



# **K a n a l i z a č n í   ř á d   N e b a n i c e**

**pro veřejnou kanalizaci Nebanice**

**Datum vyhotovení : duben 2007**

**Počet výtisků : 5**

**Číslo výtisku: 3**

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace ve správě CHEVAK Cheb, a.s.:

### **veřejná kanalizace Nebanice**

na území obce: N e b a n i c e

Z á z n a m y o p l a t n o s t i :

Schváleno podle § 115 odst. 17 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění „o vodách“, rozhodnutím odboru životního prostředí Městského úřadu v Chebu:

dne .....

č.j. ....

s platností: .....

***Případné poruchy a ohrožení provozu kanalizace se hlásí provozu Cheb, a.s. CHEVAK Cheb***

***na telefonní čísla***

***v pracovní době 354 422 276  
po pracovní době 354 414 200***

***Únik látek závadných vodám - viz. kapitola 8 KŘ, které mohou způsobit havárii ve smyslu "Vodního zákona", mohou vniknout nebo unikly do kanalizace a ohrožují tak provoz a obsluhu kanalizace a čistírny odpadních vod, ohrozit zdraví a život obsluhy kanalizace a následně ohrozit vodní toky je povinen hlásit každý subjekt nebo osoba neprodleně provozovateli kanalizace a také Polici ČR a Hasičskému záchrannému sboru ČR***

***na telefonní čísla***

<b><i>CHEVAK Cheb, a.s.</i></b>	<b><i>v pracovní době</i></b>	<b><i>354 422 276</i></b>
	<b><i>po pracovní době</i></b>	<b><i>354 414 200</i></b>

<b><i>Policie ČR</i></b>	<b><i>158</i></b>
<b><i>Hasičský záchranný sbor</i></b>	<b><i>150</i></b>
<b><i>Obecné tísňové volání</i></b>	<b><i>112</i></b>

***Pracovníci CHEVAK Cheb, a.s. v případě ohrožení provozu čistírny odpadních vod a ohrožení toku únikem látek závadných vodám informují neprodleně vedoucího provozu, dále technologa společnosti nebo vedoucí vodorozvoje. Ti pak informují neprodleně příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, příslušného správce toku, věcně příslušný obecní úřad, případně rybářský svaz.***

**OBSAH : Textová část:**

- 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
- 2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
  - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
  - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
  - 2.3. Vodohospodářské zásady přístupu k odvádění odpadních vod
  - 2.4. Odpadní vody
  - 2.5. Odvádění odpadních vod
- 3. POPIS ÚZEMÍ**
  - 3.1. Charakter lokality
  - 3.2. Chráněná území a ochranná pásma
  - 3.3. Zásobování vodou
- 4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE**

Seznam kanalizačních přípojek
- 5. ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD**
- 6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU**

Bilance ČOV Nebanice rok 2006  
Bilance ČOV Nebanice rok 2005
- 7. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE**
  - 7.1. Práva a povinnosti vlastníka ( provozovatele )kanalizace
  - 7.2. Povinnosti producentů odpadních vod
  - 7.3. Vypouštění odpadních vod do jednotné stokové sítě
  - 7.4. Vypouštění vod do oddílné stokové sítě
- 8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI**
  - 8.1. Dle zák. č.254/2002 sb. o vodách: látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami
  - 8.2. Dále látky
- 9. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**
  - 9.1. Základní limity pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace
  - 9.2. Individuální limity pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace
- 10. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD**
- 11. KONTROLA KVALITY ODPADNÍCH VOD**
  - 11.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
  - 11.2. Kontrola prováděná odběratelem- producentem odpadních vod
  - 11.3. Kontrola prováděná provozovatelem
  - 11.4. Výčet a informace o sledovaných producentech
  - 11.5. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů vzorků odpadních vod
  - 11.6. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
- 12. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVARIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**
- 13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

# PŘÍLOHY

## TEXTOVÉ PŘÍLOHY

1. Informativní výpis z platných zákonů a předpisů, které se dotýkají problematiky kanalizačních řádů
2. Výpis dokladů a rozhodnutí správních orgánů ve vztahu ke kanalizačnímu řádu Nebanice

## GRAFICKÉ PŘÍLOHY

1. Orientační situace obce Nebanice
2. Detailní situace veřejné kanalizace ve vlastnictví CHEVAK Cheb, a.s. s označením připojených nemovitostí
3. Orientační situace s uspořádáním stokové sítě pro uvažovanou zástavbu v obci.
4. Orientační situace s vyznačením území s předpokládaným řešením jednotné stokové sítě.
5. Snímek mapy s vyznačením zátopového území řeky OHŘE v prostoru Nebanice
6. Informativní situace skutečného stavu kanalizace Nebanice v r. 1988.
- 7.a) Podélný profil průtoku čistírnou odpadních vod Nebanice  
b) Technologické schéma čistírny odpadních vod
8. Snímek mapy s vyznačením hranic CHOPAV Chebská pánev a Slavkovský les.
9. Snímek mapy s vyznačením hranic ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy Lázně.
10. Snímek mapy s vyznačením hranice II. vnějšího pásma k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti vodních zdrojů Jesenice –Nebanice.
- 11.a) Přehled hydrogeologických rajonů okresu Cheb – kopie mapy.  
b) Detail rajonu 211 – *původ „Hydrogeologická studie okr. Cheb“, zpracoval : Vodní zdroje Praha pg. Traksmandl v r. 1980*

# 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

## NÁZEV OBCE : NEBANICE

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ **NEBANICE**

4102-701742-49787977-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD **NEBANICE**

4102-701742-49787977-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do veřejné stokové sítě Nebanice zakončené čistírnou odpadních vod v Nebanicích

1. vlastník kanalizace	CHEVAK Cheb, a.s
Identifikační číslo (IČ)	49787977
Sídlo	Tršnická 11, 350 11 Cheb
2. vlastník kanalizace	Obec NEBANICE
Identifikační číslo (IČ)	00254 118
Sídlo	Nebanice 7 , 351 12 Cheb 2
Provozovatel kanalizace ad. 1	CHEVAK Cheb, a.s.
Provozovatel kanalizace ad. 2	Obec Nebanice
Zpracovatel kanalizačního řádu	Gregor, Mlsová - odd. vodorozvoje

## **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. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění 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. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění,
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění,
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

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

a) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem (resp. provozovatelem) kanalizace a odběratelem – producentem odpadních vod.

b) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které mohou být do veřejné stokové sítě vypouštěny a míru znečištění, případně nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky provozu kanalizace.

c) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které nesmí být do veřejné stokové sítě vypouštěny a seznam látek závadných vodám, které nesmí do kanalizace vniknout.

d) Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba se jako odběratel dopustí správního deliktu tím, že :

- neoprávněně vypouští odpadní vody do kanalizace (§ 10 odst. 2),
- odvádí (vypouští do kanalizace) bez povolení vodoprávního úřadu odpadní vody, které vyžadují předchozí čištění, v rozporu s kanalizačním řádem nebo smlouvou o odvádění odpadních vod,
- vypouští do kanalizace odpadní vody přes septik nebo přes žumpu a v ostatních případech vyjmenovaných v § 33 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.

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 stanovenou kanalizačním řádem – viz část 9.1 „Základní limity pro vypouštění odpadních

vod do veřejné kanalizace “. V případě, že znečištění odpadních vod přesahuje 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, změní-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 v obci **Nebanice** tak, aby zejména :

- a) bylo vyhověno příslušným ustanovením zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a souvisejících právních předpisů,
- b) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- c) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- d) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosaženo vhodné kvality kalu,
- e) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení kanalizačních přípojek. Místo napojení přípojky na stokovou síť určí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu,
- f) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- g) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

## **2.3. VODOHOSPODÁŘSKÉ ZÁSADY PŘÍSTUPU K ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

Současné směry a trendy v městském odvodnění je možno shrnout do těchto základních bodů:

- redukce množství neznečištěných vod přiváděných na ČOV - stokovou síť je třeba „chránit“ před balastními vodami, cizími vodami a částí relativně “čistých” dešťových vod,
- neznečištěné vody se mají především zasakovat; pokud to není možné, mají se tyto vody odvádět přímo do vodních toků, přičemž se má pokud možno využít možnosti jejich přirozeného zadržení (retence),
- na kanalizační síti jsou navrhována taková opatření (ať už charakteru retence nebo řízení odtoku), aby síť byla zatěžována pokud možno rovnoměrně a tím i bezpečně a nedocházelo k lokálním přetížením systému a výkonových schopností čistírny odpadních vod,

- u existující zástavby s již vybudovaným systémem je nutno postupovat velmi citlivě a vycházet z realizovatelnosti doporučovaných opatření,
- u nové zástavby je nutno dbát na to, aby systém odvodnění byl v souladu s celkovou koncepcí odvodnění.
- zásadou pro odkanalizované území je využít pro odvodnění takové prostředky, aby byl umožněn návrat k přirozeným odtokovým poměrům v povodí.
- pro realizaci a posuzování způsobu odkanalizování objektů a lokalit na kanalizační síť je nutno respektovat **Územní plán zóny Nebanice**, který byl schválen usnesením Obecního zastupitelstva Nebanice pod č.j. 5/95 dne 5.4.1995. Do současnosti byly k této územně plánovací dokumentaci schváleny čtyři změny v roce 1998 a dokumentace dalších čtyř změn byla zpracována v roce 2003. Schválení těchto čtyř posledních změn dosud není dokončeno.

## 2.4. ODPADNÍ VODY

**Veřejná kanalizace Nebanice a čistírna odpadních vod Nebanice** jsou určeny pro odvádění a čištění splaškových odpadních vod. Ostatní typy vod mohou být do veřejné kanalizace vypouštěny a přiváděny na ČOV jen pokud je toto vypouštění v souladu s ustanoveními kanalizačního řádu.

Druhy odpadních a jiných vod podle způsobu (druhu) znečištění mají původ :

- a) v bytovém fondu „obyvatelstvo“,
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti „městská vybavenost“,
- c) dešťové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- d) jiné (podzemní, drenážní a balastní vody vznikající v zastaveném území),
- e) cizí vody (minerálky, vody z domovních studní),
- f) při výrobní činnosti - průmyslová výroby, provozovny, podniky „průmysl“.

