3 bod 18 tohoto kanalizačního řádu.

### Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť 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:

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.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády podle § 38 odst. 5; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

### Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

#### 9. 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

#### 10. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek

11. 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.
12. 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.
13. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
14. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
15. Fluoridy.
16. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
17. Kyanidy
18. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

## **7. PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD**

Odpadní vody vypouštěné do kanalizace pro veřejnou potřebu v obci vznikají:

- v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- při výrobní činnosti (průmyslové podniky, provozovny)
- v zařízeních občanské vybavenosti - Odpadní vody z občanské vybavenosti jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. U producentů odpadních vod ze sféry činností (služeb), nedochází k produkci technologických odpadních vod, takže tyto odpadní vody neovlivňují významně kvalitu odpadních vod v kanalizační síti.
- srážkové a povrchové vody
- jiné (balastní) vody

Producenti, jejichž hodnoty znečištění odpadních vod nepřekračují míru znečištění stanovenou v kapitole 3 bod 13 tohoto kanalizačního řádu a nemají předčištění před vypouštěním odpadních vod do kanalizace

1. SHK CZ, Kamenický Šenov, Osvobození čp.512 /CL 28/  
Technické a odborné poradenství
2. SUPŠ Sklářská, Kamenický Šenov, Havlíčkova čp. 57 /CL 28/  
Školské zařízení pro výuku
3. Odlévání barevných kovů SIEDEK – svítidla, Kamenický Šenov, Dvořáčkova 978, (malá množství odpadů)

Drobní znečišťovatelé typu školská zařízení, restaurační zařízení, sportovní zařízení a drobné služby (obchody, kadeřnické a masérské salony, opravy oděvů nebo obuvi apod.) nejsou v tomto výčtu uvedeni. U těchto znečišťovatelů se provádí kontrola kvality vypouštěných odpadních vod pouze v případě zjištěného negativního ovlivnění kanalizace nebo technologie čištění.

Producers, jejichž vodoprávním úřadem povolené hodnoty znečištění odpadních vod nepřekračují míru znečištění stanovenou v kapitole 3 bod 13 tohoto kanalizačního řádu a mají předčištění před vypouštěním odpadních vod do kanalizace.

1. Domov mládeže SPUŠ sklářské Kamenický Šenov, 9.května 228  
vývařovna, ukazatel EL  
počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4 x za rok  
typ vzorku: směsný  
místo odběru vzorků – Š v lapolu  
způsob předčištění - lapol tuků  
způsob měření množství OV – dle rozhodnutí
  
2. Výchovný ústav, domov se školou Kamenický Šenov, 9.května187  
- vývařovna, ukazatel EL  
- počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4 x za rok  
- typ vzorku: směsný  
- místo odběru vzorků – Š v lapolu  
- způsob předčištění - lapol tuků  
- způsob měření množství OV – dle rozhodnutí
  
4. ZŠ Kamenický Šenov, Mistrovická 618  
- vývařovna, ukazatel EL  
- počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4 x za rok  
- typ vzorku: směsný  
- místo odběru vzorků – Š v lapolu  
- způsob předčištění - lapol tuků  
- způsob měření množství OV – dle rozhodnutí
  
5. ZŠ, Kamenický Šenov, nám. Míru 616  
- kuchyně, ukazatel EL  
- počet kontrolních odběrů stanovených vodoprávním úřadem: 4 x za rok  
- typ vzorku: směsný  
- místo odběru vzorků - RŠ  
- způsob předčištění - lapol tuků  
- způsob měření množství OV: dle rozhodnutí

U těchto producentů se provádí kontrola kvality vypouštěných odpadních vod namátkově nebo v případě zjištěného negativního ovlivnění kanalizace nebo technologie čištění.

