

# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

**veřejné stokové sítě Lázně Kynžvart**

## OBSAH

1.	Titulní list kanalizačního řádu	str. 2
2.	Úvodní ustanovení kanalizačního řádu	str. 3
2.1.	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu	str. 3
2.2.	Cíle kanalizačního řádu	str. 5
3.	Popis území	str. 5
3.1.	Charakter lokality	str. 5
3.2.	Odpadní vody	str. 5
4.	Technický popis stokové sítě	str. 6
4.1.	Popis a hydrotechnické údaje	str. 6
5.	Údaje o čistírně odpadních vod	str. 8
5.1.	Limity vypouštění znečištění	str. 8
5.2.	Kapacita čistírny odpadních vod	str. 9
5.3.	Současné výkonové parametry čistírny odpadních vod	str. 9
5.4.	Řešení dešťových vod	str. 9
6.	Údaje o recipientu	str. 10
7.	Odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace	str. 11
7.1.	Limity pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace	str. 12
7.2.	Limity pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace - producenti odpadních vod	str. 13
7.3.	Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	str. 14
8.	Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech	str. 16
9.	Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů	str. 16
10.	Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem	str. 17
11.	Aktualizace a revize kanalizačního řádu	str. 17
	příloha č. 1 - Povolení k vypouštění odpadních vod do recipientu	str. 18
	příloha č. 2 - Výkonové parametry ČOV Lázně Kynžvart	str. 20
	příloha č. 3 - Povolení k vypouštění do veřejné kanalizace - kuchyně	str. 21
	příloha č. 4 - Informativní výpis z platných zákonů	str. 25
	grafická příloha č. 1 - Přehledná situace měř: 1:5000	
	grafická příloha č. 2 - Schema kanalizace měř: 1:4000	
	grafická příloha č. 3 - Místo kontroly odpadních vod - prádelna	
	grafická příloha č. 4 - Místo kontroly odpadních vod kuchyně	

## 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ **Lázně Kynžvart**  
4103-679372-49787977-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD  
**Lázně Kynžvart** 4103-679372-49787977-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné stokové sítě Lázně Kynžvart, která odvádí odpadní vody na čistírnu odpadních vod Lázně Kynžvart

Vlastník kanalizace	:	CHEVAK Cheb, a.s
Identifikační číslo (IČ)	:	49787977
Sídlo	:	Tršnická 11, 350 11 Cheb
Provozovatel kanalizace	:	CHEVAK Cheb, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	:	49787977
Sídlo	:	Tršnická 11, 350 11 Cheb
Zpracovatel provozního řádu	:	CHEVAK Cheb, a.s. odd. vodorozvoje, Milena Hájková
Datum zpracování	:	duben 2004

### Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., 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. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
  - zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a zákon č. 20/2004 Sb.,
  - vyhláška č. 428/2001 Sb., ( § 9, § 14, § 24, § 25, § 26)
- a jejich eventuální novely.

### **2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

- a) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- b) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které mohou být do veřejné stokové sítě vypouštěny a jejich množství a míru znečištění,
- c) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které nesmí být do veřejné stokové sítě vypouštěny, jejich množství a míru znečištění, a seznam látek, které nejsou odpadními vodami,
- d) 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.,
- e) 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,

- f) 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,
- g) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- h) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- i) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## **2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

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

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

### **3. POPIS ÚZEMÍ**

#### **3.1. CHARAKTER LOKALITY**

Město Lázně Kynžvart se rozkládá na úpatí Zámeckého vrchu, 5 km severozápadně od Mariánských Lázní v Kynžvartské vrchovině. Na území města se nachází šest pramenů železnaté kyselky, která je využívána společně s pobytem v neznečištěném prostředí, k léčbě pertusse a chronické bronchitidy dětí. Ve městě je 10 lázeňských domů s kapacitou cca 250 lůžek.

Ve městě Lázně Kynžvart bylo podle posledních statistických údajů z roku 2004 celkem 1615 trvale bydlících obyvatel. Z tohoto počtu bylo 1482 obyvatel starších 15-ti let. Stálí obyvatelé města jsou zaměstnání v lázních, ve službách nebo dojíždí za prací do okolních obcí.

Většinu objektů ve městě tvoří rodinné a bytové domy, dále lázeňské domy, objekty služeb a občanské vybavenosti. Průmyslové a výrobní objekty v obci nejsou.

Město se nachází ve svažitém terénu, na území o rozloze cca 1,6 km<sup>2</sup>, srážkový úhrn v této lokalitě je 821,8 mm/rok.