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

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

Do kanalizace není dovoleno vypouštět kanalizační přípojkou splaškové odpadní vody přes septiky.

### b) Odpadní vody občansko-technické vybavenosti

Jedná se o splaškové odpadní vody a odpadní vody znečištěné ze sféry služeb, např. restaurace (vody z kuchyní), kotelny (technologické vody, kondenzáty), bazény (prací vody) ČS PHM (vody z obsahem ropných látek, vody z myček automobilů) apod.; z nemovitostí, které jsou napojeny přímo na kanalizační síť.

c) Dešťové a povrchové vody

Jedná se o dešťové vody z objektů, které jsou napojeny na jednotnou stokovou síť a vody z ploch, které jsou odváděny přes dešťové vpusti do jednotné stokové sítě. Dále se jedná o dešťové vody z ploch určených k parkování aut, které jsou znečištěné a jsou odváděny do kanalizační sítě.

d) Jiné vody

Podzemní, drenážní, balastní vody vznikající v zastaveném území. Výskyt těchto vod je možný u všech objektů, které jsou napojeny na kanalizaci.

e) Cizí vody

Vody užívané jako pitné nebo užitkové z jiných zdrojů než je veřejný vodovod, které jsou po užití vypouštěné do kanalizační sítě.

f) Odpadní vody z výrobní činnosti – průmyslové odpadní vody

Jedná se o odpadní vody, vypouštěné z výrobních areálů podniků, které jsou znečištěné z výrobního procesu.

## **2.5. ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

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

2. Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu.

3. Do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

4. Kanalizační přípojky s jmenovitou světlostí větší než DN 200 musí být vybaveny měrnou šachtou umožňující měření průtoku a odběr vzorků. Měrná šachta musí být umístěna tak, aby byla vždy přístupná

5. V územích ohrožených povodněmi nebo jiným nežádoucím vzduším ve stokové síti je nutno zabudovat na domovní kanalizační přípojce vhodná, trvale přístupná technická zařízení. Odvodnění všech ploch a zařizovacích předmětů, které leží pod úrovní přilehlého území, lze provádět jen na zvláštní povolení vlastníka nebo provozovatele kanalizace a na riziko vlastníka připojované nemovitosti.

### 3. POPIS ÚZEMÍ

#### 3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Nebanice se nachází přibližně 10 km severovýchodně od města Chebu. Zeměpisná poloha Nebanic je 50° 06' s.š. a 12° 28' v.d. Nadmořská výška 420 m.n.m.

V Nebanicích je sídlo obecního úřadu, pod jehož správu spadají místní části Hartoušov, Hněvín a Vrbová. Místní části Hartoušov, Hněvín a Vrbová jsou mimo zájmové území tohoto kanalizačního řádu. Pro všechna katastrální území obce je prvoinstančním stavebním úřadem odbor - stavební úřad MěÚ Cheb

Vývoj počtu obyvatel s předpokládaným výhledem.

	1869	1900	1930	1950	1961	1970	1980	1990	2004**	Výhled dle zad.ÚP
Nebanice (obec)	390	355	435	208	207	210	263	343	311	410

\*\*/ Údaj dle evidence obecního úřadu ke dni 25. 3. 2004

Obec Nebanice a její místní části byly vždy zemědělskými sídly. V obci je omezený počet zařízení občanské vybavenosti. Kancelář obecního úřadu, místní knihovna, úřadovna České pošty, železniční stanice, v budově původní mateřské školy je tělocvična, hřiště na kopanou s klubovnou a šatnou, chov koní s jízdárnou (parkurem), obchod se smíšeným zbožím a tři pohostinská zařízení. Původní sklad Hospodářského družstva byl postupně rozšiřován a v současné době je jako podnik Agrona a.s. největším podnikem na území obce s působností přesahující její obvod. Významně může ovlivnit budoucí situaci, zejména životního a přírodního prostředí, zahajovaná a připravovaná těžba nerostných surovin. V části k.ú. Nebanice se nachází netěžené výhradní ložisko hnědého uhlí Chebské pánve B3 080700

Územím obce protéká řeka OHŘE – dílčí SVP 1- 13- 01- 52 -ve správě Povodí Ohře. Hydrologická data řeky OHŘE ( *profil pod soutokem s potokem Plesná*) jsou: plocha povodí 982,38 km<sup>2</sup> , průměrné roční dešťové srážky 716 mm , průměrný odtok 8,44 m<sup>3</sup>/s, Q<sub>355 -denní</sub> = 1,16 m<sup>3</sup>/s, Q<sub>100 - letá</sub> = 354 m<sup>3</sup>/s. Pro největší vodní tok v území obce, řeku Ohři byl zpracován správcem toku Povodňový model Ohře a rozhodnutím referátu životního prostředí bývalého Okresního úřadu Cheb č.j. ŽP/3345/98 ze dne 14.9.1998 bylo stanoveno „zátopové území řeky Ohře na území okresu Cheb pro průtoky Q<sub>10</sub>, Q<sub>50</sub> a Q<sub>100</sub>. Průtoky velkých vod v řece Ohře zasahují k jižnímu okraji zastavěné části obce. V příložené kopii povodňového modelu jsou zakresleny hranice zatopeného území při průtocích velkých vod Q<sub>10</sub> - 217 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>50</sub> - 312 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>100</sub> - 354 m<sup>3</sup>/s.

Odkanalizování nemovitostí v jižní části obce (část obce jižně od železniční trati) jako „dolní pásmo“ je i nadále odkázáno na stávající žumpový systém. Nové objekty (navyšované nad úroveň hladiny v.v.

100 – leté tj. nad úrovní koty 420,95) při kmenové a odlehčovací stoce lze vybavit oddílnou vnitřní kanalizaci. Splaškové vody lze ještě pod odlehčovací komorou zaústit do kmenové stoky. Dešťové vody dolního pásma možno zaústit do stoky odlehčovací.

Odvodnění všech podzemních a nadzemních místností pod úrovní koty 420,95 (Balt po vyrovnání) je ohroženo zatopením při průtoku velké vody 100 – leté v řece Ohři následkem zpětného vzduť vody v kmenové a zejména v odlehčovací stoce.

Nejbližší stanice klimatologického pozorování jsou v Chebu a v Kynšperku nad Ohří

	Cheb	Kynšperk n/O
Průměrná teplota vzduchu (1901-1950) °C	6,8	7,2
Průměrný počet mrazových dnů (1926 – 50)	119,8	
Průměrný úhrn srážek (1901-1950) mm	593	628
Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou	55,4	55,3

### 3.2. CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ A OCHRANNÁ PÁSMA

Chráněná oblast přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les. (CHOPAV) byla vyhlášena Nařízením vlády ČSR č. 85/1981 Sb. Území správy obce Nebanice je uvnitř chráněné oblasti. V částce č. 22/81 Sb. jsou uvedeny podrobnosti o omezeních a zákazech činností uvnitř chráněné oblasti a přílohou je mapa oblasti v měř. 1 : 200 000 s vyznačením hranice oblasti.

Pásma k ochraně přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Františkovy Lázně byla stanovena nařízením vlády ČR č. 152 ze dne 29. ledna 1992. Nařízení vlády bylo zveřejněné v částce 33/1992 Sb. Území obce Nebanice je uvnitř ochranného pásma 3. stupně. Omezení, zákazy a další podrobnosti včetně grafického vyznačení jsou uvedeny v cit. nařízení vlády č. 152/1992 Sb.

Hranice II. vnějšího pásma vodních zdrojů Jesenice – Nebanice je vedena po pravém břehu řeky Ohře a zasahuje tedy jen nezastavěnou část katastru obce Nebanice.

Území obce je v hydrogeologickém rajonu R1 - T1.

Hydrogeologické struktury a zvodnění a akumulace uhličitých vod v terciéru Chebské pánve viz: *Hydrogeologická studie okr. Cheb, zpracoval: Vodní zdroje Praha pg. Traksmandl v r. 1980.*

### 3.3. Zásobování vodou

Obec Nebanice byla připojena na „Nebanický skupinový vodovod“ v roce 1968. Přiváděcí řad je z trub PVC DN 90. Z přiváděcího řádu je proveden rozvod vody v obci. Věžový vodojem HYDROGLOBUS o objemu 100 m<sup>3</sup> a výšky 28 m je za spotřebištem (na severní straně obce, přibližně

na kótě 438 m.n.m a slouží především k vyrovnávání tlakových poměrů ve spotřebišti a tvoří požární event. havarijní zásobu vody).

Teprve výstavbou tohoto vodovodu byl umožněn rozmach zemědělské výroby což následně vyvolalo zvýšené nároky na bytovou výstavbu.

Do současné doby je rozvod vody v obci prakticky dokončen a z hlediska zásobování vodou nic nebrání další občanské případně podnikatelské výstavbě v obci. Rozvod vody v obci je ve správě CHEVAK Cheb, a.s.

*Poznámka:*

*Vodojem je v současné době odstaven z provozu. Potřebné tlakové poměry ve spotřebišti jsou zajištěny redukcí tlaku v místě připojení přiváděcího řadu na výtlačný řad z Úpravny vody Nebanice → vdj. Ján.*

#### **4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE**

Při provádění bytové výstavby po r. 1960, bylo budováno dílčí odkanalizování se zaústěním do bezodtokých jímek ( viz na příklad jímka pro 6 rod. domků proti železniční stanici). Obdobně bylo povoleno odkanalizování 4 rod. domků do nepropustné jímky na č.kat 172/64. V r. 1976 bylo odkanalizování 24 b.j. povoleno do septiku s odpadem z kameninového potrubí Ø 400 a 200 mm v délce 707 m. Tato kanalizace byla vedena mezi školou a knihovnou, podchodem trati ČSD a vyústěná do slepého ramene řeky Ohře (jedná se o kanalizaci původně na pojenou na septik u čp 44 na poz. č. kat. 34/2 -172/15). Na tuto kanalizaci byl později připojen odpad z čistírny DČBF - podzemní biologický rychlofiltr pro bytové jednotky čp 66 až 69 na pozemku č. kat. 38/4 (39/1). Biologický rychlofiltr byl již zrušen. Původně bezodtoká jímka je odpojena a přívod do jímky je propojen na systém odkanalizování. Připojovací potrubí je o malém průměru 200 mm z trub kameninových.

