

KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

OBCE VELKÝ TŘEBEŠOV



Zhotovitel kanalizačního řádu
a provozovatel kanalizace a ČOV
pro veřejnou potřebu

Českoskalické vodárny, s.r.o.



Vlastník kanalizace

Obec Velký Třebešov



Vlastník ČOV
pro veřejnou potřebu

Město Česká Skalice



OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
 - 3.1. Charakter lokality
 - 3.2. Odpadní vody
4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
 - 4.2. Objekty na stoce
 - 4.3. Hydrologické údaje
 - 4.4. Grafická příloha
5. Údaje o ČOV
 - 5.1. Technologické uspořádání
6. Údaje o recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Obecné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
 - 10.1. Definování havarijní situace
 - 10.2. Odstranění havárie
 - 10.3. Důležitá telefonní čísla
11. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
 - 11.1. Sledování kvality vypouštěných odpadních vod
12. Aktualizace a revize kanalizačního řádu
13. Související předpisy

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Oddílná splašková kanalizace VELKÝ TŘEBEŠOV

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Velký Třebešov. Odpadní vody ze stokové sítě jsou likvidovány na městské ČOV Česká Skalice.

Vlastník kanalizace	:	Obec Velký Třebešov
Identifikační číslo (IČ)	:	00273180
Sídlo	:	552 02 Velký Třebešov, č.p. 2
Provozovatel kanalizace	:	Českoskalické vodárny, s.r.o.
Sídlo	:	Křenkova 57, 552 03 Česká Skalice
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Českoskalické vodárny, s.r.o.
Datum zpracování	:	Leden 2020

Kanalizační řád předkládá majitel nebo provozovatel kanalizace místně příslušnému vodoprávnímu orgánu, kterým je

Odbor životního prostředí Městského úřadu Jaroměř,
nám. Československé armády č.p.16, 551 33, Jaroměř.

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a §24 vyhlášky č.428/2001 Sb., ve znění platných předpisů, rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu

.....

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. 20/2004 Sb., kterým se mění vodní zákon 254/2001 Sb., ve znění platných předpisů 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. 20/2004 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 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 § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb., ve znění platných předpisů.
- 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) Vlastník nebo provozovatel kanalizace připojí 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, změnil-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) Do kanalizace, která je ukončena ČOV, není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky nebo žumpy.

Provozovatel se souhlasem majitele veřejné kanalizace je oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních a zvláštních vod veřejnou kanalizací:

- při provádění plánovaných oprav, údržbových a revizních pracích projednaných s producentem,
- z důvodů způsobených živelnými pohromami (např. povodní, sesuvem půdy, bouří, požárem apod.),
- při havárii v provozu veřejné kanalizační sítě, bránící odvádění vod nebo v jiných případech vyvolaných provozní potřebou, je-li nebezpečí z prodlení,
- nevyhovuje-li producentovo zařízení předpisům tou měrou, že může ohrozit zdraví, bezpečnost osob a majetku,
- zabraňuje-li producent přístup k zařízením vnitřní kanalizace a jejich kontrole,
- bylo-li u producenta zjištěno vypouštění odpadních a zvláštních vod,
- bez potřebného povolení vodohospodářského orgánu,
- které je v rozporu s platným kanalizačním řádem,
- které je v rozporu s povolením vodohospodářského orgánu,
- bylo-li zjištěno připojení kanalizační přípojky na veřejnou kanalizaci bez souhlasu majitele veřejné kanalizace,
- neodstranil-li producent ve lhůtě stanovené majitelem veřejné kanalizace závady na vnitřní kanalizaci nebo neuvede do provozu požadované předčištění odpadních vod,
- pokud nemá producent odpadních vod uzavřenou smlouvu o odvádění a zneškodňování odpadních vod ve smyslu zákona o vodovodech a kanalizacích.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Velký Třebešov 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

Obec Velký Třebešov patří mezi nestředisková sídla s místním rozvojem, leží na hlavním tahu mezi Hradcem Králové a Náchodem asi dva kilometry na severozápad od České Skalice, do níž spádově patří. V údolním území Úpy, v nadmořské výšce 289 m. n. m. Převážná většina katastrálního území obce je vzhledem k podmínkám intenzivně zemědělsky využívána. Na lesy je oproti jiným oblastem území chudé. V obci trvale žije 337 obyvatel, z toho je 206 v produktivním věku.

Obec s převažující relativně starou zástavbou je částečně centrálně zásobováno pitnou vodou. Celková odkanalizovaná plocha obce je cca 318.000 m². Část odkanalizovaného území se nachází v PHO II st.