V kanalizačním systému obce Kamenický Šenov nezakončeném ČOV nám nejsou známi žádní producenti průmyslových odpadních vod, kteří jsou napojeni na kanalizaci pro veřejnou potřebu a jejichž vypouštěné odpadní vody překračují přípustné koncentrační limity uvedené v odstavci č. 13 tohoto kanalizačního řádu.

## **8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYJMENOVANÝCH PRŮMYSLVÝCH PRODUCENTŮ**

V kanalizačním systému obce Kamenický Šenov nezakončeném ČOV nám nejsou známi žádní producenti průmyslových odpadních vod, kteří jsou napojeni na kanalizaci pro veřejnou

potřebu a jejichž vypouštěné odpadní vody překračují přípustné koncentrační limity uvedené v odstavci č. 13 tohoto kanalizačního řádu.

## 9. OPATŘENÍ NA KANALIZAČNÍ SÍTI PŘI HAVARIJNÍM NEBO MIMOŘÁDNÉM STAVU

Případné poruchy nebo havárie jsou hlášeny v první řadě provozovateli. Provozovatel podává hlášení dle vyhodnocení situace dále příslušným orgánům (vodoprávní úřad, správce toku, hasiči, policie apod.). **Telefonní kontakty jsou uvedeny v odstavci XIII - hlášení mimořádných událostí.**

Provozovatel postupuje při likvidaci poruchy nebo havárie dle provozního řádu a odpovídá za uvedení kanalizace pro veřejnou potřebu do provozu. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.

### Havarijní nebo mimořádný stav může nastat:

- plánovanou odstávkou nebo havarijní závadou ČSOV či jiného objektu na kanalizačním systému
- vniknutím látek uvedených v kapitole 3 bod 18 do kanalizace
- vniknutím zvláště nebezpečných a nebezpečných látek (kapitola 6) do kanalizace
- vniknutím ropných produktů do kanalizace
- překročením limitů KŘ, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod
- havárií na stavební části kanalizační sítě
- závadou na zařízení
- ucpávkou na kanalizační síti
- omezením kapacity stokového systému a následným vzdouváním hladiny OV na terén
- ohrožením pracovníků kanalizační sítě
- živelní pohromou – průchodem velkých vod

Důsledkem havarijního nebo mimořádného stavu může být havárie ohrožující vodní prostředí.

### Definice havárie na vodním prostředí dle vodního zákona (§ 40 zákona 254/2001 Sb.):

1. Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.
2. Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.
3. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