S ohledem na způsob likvidace odpadních vod nebo jejich čištění byl pro bytovou výstavbu před r. 1990 budován oddílný – splaškový systém odkanalizování. Dešťové vody ze zpevněných ploch a objektů byly vyvedeny volně do terénu. Splašková kanalizace nemá v některých tratích dostatečný průtok a spád pro samočištění. Jiný způsob proplachování těchto stok nebyl řešen.

Dvojdomy nad místní komunikací byly přepojeny na novou stokovou síť při její výstavbě po r. 1990. Biologický septik je zjevně odpojen.

Výstavba kanalizace dolního pásma byla povolena rozhodnutím Okresního úřadu, ref. Životního prostředí rozhodnutím ze dne 11. srpna 1992 pod č.j. 1981/ŽP/VH/92. Jedná se o výstavbu stoky „AA“ v délce 665 m a stoky „AA<sub>1</sub>“ v délce 131 m

Po r. 1990 - v souvislosti s výstavbou nové centrální čistírny byla na sběrači A pod podchodem železniční trati ČD vybudována odlehčovací komora a položeno připojovací potrubí k čistírně z trub kameninových DN 300 mm a odlehčovací stoka je z trub kameninových DN 500 mm. Odlehčovací

komora má nastavitelnou přelivnou hranu na kótě 420,39+200 mm. Pokud hladina řeky Ohře vystoupí k úrovni přelivné hrany uzavírá se v odlehčovací komoře potrubí přítoku na čistírnu odpadních vod. V části obce nad odlehčovací komorou se v další zástavbě, na ploše 8,5 ha předpokládá jednotná kanalizační síť dimenzovaná na dešťovou intenzitu 112 l/s / ha při periodicitě  $n = 1$  a době trvání deště 15 minut. Na tyto parametry byla dimenzována kanalizační síť v prostoru uvažované bytové výstavby.

V dolní části obce (přípojky a stoková síť zaústěna do stoky „A“ v úseku mezi odlehčovací komorou a čistírnou) se předpokládá kanalizační síť oddílná. Odkanalizování stávajících nemovitostí v této části obce je i nadále odkázáno na stávající žumpový systém. Nové objekty (navýšené nad úroveň hladiny v.v. 100 – leté tj. nad úrovní koty 420,95) při kmenové a odlehčovací stoce lze vybavit oddílnou vnitřní kanalizací. Splaškové vody lze ještě pod odlehčovací komorou zaústit do kmenové stoky. Dešťové vody dolního pásma možno zaústit do stoky odlehčovací.

Odvodnění všech podzemních a nadzemních místností pod úrovní koty 420,95 (Balt po vyrovnání) je ohroženo zatopením při průtoku velké vody 100 – leté v řece Ohři následkem zpětného vzduť vody v kmenové a zejména v odlehčovací stoce.

#### Údaje o kanalizační síti

délka kanalizační sítě ve vlastnictví CHEVAK Cheb, a.s.celkem		3 510 m
režim proudění	Gravitační	3 510 m
typ kanalizace	Jednotná - splašková	3 268 m
	odlehčovací	242 m
z toho profily stok	Profil kruhový / materiál	Délka
500	KT	242 m
400	KT	283 m
300	KT	2 732 m
300	PVC	241 m
300	Odpad z ČOV - KT	12 m

### Seznam kanalizačních přípojek k 04/2007

spínač	folio	komb	odběr - obec	ČP	ČO	majitel - příjmení/název	majitel - jméno/název	Počet obyv.
2095	40	0	Nebanice	11		Šramelová	Zdeňka	
2095	50	0	Nebanice	5		Koubek	Jaroslav	
2095	60	0	Nebanice	4		Tomáško	Juraj	
2095	80	0	Nebanice	7		OBEC NEBANICE		
2095	100	0	Nebanice	41		Baron	Vladimír	
2095	110	0	Nebanice	32		Balková	Olga	
2095	120	0	Nebanice	42		Raclavský Radek	Raclavská Jitka	
2095	130	0	Nebanice	43		Zbyšek Štěpáněk a	Hana Štěpánková , SJM	
2095	140	0	Nebanice	37		Janoušková	Eva	
2095	160	0	Nebanice	35		Bouda	Josef	
2095	170	0	Nebanice	50		Tomašková	Nikola	
2095	190	0	Nebanice	30	A	Agrona a.s.		
2095	240	0	Nebanice	34		Kováč	Milan	
2095	250	0	Nebanice	31		OBEC NEBANICE		
2095	270	0	Nebanice	2		Marie Farová a Ing.Jaroslav Sedláček		
2095	280	0	Nebanice			OBEC NEBANICE		
2095	290	0	Nebanice	60-61		Společenství vlastníků jednotek	Nebanice 60 - 61	
2095	300	0	Nebanice	62-63		Společenství vlastníků jednotek	Nebanice 62 - 63	
2095	560	0	Nebanice	71		Bezděk	Michal	
2095	310	0	Nebanice	70		Vlach Jan a	Vlachová Jitka, SJM	
2095	320	0	Nebanice	66		Stavební bytové družstvo Cheb		
2095	330	0	Nebanice	67		Stavební bytové družstvo Cheb		
2095	340	0	Nebanice	68		Stavební bytové družstvo Cheb		
2095	350	0	Nebanice	69		Stavební bytové družstvo Cheb		
2095	360	0	Nebanice	51		Dušek	Stanislav	
2095	370	0	Nebanice	52		Bouda	Miroslav	
2095	380	0	Nebanice	53		Krejča	Josef	
2095	390	0	Nebanice	54		Jelínek	František	
2095	400	0	Nebanice	55		Hlinovský	Václav	
2095	410	0	Nebanice	56		Krist	Antonín	
2095	420	0	Nebanice	58		Kolb	Karel	
2095	430	0	Nebanice	57		Buga	Bedřich	
2095	440	0	Nebanice	49		Heřmánek	Miroslav	
2095	450	0	Nebanice	48		Bartakovič	Julius	
2095	460	0	Nebanice	47		LŐRINCZ	MŐRICZ	
2095	470	0	Nebanice	46		Koucká	Eva	
2095	480	0	Nebanice	45		Kosobud	Jaroslav	
2095	490	0	Nebanice	44		Slovák	Milan	
2095	500	0	Nebanice	20		Dobrovolný	Karel	
2095	510	0	Nebanice	23		Zbyšek Štěpáněk a	Hana Štěpánková , SJM	
2095	520	0	Nebanice	8		Netrvalová	Jana	
2095	240	100	Nebanice	34		Kováč	Milan	
2095	251	0	Nebanice	31		OBEC NEBANICE / <i>Petrovský</i>		
2095	271	0	Nebanice	72		Meiser Milan a	Meiserová Olga, SJM	

## Kanalizační přípojky

Celkem	44
Z toho bytový fond	39
Občanské vybavení a správní budova a.s. Agrona	5
Počet připojených obyvatel	255

### 5. ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Povolení k výstavbě čistírny odpadních vod a k nakládání s vodami vydal býv. Okresní úřad v Chebu, referát životního prostředí pod č.j. 624/ŽP/91/VH-233 dne 24.6.1991. K dokončené stavbě bylo Okresním úřadem v Chebu vydáno povolení k uvedení do zkušebního provozu dne 21.7.1993 pod č.j. 2298/ŽP/93. Povolení k užívání stavby (uvedení stavby do trvalého provozu) vydal Okresní úřad v Chebu, ref. životního prostředí rozhodnutím o kolaudaci „ČOV Nebanice“ dne 12. května 1995 pod č.j. ŽP/2426/95.

Pro čištění splaškových odpadních vod byla vybudována centrální mechanicko biologická čistírna odpadních vod na pravém břehu (nyní mrtvého ramene) řeky Ohře přibližně v km 225,4 staničení řeky Ohře. Území čistírny je upraveno násypem nad úroveň 421,45. Hladina vody řeky Ohře při průtoku velké vody 100 – leté je na kotě 420,95. Přelivná hrana odlehčovací komory pod trati ČD je zvýšena na kotu 420,78. Periodický průtok 119 l/s je kmenovou stokou přiveden do čerpací jímky čistírny a zde odlehčen provozním přepadem. Odlehčovací komora plní funkci jen při extrémních průtocích ve stoce. Při hladině vody v řece Ohři nad kotu 420,30 je instalovanými uzávěry v odlehčovací komoře a na provozním přelivu v čistírně přerušeno propojení přítoku na ČOV s řekou. Za daných stavů je provoz čistírny nepřerušen – čistírna pracuje v zvláštním režimu.

Čistírna v základním typu 2x VHS – MČOV III/K má předřazenou čerpací stanici se dvěma šnekovými čerpadly ZBA 280 – Q 10 l/s, H 3,5 m, ručně stíranými česlemi, lapačem písku a odlehčením přítoku nad  $Q_{max}$ . Pro jímání kalu je otevřený kalojem o objemu 60 m<sup>3</sup>. Pro MČOV III/K uvádí výrobce pro 1 jednotku následující kapacitní parametry:

Přítok na jednu jednotku je maximálně 5 l/s

*Přítok odpadních vod (orientačně) 28 - 169 m<sup>3</sup>/den*

*Možnost připojení obyvatel 150 - 850 osob*

Přiváděné znečištění podle BSK<sub>5</sub> na 1 jednotku 8 - 51 kg O<sub>2</sub>/den

Výrobce zaručuje efekt čištění více než 90 % ve vztahu k odbourání znečištění vyjádřenému jako BSK<sub>5</sub> a NL.

Čistírna byla povolena rozhodnutím č.j. 624/ŽP/91/VH –233 ze dne 24.6.1991 a uvedena do jednoročního zkušebního provozu v červnu 1993. Investorem byl Obecní úřad v Nebanicích. Darovací smlouvou ze dne 25.5.2006 byla ČOV předána CHEVAK Cheb a.s.