3.2. ODPADNÍ VODY

V obci Velký Třebešov vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“)
- c) škola
- d) školka
- e) obecní úřad
- f) pošta
- g) hospoda(restaurace)
 - 1) restaurace „U Pitašů“
Likvidace EL (tuky) je smluvně zajištěna odvozem firmou zajišťující likvidace těchto látek
 - 2) restaurace „Vagón“
Předčištění odpadních vod z restaurací je zajištěno odtokem do splaškové kanalizace přes instalovaný lapák tuků.

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností.

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou vody splaškového charakteru, jejichž kvalita se přechodně nemění.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry městské vybavenosti nezahrnují žádné objekty městské vybavenosti, neboť neovlivňují kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

V současné době není v obci producent, který by mohl vypouštěním svých odpadních vod ohrozit či zapříčinit havárii na městské ČOV Česká Skalice, kde jsou veškeré odpadní vody likvidovány.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Obec Velký Třebešov má vybudovanou síť splaškové kanalizace sloužící k odvedení splaškových vod z celé zástavby v obci. Tato je gravitační. Stoky B a D jsou zaústěny do ČS2, odkud budou splaškové vody přečerpávány do hlavní čerpací stanice – ČS1, do které jsou dále napojeny stoky A a A2.

Z ČS1 jsou veškeré splaškové vody přečerpávány výtlačným řadem V1 do stávající městské ČOV města Česká Skalice k likvidaci. Kapacita městské ČOV je po intenzifikaci v roce 2005 zcela vyhovující pro zajištění likvidace splaškových vod z obce Velký Třebešov.

Celková délka kanalizační stokové sítě je 4 887 m.

Trubním materiálem stok jsou potrubí z PVC DN 200 a 300 / hrdlované se spoji na pryžové kroužky, hladké se zesílenou stěnou, jednovrstvé, SN8, v celkové délce 4 132 m

Výtlačný řad z ČS1 na městskou ČOV Česká Skalice je proveden z materiálu PE DN 160, D75/4,5 mm o celkové délce 510 m.

Součástí stavby stokové sítě je přeložka dešťové kanalizace z trub PVC DN 250 o celkové délce 245 m.

Stávající kanalizace byla po zaměření a posouzení shledána jako dostatečně dimenzovaná a zůstane v celém rozsahu funkční jako kanalizace oddílná dešťová.

U všech stávajících objektů budou zrušeny septiky a žumpy a novými domovními přípojkami /bez napojení vod ze střešních svodů, drenáží a odvodnění cest, dvorků apod./ přepojeny splaškové vody.

4.2. OBJEKTY NA STOCE:

Čerpací stanice ČS1

Šachtová z prefabrikovaných dílců, havarijní přepad PVC DN 200 - dl. 13,5m.

Odpadní vody budou z prostoru čerpací jímky řízeně pomocí plovákového systému spínání, přečerpány tlakovým potrubím PE DN 160, do objektu mechanického předčištění na ČOV Česká Skalice.

V čerpací stanici jsou osazena ponorná kalová čerpadla

Typ: GRUNFOS SEV 80.80.60.2.51 D

Druhé čerpadlo téhož typu bude v ČS instalováno jako 100%rezerva

Čerpací stanice ČS2

Šachtová z prefabrikovaných dílců, havarijní přepad PVC DN 200 – dl. 8,0 m.

Odpadní vody budou z prostoru čerpací jímky řízeně pomocí plovákového systému spínání přečerpávány, tlakovým potrubím PE DN 125, do čerpací stanice ČS1.

V čerpací stanici jsou osazena ponorná kalová čerpadla

Typ: GRUNFOS SEV 80.80.40.2.51 D

Druhé čerpadlo téhož typu je v ČS instalováno jako 100% rezerva

Shybka

Vybudována řízeným protlakem v materiálu PE 125, D75/4,5mm o celkové délce 17 m.

pod vodotečí Úpa, kde navazuje na potrubí v areálu městské ČOV Česká Skalice, které je následně vyústěno v budově předčištění jemných česlí.

K obsluze a kontrole kanalizačního systému slouží revizní a spojné šachty:

- vodotěsné šachty
- celoplastové šachty
- vzdušníková a proplachovací šachta na výtlačku

4.3. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Pro obec Velký Třebešov je směrodatná intenzita přívalového deště ($t = 15 \text{ min.}$, $p = 1,0 - 120 \text{ l/s/ha}$). Dlouhodobý srážkový úhrn je 758 mm/rok. Průměrný (celoplošný) odtokový koeficient je 0,22.