Odpadní vody z města, včetně vod srážkových jsou odváděny gravitačně jednotnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod Lázně Kynžvart. Vyčištěné odpadní vody odtékají do Rašelinného potoka, který není významným vodním tokem (ve smyslu vyhlášky č. 470/2001 Sb.).

Město Lázně Kynžvart je zásobováno vodou z veřejného vodovodu CHEVAK Cheb, a.s. Rozvodná vodovodní síť je součástí samostaného vodovodu Lázně Kynžvart. Zdrojem vody pro vodovod jsou podzemní zdroje, které se nachází severně od města a jsou ve správě CHEVAK Cheb, a.s. Na rozvodnou síť vodovodu Lázně Kynžvart je napojeno 1580 obyvatel, prostřednictvím 260 vodovodních přípojek.

#### **3.2. ODPADNÍ VODY**

V odkanalizované lokalitě vznikají tyto odpadní vody vnikající do kanalizace :

- a) v bytovém fondu (obyvatelstvo)
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti
- c) dešťové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

#### Odpadní vody z bytového fondu (obyvatelstvo)

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností; z nemovitostí napojených přímo na kanalizační síť.

#### Odpadní vody občansko-technické vybavenosti

Jedná se převážně o splaškové odpadní vody, vody z kuchyní a dešťové vody ze zpevněných ploch. Odpadní vody jsou vypouštěny do kanalizace z nemovitostí napojených kanalizační přípojkou na stokovou síť.

Jsou to odpadní vody ze sféry služeb a lázeňství; z lázeňských domů, restaurací, občanské vybavenosti. Odpadní vody jsou vypouštěny do kanalizace bez předčištění nebo přes předčistící zařízení - např.: odlučovač tuků

Pro účely tohoto kanalizačního řádu jsou to zejména:

- Dětská lázeňská léčebna, Lázeňská 295, 354 91 Lázně Kynžvart  
objekt prádelna - ulice Lázeňská
- Dětská lázeňská léčebna, Lázeňská 295, 354 91 Lázně Kynžvart  
objekt kuchyně - ulice Lázeňská

#### Dešťové a povrchové vody

Jedná se o dešťové vody z objektů, které jsou napojeny na jednotnou stokovou síť a vody z komunikací, které jsou odváděny přes dešťové vpusti do jednotné stokové sítě.

#### Jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území)

## **4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ**

### **4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE**

Odpadní vody z domácností, městské vybavenosti, sféry služeb a lázeňství jsou spolu s dešťovými vodami gravitačně odváděny veřejnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod. Celková délka dopravních cest stokové sítě je 10,4 km.

### Popis:

Původní stoková síť ve městě byla budována postupně v letech 1920-25 pro odvádění předčištěných splaškových, dešťových a povrchových vod z intravilánu obce a byla zakončena deseti výustmi. V letech 1958-64 byla provedena rekonstrukce kmenových stok A a B.

V roce 1986 byla zahájena rozsáhlá výstavba kanalizační sítě a městské čistírny odpadních vod. Bylo vybudováno celkem 7091,0 m nové kanalizace v profilech 300-800 mm převážně z kameniny. Na novou síť byly přepojeny části funkčních stok původní kanalizace. Výstavba byla dokončena v roce 1992.

Ve třech lokalitách byla zachována již dříve vybudovaná oddílná stoková síť. Jedná se o dvě lokality u bytových panelových domů, tam byla oddílná stoková síť vybudována při jejich výstavbě a dále ve Slunečné ulici, kde byla oddílná stoková síť vybudována pro výstavbu rodinných domů. V těchto lokalitách byly na jednotnou stokovou síť přepojeny pouze stoky splaškové kanalizace.

Základem stokové sítě jsou kmenové stoky A, B, C a D. Stoka A odvádí vody ze západní a severní části města, z území které je zastavěno převážně bytovými domy a objekty občanské vybavenosti. Stoka A končí na čistírně odpadních vod. Stoky B a C odvádí vody z jižní části města. Stoka D prochází středem města a dále do východní části města, do ulice Lázeňské. V této části je nachází lázeňské domy včetně dalších objektů, které slouží pro lázeňství např. prádelna, bazén, kuchyně.

### Přehled o stokové síti Lázně Kyžvart:

typ kanalizace	materiál	profil (mm)	délka (m)
jednotná	KT , B	300 - 800	9497,60
oddílná splašková	KT	200 - 400	676,10
celkem			10173,70
odlehčovací stoky	KT, B	400 - 800	138,00
odtok z ČOV	KT	500	35,00
<b>celkem stoková síť</b>			<b>10346,70</b>

Podrobnější údaje o stokové síti jsou uvedeny v technické a provozní dokumentaci CHEVAK Cheb, a.s.