#### **Limity rozhodnutí správního orgánu pro vypouštěné znečištění jsou**

Průtok .....2,1 l/s  
Q řed. dešť .....7,6 l/s  
BSK<sub>5</sub> .....průměr 25 mg/l .....max 35 mg/l  
NL ..... průměr 30 mg/l .....max 40 mg/l

Kategorie ČOV podle emisních standardů ( příl. č. 1 nař. vlády č.61/2003 Sb.) <500 EO

#### **Data zatížení a výkonu čistírny v sumarizaci výsledků v r. 2006 a 2005**

(viz strana 14 a 15)

Vyústění vyčištěných odpadních vod je do mrtvého ramene řeky Ohře přibližně v km 225,4 staničení řeky. Čistota vody v řece Ohři, v daném profilu, před vybudováním ČOV, podle BSK<sub>5</sub> = 7,5 mg/l a podle NL = 18,2 mg/l.

<b>množství odebírané a vypouštěné vody dle fakturace vodného a stočného za rok 2005</b>	
<b>vodné celkem</b>	15 877 m <sup>3</sup>
z toho <b>domácnosti</b>	9 106 m <sup>3</sup>
<b>stočné celkem</b>	10 056 m <sup>3</sup>
z toho <b>domácnosti</b>	8 147 m <sup>3</sup>
Počet kanalizačních přípojek	44 ks
Počet obyvatel připojených na kanalizaci	255 obyv.

Specifická spotřeba vody obyvatel připojených na kanalizaci je 104 l/os.den.

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

## 6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Uvedené údaje byly poskytnuty Českým hydrometeorologickým ústavem, pobočkou Plzeň a Povodím Ohře s.p. Řeka Ohře je vodohospodářsky významný tok.

### 6.1. ŘEKA OHŘE

recipient	Ohře
číslo hydrologického pořadí	1-13-01-052
Q <sub>355</sub>	1,16 m <sup>3</sup> /s
BSK <sub>5</sub>	7,5 mg/l
NL <sub>s</sub>	18,2 mg/l

Řeka OHŘE nad vtokem řeky Odavy

Po dobu dní v roce je odtok větší než ( m <sup>3</sup> / s)			Velké vody opakující se jednou za (n) let (m <sup>3</sup> /s)						
330	355	364	1	5	10	25	50	100	dni/roků
1,9	1,16	0,93	84	157	217	235	312	354	m <sup>3</sup> /s

Balance		ČOV Nebanice 2006										č.j. ŽP/2426/95 ze dne 12.5.1995 neomezená platnost				účinnost čištění v %
měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	max.	min.	
Q l/s	0,87	1,36	1,95	1,93	2,11	1,46	1,02	1,11	0,66	1,04	0,82	0,66	1,249	2,11	0,66	<b>39446,0</b>
Q m3/m.	2334	3297	5234	5011	5662	3797	2719	2980	1719	2786	2133	1774	3287,17	5662	1719	39446
limit	Qpr= 66226 m3/r = 7,56 m3/h = 2,10 l/s										max.272 m3/den, 66225 m3/rok					
<b>CHSK</b>																
přítok	88,5		96,2		125,1	294,5		139,7			120		144	294,5	88,5	5680,2
odtok	22,1		17		26,9	39,2		35,5			14,3		<b>25,83</b>	39,2	14,3	<b>1019,0</b>
limit																
<b>RLs</b>																
přítok	556				692	596		646			690		636	692	556	25087,7
odtok	548				474	638		702			688		610	702	474	<b>24062,1</b>
<b>RLž-RAS</b>																
přítok	372				430	326		292			500		384	500	292	15147,3
odtok	376				242	350		370			480		<b>363,6</b>	480	242	<b>14342,6</b>
<b>NLs</b>																
přítok	52		81		75	143		19			58		71,33	143	19	2813,8
odtok	6		8		12	7		10			1		<b>7,333</b>	12	1	<b>289,3</b>
limit	prům. 30 mg/l ,max. 40 mg/l, 1,99 t/r										max. 40 mg/l					
<b>Pc</b>																
přítok	1,68		1,79		4,73	3,16		3,42			3,18		2,99	4,73	1,68	118,08
odtok	0,85		0,67		2,03	1,21		0,841			0,98		<b>1,097</b>	2,03	0,67	<b>43,27</b>
<b>N-NH4</b>																
přítok	9,34		7,35		19,77	11,53		16,64			20,76		14,2317	20,76	7,35	561,38
odtok	1,92		2,45		5,17	0,54		0,22			10,48		<b>3,463</b>	10,48	0,22	<b>136,61</b>
<b>N anorg.</b>																
přítok	12,52		10,08		21,67	16,15		16,94			21,95		16,5517	21,95	10,08	652,90
odtok	12,78		6,55		8,25	0,54		13,47			25,89		<b>11,247</b>	25,89	0,54	<b>443,64</b>
<b>Rtuť</b>																
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
odtok	0,16		0,23		0,1	0,1		0,1			0,1		0,132	0,23	0,1	<b>0,00519</b>
<b>Kadmium</b>																
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
odtok	<0,0004		<0,0004		<0,0004	<0,0004		<0,0004			<0,0004		#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
<b>AOX (ug/l)</b>																
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
odtok	59,6		52,2		43,3	26,4		15,4			18,8		35,95	59,6	15,4	<b>1,418</b>
<b>pH</b>																
přítok	6,7		7,02		6,61	6,65		6,78			6,96		6,78667	7,02	6,61	
odtok	7,08		7,28		7,16	7,2		7,24			7,41		7,23	7,41	7,08	
<b>BSK5</b>																
přítok	42,6		58,5		47	126		69,8			37,3		63,5333	126	37,3	2506,14
odtok	3,48		3,46		7,04	3,88		4,05			1,92		3,97	7,04	1,92	<b>156,67</b>
limit	prům. 25 mg/l , max 35 mg/l, 1,66 t/r										max. 35 mg/l					
<b>N-NO2</b>																
přítok	0,128		0,09		0,82	0,173		0,01			0,176		0,23	0,82	0,01	9,18
odtok	0,127		0,03		0,39	0,19		0,16			0,048		0,16	0,39	0,03	6,21
<b>N-NO3</b>																
přítok	3,05		2,64		1,08	4,45		0,29			1,01		2,09	4,45	0,29	82,31
odtok	10,73		4,07		2,69	10,39		13,09			15,37		9,39	15,37	2,69	370,40
<b>P-PO4</b>																
přítok	0,22		0,218		0,746	1		0,369			0,78		0,56	1	0,218	21,91
odtok	0,12		0,24		0,154	0,282		0,668			0,66		0,35	0,668	0,12	13,96
<b>Ropné I.</b>																
přítok	0,37												0,37	0,37	0,37	14,59502
odtok	0,02												0,02	0,02	0,02	0,78892
<b>Extra.I.</b>																
přítok	4,65												4,65	4,65	4,65	183,42
odtok	0,17												0,17	0,17	0,17	6,70582
<b>Spotřeba el. Energie</b>																
kWh	5439	4436	5057	4082	4055	3145	2934	3107	1953	2824	2967	3649	3637,33	5439	1953	<b>43648</b>

Balance		ČOV Nebanice 2005											č.j. ŽP/2426/95 ze dne 12.5.1995 neomezená platnost					účinnost čištění v %
měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	průměr	max.	min.	za rok m3, t/r		
Q l/s	1,71	2,79	1,77	1,1	1,05	0,92	1,22	1,69	1,18	0,97	0,8	0,85	1,3375	2,79	0,8	<b>41747,0</b>		
Q m3/m.	4584	6756	4752	2780	2798	2383	3268	4533	3047	2506	2061	2279	3478,92	6756	2061	<b>41747</b>		
limit	Qpr= 66226 m3/r = 7,56 m3/h = 2,10 l/s											max.272 m3/den, 66225 m3/rok						
<b>CHSK</b>																		
přítok	306		245			638	153,5	101,4					280,65	638	101,4	11716,3		
odtok	32,2		67,7			38,4	30,2	24					<b>37,23</b>	67,7	24	<b>1554,4</b>		
limit																		
<b>RLs</b>																		
přítok	580		546			776	632	624					629,667	776	546	26286,7		
odtok	610		634			736	620	604					635,667	736	604	<b>26537,2</b>		
<b>RLž-RAS</b>																		
přítok	372		400			402	462	436					419,333	462	372	17505,9		
odtok	430		418			392	444	362					<b>411,667</b>	444	362	<b>17185,8</b>		
<b>NLs</b>																		
přítok	87		100			93	70	38					81,67	102	38	3409,3		
odtok	8		3			18	2	7					<b>7,167</b>	18	2	<b>299,2</b>		
limit	prům. 30 mg/l ,max. 40 mg/l, 1,99 t/r											max. 40 mg/l						
<b>Pc</b>																		
přítok	2,9		3,36			4,9	3,28	1,84					3,3	4,9	1,84	137,77		
odtok	1,02		0,65			3,7	0,802	2,24					<b>1,522</b>	3,7	0,65	<b>63,54</b>		
<b>N-NH4</b>																		
přítok	14,02		14,37			16,65	23,78	9,68					15,8683	23,78	9,68	662,46		
odtok	2,08		10,13			0,52	1,32	1,39					<b>2,660</b>	10,13	0,52	<b>111,05</b>		
<b>N anorg.</b>																		
přítok	17,52		16,7			17,64	25	11,48					17,845	25	11,48	744,98		
odtok	13,61		14,18			25,17	17,3	10,97					<b>16,417</b>	25,17	10,97	<b>685,35</b>		
<b>Rtut'</b>																		
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
odtok			1,73			0,1	0,1	0,29					0,464	1,73	0,1	<b>0,01937</b>		
<b>Kadmium</b>																		
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
odtok	<0,0004		<0,0004			<0,0004	<0,0004	<0,0004					#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
<b>AOX (ug/l)</b>																		
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
odtok	10		10			16,9	22,4	47,2					20,00	47,2	10	<b>0,835</b>		
<b>pH</b>																		
přítok	7,2		6,62			6,87	6,84	6,52					6,82	7,2	6,52			
odtok	7,33		7,15			7,5	7,28	6,99					7,30	7,56	6,99			
<b>BSK5</b>																		
přítok	96		106,4			141	66,4	26,4					91,7	141	26,4	3828,20		
odtok	4,84		8,5			6,8	3,4	3,34					4,89	8,5	2,48	<b>204,28</b>		
limit	prům. 25 mg/l , max 35 mg/l, 1,66 t/r											max. 35 mg/l						
<b>N-NO2</b>																		
přítok	0,13		0,26			0,096	0,32	1,47					0,54	1,47	0,096	22,68		
odtok	0,13		0,1			0,153	0,18	0,248					0,15	0,248	0,07	6,13		
<b>N-NO3</b>																		
přítok	3,37		2,07			0,89	0,9	0,33					1,43	3,37	0,33	59,84		
odtok	10,68		3,95			24,5	15,8	9,15					13,46	24,5	3,95	561,91		
<b>P-PO4</b>																		
přítok	0,99		1,13			0,528	0,237	0,57					0,70	1,13	0,237	29,33		
odtok	0,44		0,42			0,627	0,482	0,71					0,50	0,71	0,33	20,94		
<b>Ropné I.</b>																		
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
odtok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
<b>Extra.I.</b>																		
přítok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
odtok													#DIV/0!	0	0	#DIV/0!		
Spotřeba el. Energie																		
kWh	4571	4949	4693	3741	3644	2840	3054	3516	2868	3072	3851	4562	3780,08	4949	2840	<b>45361</b>		

