

## **KALVODA SLUŽBY s.r.o.**

Brněnská 700/25, 50006 Hradec Králové

IČO : 03605311

Tel.: 604 340 631

e-mail : kalvodasluzby@seznam.cz

# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

## **jednotné kanalizace obce Vysoké Chvojno**

**Vlastník a provozovatel :** Obec Vysoké Chvojno, Soběslavova čp. 2, 53321

.....  
razítko a podpis

Vypracoval : KALVODA SLUŽBY s.r.o. Hradec Králové

.....  
razítko a podpis

Kanalizační řád byl schválen dle § 14 zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích rozhodnutím Městského úřadu v Holicích, odboru životního prostředí pod č.j. :

.....  
razítko a podpis  
schvalujícího orgánu

Listopad 2023

## OBSAH

1. Základní údaje kanalizačního řádu
  2. Popis území
    - 2.1 Charakter lokality
    - 2.2 Odpadní vody
  3. Technický popis stokové sítě
    - 3.1 Popis a hydrotechnické údaje
    - 3.2 Hydrologické údaje
    - 3.3 Množství odebírané a vypouštěné vody
    - 3.4 Vodoprávní rozhodnutí
  4. Údaje o vodním recipientu
  5. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
  6. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
  7. Způsob a četnost měření množství odpadních vod
  8. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
  9. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů
    - 9.2 Výčet a informace o sledovaných producentech
    - 9.2 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
  10. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
    - 10.1 Účel kanalizačního řádu
    - 10.2 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
    - 10.3 Cíle kanalizačního řádu
    - 10.4 Sankce pro producenty odpadních vod
    - 10.5 Aktualizace kanalizačního řádu
- Přílohy :
- tabulka č.1 – obecné limity pro kanalizaci
  - tabulka č.2 – limity pro provozovny
- Grafické přílohy :
- situace 1 : 1000

## 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### **NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :**

**Vysoké Chvojno – jednotná kanalizace**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 5303-788210-00274607-3/1

Kanalizační řád platí pro veškerou jednotnou stokovou síť obce Vysoké Chvojno, provozovanou Obcí Vysoké Chvojno. Netýká se kanalizace dešťové. Je závazný pro všechny právnické a fyzické osoby a občany, které vlastní nebo spravují nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci nebo ji jinak užívají.

#### **Vlastník a provozovatel :**

Obec Vysoké Chvojno, Soběslavova čp.2, 53321

IČO 00274607

zastoupená starostou – Jiří Voborník

tel. 466 682 136, 736 629 789

email : vysokechvojno@wo.cz

#### **Zpracovatel textové části KŘ :**

Kalousková Irena - KALVODA, M. Horákové 266, 500 06 Hradec Králové

IČO 493 41 103, tel. 604 432 298, email : kalvoda.hk@centrum.cz

Šťásková Jana, KALVODA Služby s.r.o.

Tel. : 724 073 801, email : kalvodasluzby@seznam.cz

#### **Zpracovatel výkresové části KŘ :**

MK PROFI Hradec Králové s.r.o. – Ing. Jan Kott

Brněnská 700/25, 500 06 Hradec Králové

IČO : 290 03 016, tel. 728 468 123

Dle pasportu MK PROFI Hradec Králové

#### **Vodoprávní úřad :**

Městský úřad Holice, odbor životního prostředí

tel. 466 741 262

#### **Schválení pasportu kanalizace :**

Městský úřad Holice, odbor životního prostředí

Č.j. MUHO/09429/2023 ze dne 24.3.2023

## 2. CHARAKTERISTIKA A POPIS ÚZEMÍ

### 2.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Vysoké Chvojno se nachází v okrese Pardubice vlevo ve směru od silnice I.ř. Hradec Králové – Holice. Prakticky celá obec je odkanalizována a je vyústěna do bezejmenných vodotečí a dále do Bělečského potoka 7 výustěmi.

V obci je celkem 225 nemovitostí a cca 427 obyvatel, z toho cca 243 trvale bydlících obyvatel je napojeno na kanalizaci. Z uvedeného počtu je v obci cca 57 nemovitostí sloužících pro rekreaci nebo neobydlených. Kanalizace je využívána jako jednotná, tzn. že kromě srážkových vod jsou do ní zaústěny i odpadní vody ze septiků a koupelen a přímo a nové nemovitosti přes čistírny odpadních vod.