### Odlehčovací komory:

Na kmenové stoce A jsou dvě odlehčovací komory - OK 1A, OK 2A. Další odlehčovací komora je na stoce A5 - OK 3A5. Na stoce D je jedna odlehčovací komora - OK 4D a jedna odlehčovací komora je na stoce D2 - OK D2. Další odlehčení je vybudováno v areálu čistírny odpadních vod.

Schema stokové sítě Lázně Kynžvart je zakresleno v grafické příloze č. 2 kanalizačního řádu.

### Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je 1592 z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno 1535 obyvatel, prostřednictvím 223 kanalizačních přípojek.

Celkem bylo v roce 2003 do veřejné kanalizace Lázně Kynžvart odvedeno 197178 m<sup>3</sup>/r odpadních vod. Z toho bylo 82200 m<sup>3</sup>/r odpadních vod splaškových (fakturovaných). Specifická produkce kanalizací odváděných splaškových odpadních vod na jednoho připojeného obyvatele byla 146,7 l/d.

## **5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD**

Městská čistírna odpadních vod Lázně Kynžvart je mechanicko-biologická čistírna. ČOV se sestává z těchto objektů: dešťová nádrž, protipovodňová ochranná hráz, akumulární nádrž, strojně stírané česle, vertikální lapač písku, rozdělovací objekt, aktivací nádrž 2x - typ oxidační příkop s mechanickým provzdušňováním aeračními válci, kruhová dosazovací nádrž, kalové hospodářství včetně nádrže na uskladnění kalu, měrný Thompsonův přepad s ultrazvukovou sondou.

Zkušební provoz čistírny byl zahájen v lednu 1994, do trvalého provozu byla čistírna uvedena v září 1994.

Podrobnější údaje o čistírně odpadních vod jsou uvedeny v technické a provozní dokumentaci CHEVAK Cheb, a.s.

### **5.1. LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ**

Vodoprávní povolení k vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace Lázně Kynžvart bylo vydáno s rozhodnutím o kolaudaci stavby čistírny odpadních vod:

dne	24. 8. 1994
č.j.	ŽP/3631/94
vydal	Okresní úřad v Chebu, referát životního prostředí

Q <sub>24</sub>	max 880 m <sup>3</sup> /d	321 200 m <sup>3</sup> /r
BSK <sub>5</sub>	30 mg/l	9,64 t/r
CHSK <sub>Cr</sub>	110 mg/l	35,33 t/r
NL <sub>s</sub>	50 mg/l	16,06 t/r

Kopie rozhodnutí je v příloze č. 1 na straně 18 kanalizačního řádu.

## 5.2. KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Základní projektové parametry:	
Q <sub>24</sub>	880 m <sup>3</sup> /d
Počet připojených ekvivalentních obyvatel dle BSK <sub>5</sub>	2533
BSK <sub>5</sub>	152 kg/d
BSK <sub>5</sub>	173 mg/l
čisticí efekt dle BSK <sub>5</sub>	91 %
NL <sub>s</sub>	228 kg/d

## 5.3. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

V současné době je čistírnu odpadních vod připojeno 1535 fyzických, ve městě trvale bydlících obyvatel. Současné znečištění na přítoku reprezentuje 1871 ekvivalentních obyvatel, průměrně dosahovaná účinnost v čištění v ukazateli BSK<sub>5</sub> dosahuje 97,95 %. Limity vypouštěného znečištění nejsou překračovány.

Podrobnější údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v příloze č. 2 na straně 20 kanalizačního řádu.

## 5.4. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Odpadní vody přitékající na ČOV jsou nejprve přivedeny do odlehčovacího objektu, kde jsou přívalové dešťové vody přesahující množství Q<sub>dešť</sub> 71,3 l/s odlehčeny do recipientu. Pak jsou odpadní vody přivedeny do druhého odlehčovacího objektu. Odtud jsou vody do Q<sub>max</sub> 21,5 l/s odváděny do objektu hrubého předčištění a následně do biologického stupně ČOV. Vody nad Q<sub>max</sub> 21,5 l/s jsou odváděny do dešťové zdrže (max.

50 l/s) a po snížení přítoku na ČOV jsou čerpány na do objektu hrubého předčištění. Odlehčené vody odtékají do recipientu z areálu ČOV jednou stokou společně s vyčištěnými odpadními vodami.