## 7. PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

**Do kanalizace nesmí být vypouštěny odpadní vody znečištěné nad rámec limitů uvedených v kapitole 9 kanalizačního řádu a látky, které nejsou odpadními vodami a jsou uvedené v kapitole 8 kanalizačního řádu.**

**Tyto látky jsou vždy zdrojem ohrožení provozu stokové sítě a čistírny odpadních vod a zdrojem havarijního znečištění odpadních vod a následně i vodního toku.**

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

Veřejná stoková síť je vybudována jako jednotná a v některých částech obce jako oddílná. Uspořádání stokové sítě a její soustavy je závislé na místních podmínkách a podmínkách stanovených v povolení pro vypouštění odpadních vod do vodního recipientu a je nutno je vždy respektovat. Při napojování nových 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 zakončené ČOV nesmí být vypouštěny odpadní vody z pozemku nebo stavby připojené kanalizační přípojkou na veřejnou kanalizaci přes septiky ani přes žumpy.

Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci – producent - nesmí z tohoto objektu vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení.

Vývoz odpadních vod ze žump nebo kalů ze septiků fekálními vozy a jejich následné vypouštění do veřejné kanalizace v obci Nebanice je nepřipustné. V daném případě se jedná o zvláštní způsob likvidace odpadních vod, povolený pouze na místech k tomu vyhrazených, technicky upravených. Takovým místem je v rámci CHEVAK Cheb, a.s. (za smluvně dohodnutých podmínek) například ČOV Cheb. V případě, že majitel objektu zvažuje transport těchto odpadních vod k likvidaci znečištění na ČOV Cheb, musí mít uzavřenou s provozovatelem kanalizace smlouvu na likvidaci dovážených odpadních vod resp. kalů. Vývoz se netýká látek, které nejsou odpadními vodami. Vývoz je oprávněn provádět pouze dopravce, který má uzavřenou smlouvu s provozovatelem kanalizace.

Osazování kuchyňských drtičů na vnitřní kanalizaci je zakázáno. Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2002 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 200108, jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat

v souladu se zákonem o odpadech. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a odvádění resp. vypouštění odpadů ( viz zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech), případně odpady s obsahem látek blíže vyjmenovaných v oddíle 8. je nepřipustné.

### **7.1. PRÁVA A POVINNOSTI VLASTNÍKA ( PROVOZOVATELE ) KANALIZACE**

Vlastník kanalizace je povinen umožnit napojení kanalizační stoky, nebo kanalizační sítě jiného vlastníka pokud to umožňují kapacitní a další technické podmínky. Náklady spojené s napojením hradí vlastník, jemuž je napojení kanalizace umožněno.

Vlastník kanalizace je povinen umožnit připojení kanalizační přípojky na kanalizaci, pokud to umožňují kapacitní a další technické podmínky. Náklady na realizaci napojení kanalizační přípojky na kanalizaci hradí vlastník, jemuž je umožněno napojení, pokud není dohodnuto jinak.

Vlastník kanalizace je povinen umožnit přístup ke kanalizaci osobám, které jsou oprávněny provádět kontrolu kvalitního a plynulého provozu a jejího technického stavu nebo činit jiná nezbytná opatření ke zjištění plnění povinností stanovených příslušnými zákony.

Vlastník kanalizace má právo na úplatu za odvádění odpadních vod.

Náležitosti smlouvy o odváděních vod jsou stanoveny prováděcím právním předpisem.

Vlastník kanalizace je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havarii kanalizace nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.

Vlastník kanalizace je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení,

- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- b) neumožní-li odběratel vlastníku přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek v uzavřené smlouvě,
- c) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- d) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo vnitřní kanalizaci zjištěné vlastníkem ve lhůtě jim stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- e) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod, nebo
- f) v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

Přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle předchozího odstavce je vlastník povinen oznámit odběrateli :

- a) podle písm. f) alespoň 3 dny předem,
- b) podle písm. a) alespoň 15 dnů předem současně s oznámením doby trvání plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

V případě že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle písm b) až f) hradí náklady s tím spojené odběratel.

U kanalizačních stok o průměru do 500 mm včetně je ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce potrubí na každou stranu 1,5 m. V ochranném pásmu kanalizační stoky lze provádět zemní práce, stavby, vysazovat trvalé porosty apod. jen s písemným souhlasem vlastníka kanalizace.

## **7.2. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD**

Producenti odpadních vod jsou povinni svoji činnost organizovat tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích v platném znění, platná vodoprávní rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Pokud na pozemku nebo stavbě připojené na kanalizaci vznikají vody přesahující míru znečištění stanovenou kanalizačním řádem t.j. základní limity znečištění odpadních vod uvedené v tabulce č. 1 – oddílu 9.1. je producent povinen tyto vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.

Každá změna ve výrobě, změna technologie nebo provozu vedoucí ke změně kvality vypouštěných odpadních vod musí být nejdříve projednána s provozovatelem kanalizace.

Povinnost osadit na vnitřní kanalizaci lapač tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, stanoví rozhodnutím vodoprávní úřad na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod.

Povinnost osadit na vnitřní kanalizaci odlučovač ropných látek, pro odvádění odpadních vod z ploch určených k parkování automobilů nebo z objektů na nichž se provádí manipulace s ropnými látkami apod. stanoví rozhodnutím vodoprávní úřad na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod.

*Poznámka:*

*O povinnosti evidence a ohlašování odpadů ( zůstatků z procesů čištění na zařízeních pro změnu kvality vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace) platí pro původce znečištění přiměřeně část šestá zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.*

Kanalizační přípojky s jmenovitou světlostí větší než DN 200 musí být vybaveny měrnou šachtou umožňující měření průtoku a odběr vzorků. Měrná šachta musí být umístěna tak, aby byla vždy přístupná

Producent, který vypouští do veřejné kanalizace, se souhlasem provozovatele kanalizace, kanalizační přípojkou cizí vody – t.j. použité vody z vlastního zdroje pitné nebo užitkové vody nebo použité vody minerální, případně jiné vody - je povinen množství těchto vod před vypuštěním do veřejné kanalizace měřit.

Producent, který vypouští do kanalizace méně vod než odebírá z veřejného vodovodu (technologická spotřeba), je povinen množství odpadních vod před vypuštěním do veřejné kanalizace měřit.

Producent, který má stanoveno povolením vodoprávního úřadu nebo smlouvou maximální množství vod vypouštěných do kanalizace, je povinen množství odpadních vod před vypuštěním do veřejné kanalizace měřit.

Producenti jsou zejména povinni řádně provozovat svá předčisticí zařízení včetně lapačů tuků, odlučovačů ropných látek apod., kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a výsledky sledování předávat provozovateli kanalizace.

V územích ohrožených povodněmi nebo jiným nežádoucím vzduťím ve stokové síti je nutno zabudovat na domovní kanalizační přípojce vhodná, trvale přístupná technická zařízení. Odvodnění všech ploch a zařizovacích předmětů, které leží pod úrovní přilehlého území, lze provádět jen na zvláštní povolení vlastníka nebo provozovatele kanalizace a na nebezpečí vlastníka připojované nemovitosti.

Území nad kanalizační přípojkou v šíři 0,75 m od osy potrubí na obě strany nesmí být zastavěné, ani osázené stromy. To neplatí pro pozemní komunikace.

### **7.3. VYPOUŠTĚNÍ VOD DO JEDNOTNÉ STOKOVÉ SÍTĚ**

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. *Absolutní přednost má přirozený povrchový odtok těchto vod, vsakování nebo jiné jejich využití na přilehlých pozemcích.*
- Jiné vody (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území) - tyto vody mohou být do kanalizace vypouštěny pouze se souhlasem provozovatele kanalizace a pokud připojení dovolují technické možnosti kanalizace
- Cizí vody (vody pitné nebo technologické, vody z jiných zdrojů než je veřejný vodovod) - tyto vody mohou být do kanalizace vypouštěny pouze se souhlasem provozovatele kanalizace a pokud vypouštění dovolují technické možnosti kanalizace

#### 7.4. VYPOUŠTĚNÍ VOD DO ODDÍLNÉ STOKOVÉ SÍTĚ

##### **Do oddílné splaškové stokové sítě mohou být vypouštěny:**

- Splaškové odpadní vody produkované vlastníky pozemku nebo stavby připojené kanalizační přípojkou na stokovou síť

##### **Do oddílné splaškové stokové sítě nesmí být vypouštěny:**

- Dešťové a povrchové vody
- Jiné vody
- Cizí vody

## 8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí být vypouštěny nebo do ní vnikat tyto látky:

### 8.1. DLE ZÁKONA Č. 254/2002 Sb. O VODÁCH: 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 jakéhokoli užívání vod.
9. Kyanidy.

**B. Nebezpečné látky :**

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

zinek	selen	cín	vanad
měď	arzen	baryum	kobalt
nikl	antimon	beryllium	thalium
chrom	molybden	bor	telur
olovo	titan	uran	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.