V obci se nachází rodinné domky, 2 bytovky, obecní úřad s poštou a mateřskou školou a z provozoven je to hasičská zbrojnice a ordinace, které jsou napojeny přes čistící zařízení do kanalizace. Ostatní provozovny, tzn. Lesní družstvo, Šenovka, Jednota COOP, zámeček s restaurací, kadeřnictví, zahradnictví, Tesařství Brandejský, Autodoprava Stárek nemají splaškové vody do kanalizace svedeny. Veřejná kanalizace je vyústěna přímo do recipientu bez společného čištění, čištění odpadních vod je individuální u jednotlivých nemovitostí.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Na vodovod je napojeno cca 420 obyvatel obce a provozovny. Za období roku 2022 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně  $44,2 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ . Odpadní vody vypouštěné do kanalizace jsou vypočteny ve výši průměrně  $26,3 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ .

Přibližný počet osob shromažďující OV před jejich vypouštění do kanalizace :

v septicích : 176 (počet septiků 71)

v domovních ČOV : 36 (cca 12 DČOV)

v žumpách s přepadem nebo přímo : 12

Dalších 184 osob, kteří nejsou napojeni na kanalizaci vypouští odpadní vody do trativodů nebo žump.

### 2.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody vypouštěné do kanalizace :

- v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti
- srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných plocha komunikací),
- jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 243 obyvatel, bydlících trvale na území obce a cca 17 nemovitostí sloužících pro rekreaci, napojených na stokovou síť. Převážně jsou odpadní vody odváděny přes septiky, několik nemovitostí má domovní čistírny a částečně jsou odpadní vody z koupelen a dřezů svedeny přímo. Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přímo bez čištění.

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody splaškového charakteru. Jedná se o odpadní vody z obecního úřadu – (1 pracovník), pošty (1 pracovník) a mateřské školy – 25 dětí a 5 pracovníků. Dále je do kanalizace napojen objekt s hasičskou zbrojnicí a ordinací (1 pracovník).

Odpadní vody z provozoven – nejsou, kromě srážkových vod, do kanalizace napojeny.

Typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifického znečištění nejsou na této jednotné kanalizace sledovány.

### 3. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

#### 3.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

V obci Vysoké Chvojno je jednotná stoková síť, která je vyústěna do vodní linie – 2 výusti, do bezejmenných toků (3 výusti) a do Bělečského potoka (2 výusti). Pasport kanalizace byl proveden v 07/2021 MK PROFI s.r.o. Hradec Králové – Ing. Kott. Jednotlivé stoky jsou přehledně uvedeny v tabulce.

Název stoky	DN - mm	délka - m	materiál
S1	400	370,0	beton
	500	185,0	beton
	700	184,0	beton
S2	300	210,0	beton
	400	122,0	beton
S3	300	180,0	beton
	400	190,0	beton
S4	250	172,0	beton
S5	250	128,0	beton
S6	200	21,0	beton
S7	500	268,0	beton
S8	250	20,0	beton
S9	250	40,0	beton
S10	600	206,0	beton
S11	500	140,0	beton
S12	600	408,0	beton
	800	44,0	beton
S13	300	127,0	beton
	500	132,0	beton
S14	250	59,0	beton
S15	150	25,0	PVC
	500	236,0	beton
S16	300	234,0	beton
S17	250	102,0	PVC
	300	107,0	PVC
S18	250	121,0	PVC
S19	200	257,0	beton
S20	200	67,0	beton
<b>celkem</b>		<b>4355,0</b>	

Výusti V1 a V7 jsou svedeny do vodní linie, výusti V2, V3 a V6 do bezejmenné vodoteče a výusti V4 a V5 do Bělečského potoka. Správcem vodního toku je Povodí Labe Hradec Králové. Z objektů jsou na kanalizaci provedeny revizní šachty a výústě. Na jednotné kanalizaci se nenacházejí ani přečerpací stanice, ani šyby, ani proplachovací komory, ani měrné šachty.