Odvádění srážkových vod však není předmětem obsahu tohoto kanalizačního řádu, který je zpracován pouze pro kanalizaci oddílnou s tím, že veškeré dešťové vody jsou odváděny samostatně původním kanalizačním odvodňovacím systémem!

Městská ČOV Česká Skalice byla uveden do trvalého provozu v roce 1998.

V roce 2004 byla provedena intenzifikace městské ČOV tzn. zvýšení kapacity ze 7.650 EO na 10.000 EO.

Při současném celkovém množství z vodovodu pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody fakturované představuje specifický odběr na 1 připojeného obyvatele 90 l/os/d.

4.4. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha obsahuje základní situační údaje o provozovaném kanalizačním systému a to jak z hlediska jednotlivých trubních profilů, rozmístění čerpacích stanic a kanalizačních šachet, dále místo napojení na městskou ČOV Česká Skalice. Přípojky jako takové nejsou značeny.

5. ÚDAJE ČOV

Čistírna odpadních vod Česká Skalice je určena pro čištění komunálních splaškových odpadních vod z města, vč. průmyslových odpadních vod.

Stavba ČOV Česká Skalice byla zahájena 06/96 a byla dokončena 09/97. Intenzifikace byla provedena v roce 2004.

Splaškové odpadní vody jsou přiváděny z města tlakovou kanalizací do ČOV. Zde jsou předčišťovány v objektu mechanického předčištění, které je umístěné v čerpací stanici mimo areál ČOV (hrubé česle). Průmyslové odpadní vody z masokombinátu jsou samostatně předčišťovány (strojně česle, tlaková flotace tuků, štěrbínová nádrž), společně se splaškovými vodami z města jsou tlakovou kanalizací přivedeny na ČOV. V prvním stupni probíhá mechanické předčištění - hrubé česle, jemné strojně stírané česle, vertikální lapák písku. Odtud gravitačně natékají do denitrifikační nádrže DN 1 a dále spojovacím potrubím do denitrifikační nádrže DN2. Na výtoku z DN2 jsou odpadní vody rovnoměrně rozděleny do aktivačních nádrží AN1, AN2, AN3. Nádrže mají vestavěný dosazovák, kde dochází k separaci aktivovaného kalu od vyčištěné vody, která odtéká do recipientu. Kal je recirkulován pomocí čerpadel zpět do denitrifikace, případně jako přebytečný kal je odčerpán do kalové nádrže KN1, KN2. ČOV je vybavena kalovou koncovkou - strojním odvodněním kalu na kalolisu.

5.1. TECHNOLOGICKÉ USPOŘÁDÁNÍ

Stupně čištění:

- odlehčení, čerpací stanice
- mechanické předčištění
- lapák šterku a písku
- biologické aktivační čištění s předřazenou denitrifikací
- aerobní stabilizace kalu
- defosfatizace
- zahuštění a akumulace přebytečného kalu
- strojní zahuštění kalu
- měření průtoku vyčištěné vody

Vyčištěná voda z čistírny odpadních vod bude odtékat s průměrným zbytkovým znečištěním splňujícím následující parametry dle rozhodnutí Krajského úřadu Královehradeckého kraje, č.j. 14575/ZP/2009-7:

V množství:

$Q_d = 1924 \text{ m}^3/\text{den}$

$Q_r = 1000000 \text{ m}^3/\text{rok}$

$Q_{\text{max.hod}} = 72,4 \text{ l/s}$

	„p“ hodnota	„m“ hodnota	t/rok
BSK ₅	18 mg/l	25 mg/l	12 t
CHSK	55 mg/l	100 mg/l	40 t
NL	18 mg/l	25 mg/l	12 t
N _{celk.}	12 mg/l	20 mg/l	3 t
P _{celk}	1,5 mg/l	3 mg/l	2 t

6. ÚDAJE O RECIPIENTU

Recipientem odpadních vod je řeka Úpa, která v ř. km 11-14 není vodárenským tokem. Je levostranným přítokem Labe. Předmětná oblast se nachází v hydrologickém povodí č. h. p. 1-01-02-055. Průměrný průtok je 6,69 m³/s, srovnávací průtok Q₃₅₅ = 1,48 m³/s. K profilu limnigraf Česká Skalice (říční km 12,70) má povodí Úpy rozlohu 461 km² s průměrným ročním srážkovým úhrnem 915 mm. Průměrná dlouhodobá výška odtoku je 453 mm. Odpovídající koeficient odtoku je 0,495 a průměrný specifický odtok z povodí je 14,4 l/s. Průměrná nadmořská výška povodí je 616 m. Průtoky v Úpě nad 40 m³/s (tj. necelá jednoletá voda) jsou odváděny Úpským přivaděčem do nádrže Rozkoš. Korytem projde bez vybřežení 5-letý průtok.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

A. 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, 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, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

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

B. 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 uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy

Pro ukazatele znečištění producentů, platí tyto obecně závazné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace obce:

Podle zákona č. 20/2004 Sb., kterým se mění vodní zákon č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a o změně některých zákonů (vodní zákon) § 16 je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky do kanalizace.

C. Látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno - /odpady /

- 1) pesticidy, jedy, omamné a jiné látky škodlivé zdraví
- 2) žiraviny, radioaktivní zářiče, radioaktivní odpady, látky infekční
- 3) silážní šťávy
- 4) průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty
- 5) přípravky na ochranu rostlin a k hubení škůdců a rostlin
- 6) pevné a tekuté odpady průmyslu výživy
- 7) z povrchových úprav kovů (chemikálie pro přípravu funkčních lázní, veškeré kontaminované lázně a pevné odpady z jejich čištění a regenerace)
- 8) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo odkanalizovanou vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

8. OBECNÉ LIMITY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

Ukazatel	rozměr	požadovaná	maximální
teplota	°C	35	50
pH	-	6 - 8,5	5 – 10
VL - veškeré látky	mg/l	900	3000
RAS - rozpuštěné anorg. soli	"	1200	2000
RL - rozpuštěné látky	"	1500	2200
NL - nerozpuštěné látky	"	500	750
BSKs - chem spotřeba O ₂	"	450	700
CHSK - chem spotřeba O ₂	"	800	1200
Nc - dusík celkový	"	70	100
N-NH ₄	"	60	80
Pc - fosfor celkový	"	12,5	20
NEL - ropa a ropné látky	"	12	15
EL - tuky	"	80	100
PAL-A tenzidy anionaktivní	"	5	10
fenol a jeho deriváty	"	2,5	10
Hg - rtuť	"	0,025	0,05
Cu- měď	"	0,1	0,5
Ni - nikl	"	0,1	0,5
Cr celkový	"	0,2	0,5
Cr6+ - chrom šestimocný	"	0,1	0,5
Pb - olovo	"	0,1	0,5
As - arsen	"	0,1	0,5
Zn - zinek	"	2,0	5,0
Se - selen	"	0,1	0,5
Cd - kadmium	"	0,05	0,2
Ag - stříbro	"	0,1	0,5
V - vanad	"	0,05	0,5
Ba - baryum	"	1,0	2,0
CN° - kyanidy toxické	"	0,05	0,25
CN° - kyanidy celkové	"	0,10	0,20
S _{02°4} - sírany	"	400	1000
cr - chloridy	"	250	1000
AOX - absorbovatelné organické halogeny	"	0,05	0,15

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1), 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 § 32–35 zákona č. 274/2001 Sb.

Bez povolení vodoprávního úřadu podle vodního zákona č. 254/2001Sb., ve znění platných předpisů, ale se souhlasem majitele a provozovatele kanalizace lze vypouštět odpadní vody do veřejné kanalizace pouze do průměrného množství 0,1 l/s za podmínky, že jakost odpadní vody v době jejího vzniku, tj. ještě před případným předčištěním nepřekročí výše uvedené limitní koncentrace.

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.

Zjišťování produkce odpadních vod u znečišťovatelů:

1) s vodoměrem

Předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu vypouští do kanalizace takové množství splaškových odpadních vod, které podle zjištění na vodoměru z vodovodu odebral, a to v četnosti odečtu vodoměrů (minimálně 1x za rok).

2) bez vodoměru

Není-li prováděno měření odebrané vody, určí se množství vypouštěných splaškových odpadních vod do kanalizace podle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb., a to v četnosti minimálně 1 x za rok.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí osobě zodpovědné za provoz kanalizace:

Českoskalické vodárny, s.r.o. – středisko tel. 491 452 360
POHOTOVOST 24.hod/den ..mob. 723 538 011
Ing. Pavel Rýdl – VTPmob. 734 441 636

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 vodního zákona 254/2001 Sb., ve znění platných předpisů, 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.

10.1 DEFINOVÁNÍ HAVARIJNÍ SITUACE

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole 7,
- výrazné překročení příslušných limitů kanalizačního řádu, které by způsobilo ohrožení provozu ČOV nebo závažné zhoršení jakosti povrchových nebo podzemních vod anebo ohrožení pracovníků stokové sítě,
- havárie na stavební části stokové sítě a kanalizačních přípojek,
- ucpávky (neprůtočnost) veřejných stok a kanalizačních přípojek.
- snížení účinnosti čištění čistírny odpadních vod nebo nadměrné zvýšení tohoto rizika.