## **8.2. DÁLE LÁTKY:**

1. látky radioaktivní
2. látky infekční a karcinogenní
3. jedy, žiraviny, výbušniny, pesticidy
4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. biologicky nerozložitelné tenzidy, zejména kationtové a neionogenní
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 ucpávání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné (v kuchyňských drtičích odpadů), které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. vody, které nejsou odpadními vodami dle § 38, zák. č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění
14. vody, které nejsou odpadními vodami dle ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
15. použité oleje z fritovacích lázní z kuchyní, kuchyňských a restauračních provozů

**Tyto látky jsou zdrojem havarijního znečištění odpadních vod stokové sítě, ohrožení provozu stokové sítě a čistírny odpadních vod, případně havarijního znečištění recipientu**

**Pro účely tohoto kanalizačního řádu se mezi zdroje možného znečištění těmito látkami zahrnují všechny objekty v nichž se skladují látky závadné vodám, zejména:**

1. čerpací stanice pohonných hmot
2. chladicí zařízení
3. objekty, v nichž jsou užívány technologie na úpravu vody např. kotelny
4. výrobní a skladové areály v nichž jsou užívány případně skladovány látky závadné vodám, které mohou vniknout do kanalizace vypuštěním nebo látky sypké, které se do kanalizace mohou dostat naředěním deštěm nebo jiným podobným způsobem

5. velkokapacitní kuchyně a restaurace

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

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody v míře znečištění stanovené v tabulce č. 1 "ZÁKLADNÍ LIMITY" kanalizačního řádu a odpadní vody od určených odběratelů (producentů odpadních vod, napojených na stokovou síť) uvedených v kapitole č. 9.2. Tito producenti mají ve vybraných ukazatelích stanoveny "INDIVIDUÁLNÍ LIMITY".

Vypouštění odpadních vod znečištěných nad rámec uvedených koncentračních limitů bez souhlasu provozovatele kanalizace je zakázáno.

V případě vzniku (produkce) odpadních vod s vyššími koncentracemi znečištění musí mít producent s provozovatelem kanalizace smluvně sjednáno vypouštění odpadních vod odchylně od koncentračních limitů uvedených v tabulce č. 1.

Provozovatel kanalizace po posouzení ovlivnění provozu kanalizace a ČOV zvýšenými koncentracemi znečištění může povolit vypouštění odpadních vod z vyššími maximálními limity znečištění, než jsou limity uvedené v tabulce č. 1.

Provozovatel kanalizace je též oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod se zvýšenými nebo výrazně nízkými koncentracemi znečištění, pokud tyto vody mohou ohrozit provoz kanalizace nebo proces čištění vod na ČOV.

V případě zjištění vypouštění odpadních vod nad rámec uvedených "INDIVIDUÁLNÍCH LIMITŮ", je toto považováno za "neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace" ve smyslu § 10 zákona č. 274 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění.

Zjistí-li provozovatel kanalizace překročení "INDIVIDUÁLNÍCH LIMITŮ", bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem.

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 přerušování nebo omezení ve smyslu § 9 zák. č. 274/2001 Sb. v platném znění.

**9.1. ZÁKLADNÍ LIMITY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE – tabulka č. 1**

<b>základní limity</b>	<b>symbol</b>	<b>maximální koncentrační limit (mg/l) v dvouhodinovém (směsném) vzorku</b>
------------------------	---------------	---

<b>základní ukazatele</b>		
reakce vody	pH	6 – 8,5
teplota	T	40 (°C)
biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	800
dusík amoniakální	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	30
dusík celkový	N <sub>cel</sub>	45
Fosfor celkový	P <sub>cel</sub>	7
nerozpuštěné látky	NL <sub>105</sub>	400
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1 000

<b>anionty</b>		
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	300
chloridy	Cl	250
fluoridy	F <sup>-</sup>	1,0
kyanidy veškeré	CN <sup>-</sup>	0,2

nepolární extrahovatelné látky	NEL	5
extrahovatelné látky	EL	40
Fenoly jednosytné	FN <sub>1</sub>	1,0
celkový chlor		pod mezí detekce
sirovodík	H <sub>2</sub> S	0,015

<b>tenzidy</b>		
aniontové tenzidy	PAL - A	10
kationtové a neionogenní tenzidy		0
<i>tenzidy kationtové a neionogenní vzhledem k toxickým projevům a jejich relativní biologické stabilitě není možné vypouštět na ČOV</i>		

<b>halogeny</b>		
adsorbovatelné organicky vážené halogeny	AOX	0,03

<b>Kovy</b>		
Arzen	As	0,1
Hliník	Al	1,5
Chrom celkový	Cr <sub>celk</sub>	0,3
Chrom šestimocný	Cr	0,1
kadmium	Cd	0,01
kobalt	Co	0,01
Měď	Cu	0,2
molybden	Mo	0,01
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Rtuť	Hg	0,005
Selen	Se	0,01
stříbro	Ag	0,05
Vanad	V	0,05
Zinek	Zn	0,5
Železo	Fe	2,0

<b>ostatní</b>		
salmonella sp.		negativní nález
<i>ukazatel salmonella sp. platí pro vody z infekčních zdravotnických s obdobných zařízení</i>		

## **9.2. INDIVIDUÁLNÍ LIMITY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO VEŘEJNÉ KANALIZACE**

Vybraní odběratelé mají stanoveny, rozhodnutím vodoprávního úřadu nebo smluvně, ve vybraných ukazatelích individuální limity maximálního znečištění vypouštěných odpadních vod. Pro ostatní ukazatele znečištění, neuvedené v rozhodnutí vodoprávního úřadu nebo smlouvě na dodávku vody a odkanalizování, platí pro tyto producenty základní maximální hodnoty znečištění, uvedené v tabulce č. 1 kanalizačního řádu.

### *Poznámka:*

*V době zpracování kanalizačního řádu pro obec Nebanice nebyli - rozhodnutím vodoprávního úřadu nebo smluvně - vybraní odběratelé se stanovenými individuálními limity maximálního znečištění vypouštěných odpadních vod.*

## 10. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v zák. č. 274/2001 Sb. a vyhlášce č. 428/2001 Sb.

Kanalizační přípojky s jmenovitou světlostí větší než DN 200 musí být vybaveny měrnou šachtou umožňující měření průtoku a odběr vzorků. Měrná šachta musí být umístěna tak, aby byla vždy přístupná. (viz ČSN 75 6101..čl. 6.1.2 a § 19 zák. č. 274/2001 Sb.)

Odběratel, který vypouští do veřejné kanalizace kanalizační přípojkou cizí vody – t.j. použité vody z vlastního zdroje pitné nebo užitkové vody nebo použité vody minerální případně jiné vody - je povinen množství těchto vod před vypuštěním do veřejné kanalizace měřit.

Odběratel, který vypouští do kanalizace méně vod než odebírá z veřejného vodovodu (technologická spotřeba), je povinen množství odpadních vod před vypuštěním do veřejné kanalizace měřit.

Odběratel, který má stanoveno povolením vodoprávního úřadu nebo smlouvou maximální množství vod vypouštěných do kanalizace, je povinen množství odpadních vod před vypuštěním do veřejné kanalizace měřit.

„Průmysl“ a „městská vybavenost“ - objemová produkce odpadních vod - je zjišťována u vybraných odběratelů z měřících zařízení odběratelů. U ostatních je stanovován z údajů o množství fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o velikosti odkanalizovaných ploch.

Měřící zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku odpadních vod užívají tito určení odběratelé:

### *Poznámka:*

*V době zpracování kanalizačního řádu pro obec Nebanice nebyli rozhodnutím vodoprávního úřadu, nebo smluvně určení odběratelé se stanovenou povinností instalovat zařízení pro měření vypouštěných odpadních vod..*

Obyvatelstvo - objemová produkce odpadních vod - je zjišťována z údajů o množství fakturované vody.

Množství odpadních vod odváděných veřejnou kanalizací je zjišťováno z přímého kontinuálního měření na odtoku z ČOV do recipientu.

## **11. KONTROLA KVALITY ODPADNÍCH VOD**

Při kontrole kvality vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními zák. č. 274/2001 Sb. a vyhlášky č. 428/2001 Sb. Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel veřejné kanalizace v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod na čistírně odpadních vod **Nebanice**. 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 producenty odpadních vod a vodoprávní úřad.

Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou do kanalizace vypouštěny pouze splaškové vody.

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

Pro potřebu šetření mimořádných událostí, v případě havárií, při šetření na kanalizační síti sloužícímu k určení místa vtoku určitého znečištění do stokové sítě, použije provozovatel kanalizace odběry a rozborů prostých (bodových) vzorků. Vzorky mohou být odebírány ve stokové síti, na kanalizačních přípojkách, případně na vnitřní kanalizaci odběratelů.

Pro pravidelnou kontrolu kvality odpadních vod prováděnou provozovatelem kanalizace nebo odběratelem, jsou užívány odběry a rozborů směsných slévaných vzorků.

### **11.2. KONTROLA PROVÁDĚNÁ ODBĚRATELEM - PRODUCENTEM ODPADNÍCH VOD**

Odběratelé - producenti odpadních vod – provádí na určených místech odběry odpadních vod a následně rozborů vzorků odpadních vod a to v ukazatelích a s četností určenou rozhodnutím vodoprávního úřadu a smlouvou uzavřenou mezi provozovatelem a producentem. Výsledky rozborů předávají průběžně, nejdéle do jednoho měsíce po odběru vzorku, provozovateli kanalizace. Výsledky rozborů zašle producent provozovateli i v tom případě, že rozborů budou prováděny laboratoří CHEVAK Cheb, a.s.

*Poznámka:*

*V době zpracování kanalizačního řádu pro obec Nebanice nebyli - rozhodnutím vodoprávního úřadu nebo smluvně - určení odběratelé se stanovenou povinností provádět odběr vzorků a rozbor vypouštěných odpadních vod.*

### **11.3. KONTROLA PROVÁDĚNÁ PROVOZOVATELEM**

Provozovatel kanalizace ve smyslu vyhl. č. 428/2001 Sb., kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod vypouštěných do kanalizace u odběratelů uvedených v kapitole 11.2. kanalizačního řádu.

Z hlediska kontroly vypouštěných odpadních vod prováděné provozovatelem kanalizace se producenti rozdělují do dvou skupin:

- a) producenti pravidelně sledovaní
- b) ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní producenti

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných producentů se provádí 2 x až 4 x v běžném roce, kontrola nepravidelně sledovaných producentů se provádí namátkově, podle potřeby a uvážení provozovatele kanalizace.