#### Seznam výustí :

Výust	stoka	profil	Recipient	IDVT	X/Y	p.č.
V1	S1	700	vodní linie	10172236	1054924/632384	400/5
V2	S10	600	bezejmenný tok	10172274	1054388/632737	740/21
V3	S12	800	bezejmenný tok	10172274	1054180/632419	740/20
V4	S17	300	Bělečský potok	10100498	1053802/632155	126/72
V5	S18	250	Bělečský potok	10100498	1054268/631817	218/12
V6	S19	200	bezejmenný tok	10172219	1054834/632157	84/3
V7	S20	200	vodní linie	10172236	1054778/632467	935/4

### 3.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Obec Vysoké Chvojno se nachází ve vodním útvaru HSL\_0860 – Ředický potok od pramene po ústí do Labe na souřadnicích (S-JTSK) Y : 632448, X - 1054472.

### 3.3. MNOŽSTVÍ ODEBÍRANÉ A VYPOUŠTĚNÉ VODY – R. 2022

Množství fakturovaných pitných vod	- 16,137 tis. m <sup>3</sup> .r <sup>-1</sup> , tj. 44,2 m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
z toho domácnosti	- 15,271 tis. m <sup>3</sup> .r <sup>-1</sup> , tj. 41,8 m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
Množství vypouštěných do kanalizace – splaškových	- 9,96 tis m <sup>3</sup> .r <sup>-1</sup> , tj. 27,3 m <sup>3</sup> .d <sup>-1</sup>
V obci je celkem	- 427 trvale bydlících obyvatel
z toho připojených na vodovod	- 420
z toho připojených na kanalizaci	- 243
počet vodovodních přípojek	- 208
počet kanalizačních přípojek	- 107
délka kanalizačních přípojek	- cca 1,5 km

### 3.4. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Rozhodnutím Městského úřadu v Holicích, odboru životního prostředí pod č.j. MUHO/05163/2022, zn. MUHO/00636/2022/OŽP/Kř ze dne 4.3.2022 bylo povoleno nakládání s vodami, a to vypouštění odpadních vod z kanalizace obce Vysoké Chvojno do vod povrchových – bezejmenných vodotečí a Bělečského potoka s platností do 31.3.2024.

výust	recipient	množství		BSK <sub>5</sub>			CHSK <sub>Cr</sub>			NL		
		max.		"p"	"m"		"p"	"m"		"p"	"m"	
		m <sup>3</sup> .r <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .m <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	t.r <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	t.r <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	mg.l <sup>-1</sup>	t.r <sup>-1</sup>
1	vodní linie	5500	550	100	150	0,77	250	350	1,98	100	150	0,77
2	bezejmenný tok	2500	250	100	150	0,35	250	350	0,90	100	150	0,35
3	bezejmenný tok	4000	400	100	150	0,56	250	350	1,44	100	150	0,56
4	Bělečský potok	1000	100	100	150	0,14	250	350	0,36	100	150	0,14
5	Bělečský potok	500	50	100	150	0,07	250	350	0,18	100	150	0,07
6	bezejmenný tok	500	50	100	150	0,07	250	350	0,18	100	150	0,07
7	vodní linie	500	50	100	150	0,07	250	350	0,18	100	150	0,07
	celkem	14500	1450			2,03			5,22			2,03

ve směsném 2hod. vzorku, získaném slévání 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 min. odebíraném na výustích s četností min. 1 x za 3 měsíce.

### **4. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU**

Pro kanalizaci je recipientem potok Bělečský a bezejmenné vodoteče.

Hydrologické pořadí : 1-04-02-0430-0-10  
IDVT Bělečského potoka : 10100498  
Bezejmenné vodoteče : 10172274, 10172219  
Vodní linie : 10172236  
Správce toku : Povodí Labe s.p. Hradec Králové  
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. : nejedná se o významný vodní tok

## 5. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů, 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 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.

**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 nepersistentní uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. Kyanidy.

**C. Ostatní látky:**

1. látky radioaktivní

2. látky infekční a karcinogenní

3. jedy, žraviny, výbušniny, pesticidy

4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

5. biologicky nerozložitelné tenzidy

6. zeminy

7. neutralizační kaly

8. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod

9. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod na ČOV



10. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky
11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě

#### **D. Odpady z drtičů odpadů z jednotlivých domácností, příp. provozoven**

Používání kuchyňských drtičů v odkanalizované lokalitě je nepřípustné, rozdrčené organické zbytky potravy nejsou odpadními vodami. Tento druh odpadu je nutné likvidovat společně s komunálním odpadem.