## Činnost při zjištění mimořádných stavů

- v případě plánované odstávky nebo havarijní závady na ČSOV nebo jiném objektu na kanalizačním systému provozovatel požádá producenty odpadních vod o snížení množství vypouštěné vody, případně využije rezervní zařízení a zajistí opravu.
- současně je pracovník provozovatele povinen zapsat tuto skutečnost do provozního deníku a nahlásit jako mimořádnou událost na koordinační dispečink podle směrnice Poruchová služba. Dle této směrnice informuje dispečink provozovatele kanalizace příslušné úřady a instituce o nastalé situaci. V případě plánovaných odstávek kratších než 24 hodin bude požádán správce toku o předběžné vyjádření a informován vodoprávní úřad elektronickou formou o mimořádné události dle uvedené směrnice. U plánovaných odstávek nad 24 hodin bude požádán správce toku a vodoprávní úřad o souhlas v dostatečném časovém předstihu.
- producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu ( i potenciální)
- při zjištění látek, které do stokové sítě nepatří, musí provozovatel zjistit zdroj znečištění a vynaložit maximální úsilí k jeho likvidaci. Provozovatel kanalizace zajistí kontrolní vzorkování na kanalizační výusti a na dalších místech dle uvážení pracovníků provozu kanalizací za účelem zjištění možného původce znečištění závadnými látkami. Příjemce informace (strojník, mistr) je povinen zapsat tuto skutečnost do provozního deníku a nahlásit jako mimořádnou událost v kvalitě vypouštěné odpadní vody na koordinační dispečink podle směrnice Poruchová služba.
- u provozovatele poškozeného zařízení je třeba zamezit dalšímu úniku nežádoucích látek do kanalizace (např. uzavřením plnicích nebo výpustních otvorů, utěsněním děr nebo trhlin v nádrži, zachycením kapalin do jiných nádob nebo přečerpáním obsahu nádrže, přechodně se uzavřou kanalizační vpusti, šachty apod.).
- v území postiženém havárií se utěsní dešťové kanalizační vpusti, pokud je to účelné
- provedou se terénní úpravy (vykopání stružek apod.), které umožní odvedení uniklých nežádoucích látek tak, aby nevnikaly do kanalizace, pokud je to účelné
- k zachycení nežádoucích látek vniklých do kanalizace se umístí ve vhodných objektech kanalizační sítě (oddělovací komory, výustní objekty) norná stěna, kde dojde k zachycení většiny uniklých látek.
- odstranění ropných produktů se provede v případě malého množství - vybráním nádobou, u většího množství - odčerpáním vhodným čerpadlem, zachycením v sorbentu, který se po zachycení ropných produktů mechanicky odstraní (likvidace zachycených ropných látek, případně jejich směsí se sorbentem může být likvidována pouze firmou oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem)
- provozovatel zajistí odstranění ucpávky vyčištěním šachty nebo propláchnutím tlakovou vodou. V případě, že se jedná o rozsáhlejší havárii, je třeba zajistit dle možností obtok u neprůtočného místa
- v zátopových oblastech řeší situace při zvýšené hladině toku „Povodňový plán konkrétní lokality“, po opadnutí velkých vod je nutno prověřit, případně vyčistit potrubí kanalizace

Při práci uvnitř kanalizace je nutné dbát zvýšené opatrnosti, neboť hrozí nebezpečí výbuchu. Vlastní likvidační práce zajišťuje ten, kdo havárii způsobil a spolupracuje s ním osoba pověřená provozovatelem.

### XIII.

## HLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ

V případě vzniku jakékoliv mimořádné události v provozu kanalizační sítě, která by mohla mít za následek ohrožení provozu kanalizace a odpadních vod, se tato skutečnost hlásí :

**Provozovatel kanalizace  
Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice**

**Call centrum tel.: 840 111 111**

#### Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech

Policie ČR Česká Lípa	tel.: 974 471 760
Vodoprávní úřad Nový Bor	tel.: 487 712 471
Povodí Ohře s.p., Chomutov	tel.: 474 624 264, 474 624 200
ČIŽP Liberec	tel.: 485 340 888
Hasiči Česká Lípa	tel.: 950 475 111
Krajská hygienická stanice Česká Lípa	tel.: 487 820 001
Skupina ČEZ	tel.: 840 840 840, 840 850 860
Zdravotnická záchranná služba Česká Lípa	tel.: 487 829 903

#### Tísňová volání:

Číslo tísňového volání	tel.: 112
Hasiči	tel.: 150
Záchranná lékařská služba	tel.: 155
Policie ČR	tel.: 158
Městská policie	tel.: 156

## 10. AKTUALIZACE, REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizaci kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace (případně provozovatel na základě platného smluvního vztahu) průběžně podle stavu, respektive 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.

Kontrolu dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na realizované kontrolní odběry odpadních vod. O výsledcích kontroly, při zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel dotčeného odběratele a v odůvodněných případech i místně příslušný vodoprávní úřad.

## 11. SEZNAM ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH S KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění odpadních vod ve znění pozdějších předpisů
3. 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. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
5. Vzorový kanalizační řád zpracovaný MZe ČR
6. Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
7. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
8. Obchodní zákoník č. 513/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů
9. Vyhláška č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl ve znění pozdějších předpisů
10. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace



## 12. PŘÍLOHY

### **Příloha č.1:** Grafická příloha

Základní situační údaje o kanalizaci  
Místa pro měření a odběr vzorků