10.2. ODSTRANĚNÍ HAVÁRIE

Původce havárie je právně odpovědný i za případné znečištění recipientu, ke kterému došlo porušením kanalizačního řádu, na základě ustanovení hospodářského zákoníku a trestní odpovědnosti pracovníků. Původce havárie je povinen učinit taková opatření, aby byly minimalizovány škody a aby havárie byla odstraněna v co nejkratším čase.

Pracovníci pečující o kanalizaci v České Skalici postupují při likvidaci poruchy nebo havárie podle pokynů vedoucího pracovníka provozovatele nebo starosty obce. Ti odpovídají za uvedení veřejné kanalizace do provozu. Pracovníci podávají hlášení o poruše nebo havárii starostovi, který odpovídá za provedení šetření za účelem zjištění zdroje, druhu a viníka poruchy nebo havárie na veřejné kanalizaci. Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník. Dokumentace poruch a havárií provádí písemně provozovatel kanalizace a provozovatel ČOV a zakládá ji majitel kanalizace /obec Velký Třebešov/ a majiteli ČOV /město Česká Skalice/.

10.3. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ / TÍSŇOVÁ VOLÁNÍ

Českoskalické vodárny, s.r.o.	491 452 360 / 723 538 011
Obecní úřad Velký Třebešov	603 961 997
ČOV Česká Skalice	731 653 147
Mě Úřad Náchod – vodoprávní úřad	491 405 461
ČIŽP HK	495 773 111, 731 405 205
Povodí Labe HK	495 545 757, 495 088 111
MěÚ Jaroměř – odbor ŽP	491 847 154
Krajský úřad	495 817 111
KHS Náchod	491 407 811
Policie Česká Skalice	491 451 110 / 158
Hasiči Česká Skalice	723 903 906
Městský úřad Česká Skalice	491 451 146
Integrovaný záchranný systém	112
Nemocnice Náchod	491 601 111

11. 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 zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

11.1 SLEDOVÁNÍ KVALITY VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Vypouštěné odpadní vody na městskou ČOV Česká Skalice budou monitorovány zaměstnanci Českoskalických vodáren, prováděním kontrolních odběrů vzorků, nepravidelně v průběhu celého roku

Rozsah a četnost rozborů

Četnost : 2 – 4 x ročně

Rozsah : pH, CHSK, BSK, NL, N-NH₄, P celk.

12. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Dojde-li k závazným změnám podmínek, za nichž byl kanalizační řád schválen, navrhne provozovatel veřejné kanalizace vodohospodářskému orgánu příslušnou změnu či doplnění kanalizačního řádu. Změna kanalizačního řádu města Česká Skalice může být provedena pouze rozhodnutím OŽP MěÚ Jaroměř. V případě, že změnu kanalizačního řádu požaduje producent odpadních vod (právník či fyzická osoba), předkládá ji Odboru životního prostředí MěÚ Jaroměř prostřednictvím provozovatele a majitele kanalizace.

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 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace.

13. SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

S provozem kanalizace souvisí **tyto nejdůležitější zákony, vyhlášky , směrnice a metodické pokyny:**

- Zákon č. 254/2001 Sb. vodní zákon ve znění platných předpisů,
- Zákon č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Nařízení vlády č. 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění vod,
- Vyhláška 428/2001 Sb. a jejich eventuální novely
- Vyhláška č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl

a tyto normy:

- ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny
- ČSN 756909 - Zkoušky vodotěsnosti stok a kanal. přípojek
- ČSN 756101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 0905 - Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- ČSN 75 6551 - Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek ČSN 756925 -
Obsluha a údržba stok,
- ČSN 753415 - Ochrana vody před ropnými látkami
- ČSN 75 7241 - Kontrola odpadních a zvláštních vod
- ČSN EN 1610- Provádění stok a kan. přípojek a jejich zkoušení ČSN EN 1671 –
Venkovní tlakové systémy stokových sítí
- ČSN EN 1091- Venkovní podtlakové systémy stokových sítí
- TNV 75 6011 - Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení
- TNV 756911 - Provozní řád kanalizace
- TNV 75 6910 - Zkoušky kanalizačních objektů a zařízení
- TNV 75 6911 - Provozní řád kanalizace
- TNV 75 6925 - Obsluha a údržba stok