##### Drtiče kuchyňského odpadu:

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 jako organický, kompostovatelný, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech [č. 185/2001 Sb.](#), v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizačních sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků.

Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady - např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu odpadní voda významně překračuje povolený limit znečištění, zejména v ukazateli NL. Vypouštěním těchto odpadů do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem a uzavřenou smlouvou mezi odběratelem a vlastníkem (provozovatelem) se odběratel vystavuje sankcím.

#### **E. Použité oleje z fritéz**

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů a restauračních kuchyní nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu a doklady o likvidaci předloží provozovatel restauračních a kuchyňských provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace a to včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách). Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, se týká restauračních a kuchyňských provozů, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu.

U každého odlučovače tuků musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody tj. musí být přístupný odtok odpadní vody z odlučovače

#### **F. Oleje a jiné ropné látky**

Pro vypouštění odpadních vod z provozů s produkcí zaolejovaných vod - areály dopravy, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště s kapacitou nad 50 a více parkovacích míst – platí povinnost předčištění v odlučovači lehkých kapalin ve smyslu ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek.

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

#### **G. Specifické látky**

U zařízení s produkcí odpadních vod se specifickým znečištěním budou limity znečištění stanoveny individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod tak, aby bylo umožněno producentům likvidovat zákonným způsobem odpadní vody a nebyl ohrožen čistící proces na ČOV a kanalizační systém.

## H. Kaly z žump a domovních ČOV

Odpadní kaly ze septiků, domovních čistíren a odpady z chemických toalet jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví seznamy odpadů, odpadem č. 20 03 04 kategorie „O“. Jejich zneškodňování odvozem fekálními cisternovými vozy na některou velkou ČOV se řídí zákonem o odpadech a prováděcími předpisy a podléhá podmínkám a závazkům vyplývajícím ze smlouvy uzavřené s přepravcem. K uzavření této smlouvy předkládá přepravce koncesní listinu pro podnikání v oblasti nakládání s odpady, příp. souhlas k podnikání v oblasti nakládání s komunálním odpadem.

## 6. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1 – viz příloha. Koncentrační limity uvedené v tabulce č.1 se týkají všech napojených producentů, tzn. i splaškových odpadních vod z domácností, protože tyto musí být čištěné. Limity pro provozovny jsou uvedeny v tabulce č.2. Dále lze napojovat vody dešťové.
- 2) **Do veřejné jednotné kanalizace v obci nesmí být napojovány nově odpadní vody bez čištění v domovních čistírnách odpadních vod, příp. septických + biologických filtrech, stávající nemovitosti musí mít odpadní vody čištěny min. v dostatečně dimenzovaných septických či domovních čistírnách.**
- 3) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulkách č. 1 – 2. To platí pro určené odběratele (producenty odpadních vod, napojené na stokovou síť), uvedené v těchto tabulkách. Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z 2 hodinových směšných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.
- 4) 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. v platném znění.

## 7. ZPŮSOB A ČETNOST 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.

Objemová produkce odpadních vod bude zjišťována ze směrných čísel dle počtu napojených obyvatel. Měření množství vypouštěných odpadních vod do recipientu bude stanoveno výpočtem na základě odhadu protékajícího množství při odběrech vzorků. Měřicí zařízení – není u žádného odběratele.

## 8. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace, tj. Obec Vysoké Chvojno - starosta : 736 629 789  
e-mail : : vysokechvojno@wo.cz

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. Havárii musí nahlásit i správci toku.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) nebo vniknutí závadných látek. 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 na těchto telefonních číslech :

Městský úřad Holice	466 741 211
odbor ŽP	466 741 262
Česká inspekce živ. prostředí	495 773 111, 495 211 109, 402 731 405 208, 731 405 201, 205
Povodí Labe dispečink HK	495 088 730, 495 088 111, 606 643 437
Hasiči	150
Policie	158