Provozovatel je povinen vyzvat zástupce producenta k účasti na odběru kontrolního vzorku odpadních vod, nabídnout mu část vzorku a sepsat s ním protokol o odběru. Pokud se producent, ač vyzván, k odběru vzorku nedostaví, provozovatel odebere vzorek bez jeho účasti.

Kontrola množství a kvality vypouštěných vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - t.j. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou dvouhodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním dílčích vzorků stejných objemů v pravidelných intervalech.

Provozovatel provádí také kontrolu provozu a funkčnosti předčisticích zařízení producenta. Na vyžádání předloží producent oprávněným zaměstnancům provozovatele platnou smlouvu na likvidaci odpadů a doklady o likvidaci použitých olejů a kalů z lapačů olejů resp. odlučovačů ropných látek případně jiných zařízení a látek.

Také likvidace jiného odpadu může být předmětem kontroly např. chemikálie, pevné předměty, ropné látky.

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

Pro účely tohoto kanalizačního řádu nejsou ve skupině pravidelně provozovatelem kanalizace sledovaných odběratelů zařazeni žádní producenti odpadních vod, vypouštěných do kanalizace v obci **Nebanice**.

#### **11.5. PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ VZORKŮ ODPADNÍCH VOD**

Pro uvedené limity znečištění a odběry vzorků prováděné pro jejich kontrolu provozovatelem nebo producentem platí následující podmínky:

Dvouhodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 4 – 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 – 30 minut. V určených případech je odběr prováděn vzorkovačem odpadních vod a objem odebraných vod je vztažen k průtoku odpadních vod.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech vzorkování.

Čas odběru vzorků se volí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.

Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž užití 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 metodického pokynu Mze č.j. 10532/2002 – 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28).

#### **11.6 PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

(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. Upozornění : tento materiál je průběžně

aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.)

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK <sub>Cr</sub>	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> )“	08.98
RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	<b>Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žhání“</b>	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P <sub>e</sub>	ČSN EN ISO 6878 (75 7465) čl. 6 a 7  TNV 75 7466  ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“ „Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“ „Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	07.98  02.05  02.00  02.99
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ČSN ISO 5664 (75 7449)  ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“ „Jakost vod – Stanovení amonných	06.94  06.94

	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“ „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
<b>N<sub>anorg</sub></b>	(N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )+(N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )+(N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		
<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup></b>	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95

	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
<b>AOX</b>	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
<b>Hg</b>	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií“	08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98 10.99
<b>Cd</b>	ČSN EN ISO 5961 (75 7418) ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.96 02.99

**Podrobnosti k uvedeným normám :**

- a) u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,
- b) u stanovení  $CHSK_{Cr}$  podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- c) u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v

nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,

d) u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395

e) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čiřením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,

f) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

## 12. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVARIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

*Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozu Cheb, akciové společnosti CHEVAK Cheb, a.s. na telefon:*

*v pracovní době: 354 422 276*

*po pracovní době: 354 414 200*

*Únik látek závadných vodám, které mohou následně vniknout do kanalizace a ohrozit tak provoz a obsluhu kanalizační sítě a čistírny odpadních vod, ohrozit zdraví a život obsluhy kanalizační sítě a následně ohrozit vodní toky (uvedené v kapitole 8) je povinen hlásit každý subjekt nebo osoba neprodleně provozovateli kanalizace a také Polici ČR a Hasičskému záchrannému sboru ČR.*

*CHEVAK Cheb, a.s. v pracovní době: 354 422 276*

*po pracovní době: 354 414 200*

*Policie ČR 158*

*Hasičský záchranný sbor 150*

*Obecné tísňové volání 112*

*Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu znečištění v odpadních vodách (i potencionální).*

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 vodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zák. č. 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR. Prostřednictvím odd. vodorozvoje vždy informuje příslušný vodoprávní úřad t.j. odbor Životního prostředí Městského úřadu v Chebu resp. odbor Životního prostředí Krajského úřadu Karlovarského kraje, Českou inspekci životního prostředí, správce toku t.j. Povodí Ohře, Zemědělskou vodohospodářskou správu, případně Český rybářský svaz a Obecní úřad v Nebanicích.

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

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

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. podle změn technických a právních podmínek, které proběhly od doby, kdy 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.

## Příloha č. I

### **Informativní výpis z platných zákonů a předpisů, které se dotýkají problematiky kanalizačních řádů**

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ....

§ 38

odst. 1 - Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť nebo skládek odpadu.

odst. 2 - Vody z drenážních systémů odvodňovaných zemědělských pozemků, vody použité na plavidlech, u nichž došlo pouze ke zvýšení teploty, a nepoužité minerální vody z přírodního léčivého zdroje nebo zdroje přírodní minerální vody nejsou odpadními vodami podle tohoto zákona.

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

Druhy odpadních vod:

4.2 Druhy odpadních vod

4.2.1 Podle původu a způsobu znečištění se odpadní vody rozdělují do těchto základních skupin:

a) splaškové (odpadní vody obsahující splašky z kuchyní, koupelen, prádelen, WC, technické občanské vybavenosti apod.);

b) infekční (odpadní vody z infekčních oddělení nemocnic, z tuberkulózních sanatorií, z mikrobiologických laboratoří, z výroben očkovacích látek z infikovaných zvířat, z přidružených provozů apod.) Tyto odpadní vody obsahují choroboplodné zárodky takového druhu a v takové míře, že vyžadují zvláštní opatření před vypuštěním do stokové sítě;

c) průmyslové (odpadní vody z technických provozů, chladicí vody).

Jejich znečištění je nejrůznějšího druhu podle technologie výroby;

d) odpadní vody ze zemědělství a zemědělské výroby;

e) dešťové (včetně vod z tání sněhu a ledu);

f) ostatní odpadní vody (odpadní vody, které nelze zařadit do některé z předchozích skupin nebo které se dostaly do stokové sítě za nepředvídaných okolností)

4.2.2 Neznečištěné vody (neznečištěné vody chladicí, kondenzované, podzemní, pramenité, dešťové podle 4.2.3b) nejsou odpadními vodami a doporučuje se je povrchově vsakovat (např. vegetační tvárnice, zelené plocha, příkop), podzemně vsakovat (např. vsakovací jímky), pokud však nemá negativní účinek (např. zvýšení hladiny podzemní vody), nebo odvést samostatnou stokou přímo do vodního recipientu. Tím se umožní zmenšit průtok odpadních vod, profily stokové sítě a v případě nízkých teplot těchto vod zamezit zhoršení procesů čištění odpadních vod.

4.2.3 Dešťové vody po styku s povrchem mohou být:

a) znečištěné (odtékají ze znečištěných povrchů a silničních komunikací, průmyslových a zemědělských areálů, ale jen po dobu oplachu těchto povrchů);

b) neznečištěné (odtékají z neznečištěných povrchů, pěších zón, parků, zahrad, střech a silničních komunikací s nízkou intenzitou provozu, pokud tato neslouží jako parkoviště a odstavné plochy). Mezi neznečištěné lze zařadit dešťové vody podle 4.2.3a) po skončení oplachu znečištěných povrchů a po výplachu stok.

4.2.9 podmínky pro vypouštění odpadních a neznečištěných vod do stokové sítě určují kanalizační řády stokových sítí

4.3.3.1 Průmyslové odpadní vody je možno vypouštět do veřejné stokové sítě, pokud neohrozí životní prostředí (pachy, plyny, ...) materiál, konstrukci a vodotěsnost stok, kanalizačních objektů a zařízení, zdraví pracovníků ve stokách, kanalizačních objektech a zařízeních, jakost vody ve vodním recipientu po odlehčení a technologické procesy čištění odpadních vod (v souladu s 4.2.9)

4.3.4.1 neznečištěné podzemní vody je možné obecně vypouštět jen do dešťových stok oddílné soustavy; vypouštění do stok jednotné soustavy či splaškových stok oddílné soustavy je možné vyjímečně, jen v souladu s kanalizačním řádem a se souhlasem provozovatele kanalizace.

#### 4.3.5 Povrchové vodní toky

Napojení povrchových vodních toků se stálým nebo občasným průtokem do stok jednotné soustavy nebo splaškových stok oddílné soustavy je obecně nepřipustné; napojení do dešťových stok oddílné soustavy je možné vyjímečně, se souhlasem provozovatele kanalizace a vodoхозяйského orgánu.

4.4.1.9 Do splaškových stok oddílné kanalizační soustavy nesmí být zaústěny dešťové vody. Odlišná úprava může být jen v koncových, vrcholových úsecích s minimálním sklonem a profilem, kde samostatné splaškové odpadní vody nedosahují ani při maximálním hodinovém průtoku potřebnou unášecí sílu. Z provozních a technických důvodů lze vyjímečně určitou dešťovou přípojku napojit na splaškovou stoku.

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ...

#### § 10

(2) Neoprávněným vypouštěním odpadních vod do kanalizace je vypouštění

- a) bez uzavřené písemné smlouvy o odvádění odpadních vod
- b) v rozporu s podmínkami stanovenými kanalizačním řádem nebo
- c) přes měřicí zařízení neschválené provozovatelem nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypuštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší než je množství skutečné.

(3) Odběratel je povinen nahradit ztráty vzniklé podle odstavců 1 a 2 vlastníkovu vodovodu nebo kanalizace, pokud ve smlouvě uzavřené podle § 8 odst. 2 není stanoveno; že náhrada vzniklé ztráty je příjmem provozovatele; způsob výpočtu těchto ztrát stanoví prováděcí právní předpis

#### § 18

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

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

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

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

#### § 19 Měření odváděných odpadních vod

(1) Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří odběratel svým měřicím zařízením, jestliže to stanoví kanalizační řád. Umístění a typ měřicího zařízení se určí ve smlouvě uzavřené mezi odběratelem a vlastníkem vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatelem; nedojde-li k uzavření smlouvy, určí umístění a typ měřicího zařízení vodoprávní úřad.

Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů ( viz. *Zákon č. 505/1990 Sb. o metrologii ve znění zákona č. 119/2000 Sb*) a toto ověřování zajišťuje na své náklady odběratel.

Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízení.

(2) Odběratel, který vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečných látek (viz příloha č. 1. zákona č. 284/2001 Sb.) je povinen v souladu s povolením vodoprávního úřadu měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvláště nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat vodoprávnímu úřadu, který povolení vydal.