## 6. ÚDAJE O RECIPIENTU

Recipientem pro vypouštění odpadních vod z veřejné kanalizace Lázně Kynžvart je Rašelinný potok.

Název recipientu	Rašelinný potok	
Číslo hydrologického profilu	1-10-01-055	
Kategorie dle vyhlášky č. 470/2001 Sb.	není významným vodním tokem	
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod	143136	
Správce toku	Povodí Vltavy, s.p.	
Q <sub>355</sub>	26,0 l/s	
Kvalita vody při Q <sub>355</sub> (nad ČOV)	BSK <sub>5</sub>	4,7 mg/l
	NL	13,9 mg/l

Během řízení o povolení stavby ČOV byl, vzhledem k malé vodnosti recipientu v místě vypouštění odpadních vod, posunut posuzovací profil na recipient Bahnitý potok (místo - silniční most ve Valech). Posunutí posuzovací profilu bylo projednáno se všemi účastníky vodoprávního řízení a příslušnými orgány státní správy.

Název recipientu	Bahnitý potok	
Číslo hydrologického profilu	1-10-01-056	
Kategorie dle vyhlášky č. 470/2001 Sb.	není významným vodním tokem	
profil:	po soutoku s Rašelinným potokem	
Správce toku	Povodí Vltavy, s.p.	
Q <sub>355</sub>	143,0 l/s	
Kvalita vody při Q <sub>355</sub>	BSK <sub>5</sub>	6,7 mg/l
	NL	27,4 mg/l

Hodnoty BSK<sub>5</sub>, NL<sub>s</sub> a Q<sub>355</sub> byly stanoveny Povodím Vltavy a Českým hydrometeorologickým ústavem v době kolaudace ČOV.

## **7. ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO VEŘEJNÉ KANALIZACE**

Kanalizační řád stanovuje všeobecně maximální míru znečištění pro odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace Lázně Kynžvart. Limity jsou uvedeny v tabulce č. 1 na straně 12; s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v tabulce č. 2 na straně 13. Těmto producentům jsou stanoveny odlišné maximální limity ve vybraných ukazatelích.

**Veřejná stoková síť města Lázně Kynžvart je vybudována jako jednotná a částečně jako oddílná splašková. Typ kanalizace je nutno respektovat, při napojování nových odběratelů (producentů) na stokovou síť je možno povolit do kanalizace odvádět pouze takový druh vod, pro které je v konkrétním místě vypouštění stoková síť určena.**

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody v míře znečištění stanoveném v tabulce č. 1 na straně 12 kanalizačního řádu. Vypouštění odpadních vod znečištěných nad rámec uvedených koncentračních limitů je zakázáno. V případě zjištění vypouštění odpadních vod na rámec uvedených limitů, bude toto považováno za "neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace" ve smyslu § 10 odst. 2 bod b) zákona č. 274 Sb., o vodovodech a kanalizacích - (viz příloha č. 4 na straně 25 kanalizačního řádu).

Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace (dodavatel) připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní 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,

Podmínkou pro vypouštění výše uvedených vod do veřejné kanalizace je uzavření smlouvy o dodávce vody a odkanalizování odpadních vod mezi dodavatelem t.j. CHEVAK Cheb,a.s. a odběratelem.

Do kanalizace nesmí být odváděny látky a odpadní vody, které nejsou odpadními vodami ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky - (viz. příloha č. 4 kanalizačního řádu na straně 25).

Do kanalizace nesmí být vypouštěny odpadní vody z pozemku nebo stavby připojené kanalizační přípojkou na veřejnou kanalizaci přes septiky ani přes žumpy dle § 18 odst. 4, zákona č. 274/2001 Sb - (viz. příloha č. 4 kanalizačního řádu na straně 25).

Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci (odběratel) nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení,

1) Do jednotné stokové sítě mohou být vypouštěny:

splaškové odpadní vody produkované vlastníky pozemku nebo stavby připojené kanalizační přípojkou na jednotnou stokovou síť

dešťové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) - tyto vody mohou být do kanalizace vypouštěny pouze se souhlasem provozovatele kanalizace a pokud připojení dovolují technické možnosti kanalizace

jiné vody (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území) - tyto vody mohou být do kanalizace vypouštěny pouze se souhlasem provozovatele kanalizace a pokud připojení dovolují technické možnosti kanalizace

2) Do oddílné splaškové stokové sítě mohou být vypouštěny:

splaškové odpadní vody produkované vlastníky pozemku nebo stavby připojené kanalizační přípojkou na jednotnou stokovou síť