V případě havarijního znečištění se postupuje u zdrojů znečištění podle schváleného plánu opatření pro případ havarijního znečištění, který má mít zpracován uživatel závadných látek. Dále je nutno postupovat v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění. Při vniknutí závadných látek do veřejné kanalizace být učiněna taková opatření, aby závadné látky neodtekly do toku, to znamená :

### A) Producent odpadních vod nebo závadných látek

- toto ihned nahlásí provozovateli kanalizace
- učiní bezprostřední opatření k zamezení odtoku, např. přehrazením stoky v revizní šachtě nornou stěnou nebo přímo pomocí speciálního uzávěru (vak)
- zajistí odčerpání závadné látky z kanalizace a její nezávadnou likvidaci

### B) Provozovatel kanalizace

- provede kontrolu kanalizace a opatření k zamezení dalšího odtoku např. přehrazením stoky v revizní šachtě nornou stěnou nebo přímo pomocí speciálních uzávěrů (vaky) a dle potřeby odčerpání závadné látky z kanalizace
- dále zajistí odběr vzorků odpadních vod s obsahem závadné látky pro možnost zjištění znečišťovatele
- v případě vniknutí závadné látky na ČOV zamezí jejímu odtoku z čistírny
- v případě úniku až do vodoteče (po ohlášení výše uvedeného) musí zajistit, aby tyto látky byly staženy z hladiny, např. posypat hladinu sorpčním materiálem a stáhnout z hladiny
- další opatření se provádí dle příkazu hasičů či vodoprávního úřadu podle potřeby.

**Náklady spojené s odstraněním poruchy nebo havárie hradí viník.**

## **9. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ**

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. ve znění její novely.

### **9.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH**

Vzhledem k tomu, že do kanalizace jsou mimo splaškové odpadní vody, napojeny i provozovny, musí být tyto sledovány. Dále je vedena statistika všech napojených nemovitostí včetně jejich čistících zařízení a s každým odběratelem bude uzavřena smlouva. V případě zjištění, že některou výustí kanalizace je vypouštěno vyšší znečištění, bude provedena kontrola napojených producentů odpadních vod a při zjištění, z které nemovitosti jsou tyto odpadní vody odváděny, bude proveden kontrolní rozbor a vlastník napojené nemovitosti bude požádán o okamžité zjednání nápravy. V případě potřeby bude o této skutečnosti informován vodoprávní úřad se žádostí o uložení nápravných opatření.

### **9.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD**

9.2.1. Odběratelem (tj. producentem odpadních vod) – bylo stanoveno – viz tabulka č.2. Jedná se o 2 hodinové směsné vzorky, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků v intervalu 15 min.

#### 9.2.2. Kontrolní vzorky

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

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut, příp. dle potřeby i 8 hod. nebo 24 hod.

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

#### 9.2.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle plánu kontrol míry znečištění odpadních vod, který byl zpracován. Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny. Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

Přehled metodik pro kontrolu znečištění odpadních vod již není uváděn, protože stále dochází k jeho průběžné aktualizaci. (metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových). Informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí

## **10. ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

### **10.1. Účel 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 níže citovanými, 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) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16) ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 428/2001 Sb., ( § 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a její novely.

### **10.2. 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 pozdějších 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) 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.



### **10.3. Cíle kanalizačního řádu**

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě - tak, aby zejména :

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

### **10.4. Sankce pro producenty odpadních vod**

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

#### Odpovědnost producenta

Producent OV odpovídá za škody způsobené porušením podmínek kanalizačního řádu. Při neoprávněném vypouštění OV do veřejné kanalizace je odběratel (producent) povinen nahradit provozovateli ztráty vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Náhradu této ztráty stanoví provozovatel kanalizace podle prokázaných vícenásobků. Tím není dotčeno právo provozovatele veřejné kanalizace na náhradu škody, vzniklé mu zvýšením poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, uložením pokuty za nedovolené vypouštění vod nebo z jiného obdobného důvodu.

#### Sankce může být uložena v případě, že:

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

#### Producent odpadní vody se vystavuje nebezpečí postihu:

- 1) ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu bude vyměřena pokuta podle vodního zákona případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,
- 2) ze strany provozovatele kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu a náhrady vzniklé ztráty provozovatele dle zákona o vodovodech a kanalizacích.

### **10.5. Aktualizace kanalizačního řádu**

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.