## 7.1. LIMITY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

**Tabulka č. 1**

<b>Ukazatel</b>	<b>Symbol</b>	<b>Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku</b>
adsorbovatelné organické halogeny	AOX	0,05
biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	300
chloridy	Cl	400
hliník	Al	1,5
chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	600
dusík celkový	N <sub>cel</sub>	50

dusík amoniakální	N-NH <sub>4+</sub>	45
extrahovatelné látky	EL	40
fenoly jednosytné	FN <sub>1</sub>	10
fosfor celkový	P <sub>cel</sub>	7
kadmium	Cd	0,01
kyanidy celkové	CN-	0,2
nepolární extrahovatelné látky	NEL	5
nerozpuštěné látky	NL <sub>105</sub>	275
reakce vody	pH	6,0-9,0
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200
rtuť	Hg	0,002
tenzidy aniontové	PAL-A	10
teplota	T	40 (°C)
železo	Fe	1,5

Zjistí-li provozovatel kanalizace překročení maximálních hodnot znečištění u vypouštěných odpadních vod, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (ve smyslu § 14 odst. 4 vyhlášky č. 428/2001 Sb. - viz. příloha č. 1 kanalizačního řádu na straně 17).

Bude-li zjištěno překročení maximálních hodnot znečištění u vypouštěných odpadních vod závažné, nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku je provozovatel kanalizace oprávněn omezit odvádění vod (případně jiných látek) do kanalizace do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení ve smyslu § 9 zák. č. 274/2001 Sb. - (viz. příloha č. 1 kanalizačního řádu na straně 15).

## **7.2. LIMITY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE - PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD**

Kanalizační řád stanovuje maximální míru znečištění pro odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace Lázně Kynžvart pro dále uvedené producenty ve vybraných ukazatelích. Pro ukazatele znečištění neuvedené jmenovitě platí maximální hodnoty znečištění odpadních vod kategorie I z tabulky č. 1 na straně 12.

### **Tabulka č. 2**

Dětská lázeňská léčebna, Lázeňská 295, 354 91 Lázně Kynžvart
--

objekt prádelny - ulice Lázeňská		
BSK <sub>5</sub>		max 400 mg/l
CHSK		max 800 mg/l
NL		max 350 mg/l
PAL-A		max 50 mg/l
pH		max 9,5
Dětská lázeňská léčebna, Lázeňská 295, 354 91 Lázně Kynžvart		
objekt kuchyně - ulice Lázeňská		
množství OV		3 l/s
EL	prům 25 mg/l	max 30 mg/l

### 7.3. 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.
9. Kyanidy.

**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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního 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. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

#### **7.4. MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD**

Objemová produkce odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace Lázně Kynžvart je zjišťována z údajů o množství fakturované vody, měřením množství odpadních vod přitékajících na ČOV Lázně Kynžvart. Množství odpadních vod u jednotlivých producentů se zjišťováno z údajů o množství fakturované vody s použitím údajů o odkanalizovaných plochách.

## **8. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVARIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozu Mariánské Lázně, akciové společnosti CHEVAK Cheb, na telefon:

**354 622 230**

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace, 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 zákona 254/2001 Sb., podává prostřednictvím oddělení vodorozvoje hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR, Povodí Ohře). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, případně Český rybářský svaz.

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

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

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do dvou skupin:

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. ostatní, nepravidelně (amátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Kontrolu jakosti znečištěných odpadních vody provádí pravidelně provozovatel kanalizace u těchto producentů (odběratelů):

- Dětská lázeňská léčebna - objekt prádelny

Odběry vzorků a rozborů vzorků odpadních vod provádí akreditovaná laboratoř CHEVAK Cheb, a.s., která postupuje podle plánu odběru vzorků, zpracovaného dle

platných předpisů a norem. Místa odběru vzorků jsou vyznačena na grafických přílohách kanalizačního řádu.

## **10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK, STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM**

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel veřejné kanalizace v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod na čistírně odpadních vod Lázně Kynžvart a producenta odpadních vod v návaznosti na každý kontrolní odběr vzorku odpadních vod.

Pokud při pravidelných kontrolách zjistí provozovatel významný nárůst znečištění v přítékajících odpadních vodách nebo dojde k jiné významné změně v množství a kvalitě odpadních vod ve veřejné kanalizaci, podnikne šetření k nalezení zdroje znečištění.

O výsledcích šetření (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

## **11. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

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