(3) Má-li provozovatel pochybnosti o správnosti měření nebo zjistí-li závadu na měřicím zařízení, má právo požadovat přezkoušení měřicího zařízení. Odběratel je povinen na základě písemné žádosti provozovatele do 30 dnů od doručení žádosti zajistit přezkoušení měřicího zařízení u autorizované zkušebny. Výsledek přezkoušení oznámí písemně odběratel neprodleně provozovateli.

(4) Zjistí-li se při přezkoušení měřicího zařízení vyžádaném provozovatelem, že

a) údaje měřicího zařízení se odchylují od skutečnosti více, než připouští technický předpis tohoto měřicího zařízení, měřicí zařízení se považuje za nefunkční, v tomto případě hradí náklady spojené s výměnou a přezkoušením měřicího zařízení odběratel,

b) údaje měřicího zařízení se neodchylují od skutečnosti více, než připouští příslušný technický předpis, hradí náklady spojené s výměnou a přezkoušením měřicího zařízení provozovatel,

b) měřicí zařízení je vadné, hradí náklady spojené s jeho výměnou a přezkoušením odběratel, který je též povinen neprodleně zajistit jeho výměnu za správné a funkční měřicí zařízení.

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

(6) Není-li množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace přímo přípojkou nebo přes uliční vpust měřeno, vypočte se toto množství způsobem, který stanoví prováděcí právní předpis. Výpočet množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace musí být uveden ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

(7) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m<sup>3</sup> za rok, zjistí se množství vypouštěné odpadní vody do kanalizace buď měřením, nebo odborným výpočtem podle technických propočtů předložených odběratelem a ověřených provozovatelem, pokud se předem provozovatel s odběratelem nedohodli jinak.

(8) Vypořádání rozdílů z nefunkčního měření podle výsledku přezkoušení měřicího zařízení se provádí od odečtu, který předcházal tomu odečtu, který byl důvodem žádosti o přezkoušení měřicího zařízení.

(9) Vypouští-li odběratel do kanalizace vodu z jiných zdrojů než z vodovodu a není-li možno zjistit množství vypouštěné odpadní vody měřením nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem, zjistí se množství vypouštěných odpadních vod odborným výpočtem ověřeným provozovatelem.

(10) Obecné technické podmínky měření množství vypouštěných odpadních vod, způsob výpočtu množství vypouštěných odpadních vod a způsob výpočtu množství srážkových vod odváděných do jednotné kanalizace, není-li měření zavedeno, směrná čísla spotřeby vody a způsob vypořádání rozdílů stanoví prováděcí právní předpis.

Vyhláška MZ ČR č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

§ 14

(1) Vlastník vodovodu nebo kanalizace, případně provozovatel, pokud tak stanoví smlouva uzavřená podle § 8 odst. 2 zákona při výpočtu náhrady ztrát za neoprávněný odběr vody z vodovodu (§ 10 odst. 1 zákona) nebo za neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace (§ 10 odst. 2 zákona) posoudí podmínky dodávky vody a vypouštění odpadních vod odběratele. Pokud se nezměnily podmínky odběru, vychází vlastník vodovodu nebo kanalizace, případně provozovatel, "

z odběru naměřeného ve srovnatelném období. Nelze-li využít předchozího měření, vychází se ze směrných čísel roční potřeby vody podle přílohy č. 12 této vyhlášky.

(2) Pokud nelze postupovat podle odstavce 1 věty druhé a třetí, provede provozovatel odborný výpočet podle § 27 a § 29. V případech, kde se prokáže odběr nebo vypouštění nesouvisející s druhem a kapacitou činnosti realizované v napojené nemovitosti (např. v čase vymezitelnou neohlášenou havárií přípojky nebo vnitřního vodovodu nebo vnitřní kanalizace), vypočítává se množství vody ve vazbě na technické možnosti úniku dodávané vody nebo technické možnosti vypouštění vody.

(4) Náhradu ztráty za vypouštění odpadních vod odběratele v rozporu s kanalizačním řádem stanoví vlastník vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatel, podle prokázaných vícenákladů způsobených

a) překročením nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných odpadních vod stanovených v kanalizačním řádu a

b) vlivem přímých následků na kanalizační stoku a čistírnu odpadních vod.

## PŘÍLOHA Č. 2

### Výpis dokladů a rozhodnutí správních orgánů ve vztahu ke kanalizačnímu řádu Nebanice

Ještě v r. 1964 bylo pro jediný vodovod v obci, který byl vystavěn pro kravín, povoleno rozhodnutím č.j. Vod/1531/64 ze dne 26.11. 1964 posílení místního vodního zdroje z důvodu nedostatku vody..V r. 1973 bylo v obci evidováno 11 studní, z toho 3 veřejné.

V roce 1969 byla rozhodnutím č.j. Vod /100/69 a Vod/103/69 ze dne 10.3. 1969 povolena výstavba vodovodních přípojek pro výstavbu 4 rodinných domků, rozhodnutím č.j. Vod/3160/71 ze dne 17.7.1971 zásobní řad z trub litinových Ø 80 mm v délce 251 m a přípojky pro 6 rodinných domků , v r. 1971 povoleno připojení a zásobování vodou nové farmy skotu následně rozhodnutím č.j. 2089/Č/76 ze dne 5. 5. 1976 povolení pro připojení zásobování a vodou dalších 24 b.j. ...

Při provádění bytové výstavby po r. 1960, bylo budováno dílčí odkanalizování se zaústěním do bezodtokých jímek ( viz na příklad jímka pro 6 rod. domků proti železniční stanici) . Obdobně bylo povoleno odkanalizování 4 rod. domků do nepropustné jímky na č.kat 172/64. V r. 1976 bylo odkanalizování 24 b.j. povoleno do septiku s odpadem z kameninového potrubí Ø 400 a 200 mm v délce 707 m Tato kanalizace byla vedena mezi školou a knihovnou, podchodem trati ČSD a vyústěná do slepého ramene řeky Ohře ( jedná se o septik u čp 44 na poz. č. kat. 34/2 - 172/15). Na tuto kanalizaci byl později připojen odpad z čistírny DČBF - podzemní biologický rychlofiltr pro bytové jednotky č. p 66 až 69 na pozemku č. kat. 38/4 ( 39/1 ) . Biologický rychlofiltr byl již zrušen. Původně bezodtoká jímka je připojena na systém odkanalizování. Připojovací potrubí je o malém průměru 200 mm z trub kameninových.

- Nařízení vlády ČR č. 153/1992 Sb. o ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů Františkových Lázní.
- Nařízení vlády ČSR č. 85/1981 Sb. o chráněné oblasti přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les CHPAV.
- Stanovení ochranných pásem k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti vodních zdrojů Jesenice – Nebanice. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství č.j. 423/B/78 ze dne 1. srpna 1978.

#### **Rozhodnutí správních orgánů v archivaci CHEVAK Cheb, a.s.**

1. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o schválení a uvedení stavby do trvalého provozu:  
hlavní zásobovací řad A rozvodný řad B, rozvodný řad B 1, rozvodný řad C  
č.j. 6942/71 ze dne 26.4.1971
2. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství
  - ke stavbě vodovodních přípojek pro 2 b.j. II. etapa a 2 b.j. III. etapa  
( investor. St. statky)  
č.j. 3160/71 ze dne 26.5.1971
  - ke stavbě vodovodní přípojky pro 2 b.j. I. Etapa – dodatek k  
č.j. 3160/71 ze dne 14.7.1971
3. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o povolení stavby vodojemu HYDROGLOBUS 50m<sup>3</sup> vodovodního řadu 1 140 m a 78 bm vodovodních přípojek  
č.j.6018/B/74 ze dne 23.10.1974 ( místní šetření 15.9.1974)

4. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o povolení stavby kanalizace pro 24 b.j. a septiku SP 168 m3  
č.j.1825/B/76 ze dne 8. dubna 1976
5. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o uvedení stavby hlavní zásobovací řad A rozvodný řad B, rozvodnýřadB1, rozvodný řad C, odpad z vodojemu do trvalého provozu  
č.j. 6149/Č/77, ze dne 3.2.1977
6. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o povolení stavby kanalizace pro 24 b.j. a septiku SP 168 m3 do trvalého provozu  
č.j.371/Č/77, ze dne 11.července 1977
7. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o povolení stavby kanalizace pro 24 b.j. a septiku SP 9 s napojením do veřejné kanalizace  
č.j.509/VLHZ/82/235 ze dne 14. dubna 1982
8. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o uvedení stavby vodojemu HYDROGLOBUS 100m3 do trvalého provozu  
č.j.1179/VLHZ/82-235 ze dne 21.října 1982
9. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o povolení stavby kanalizace pro 24 b.j. a septiku SP 9 s napojením do veřejné kanalizace do trvalého provozu. ( uvádí se i rozhodnutí č.j. 1590/VLHZ/83 ze dne 16.12.1983 ???  
č.j. 1329/VLHZ/84-235 ze dne 2. října 1984
10. Okresní národní výbor v Chebu -odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství rozhodnutí o povolení stavby kanalizace I část  
kmenová stoka A, odlehčovací stoka , odlehčovací komora, kanalizace od Agrokombinátu – 98 m  
Č.j. 933/VLHZ/90-235 ze dne 4. července 1990
11. Okresní úřad v Chebu - referát životního prostředí rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami a ke zřízení čistírny odpadních vod  
č.j. 624/ŽP/91/VH –233 ze dne 24.6.1991
12. Okresní úřad v Chebu - referát životního prostředí rozhodnutí o povolení stavby kanalizace dolního pásma stoky AA, AA1  
č.j. 1981/ŽP ze dne 11.srpna 1992
13. Okresní úřad v Chebu - referát životního prostředí rozhodnutí o povolení stavby kanalizačních přípojek  
č.j.1679/ŽP/93 ze dne 10.5.1993.
14. Okresní úřad v Chebu - referát životního prostředí rozhodnutí o povolení stavby kanalizace a ČOV do zkušebního provozu  
č.j. 2298/ŽP/93 ze dne 21. července 1993
15. Okresní úřad v Chebu - referát životního prostředí

rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod, k užívání stavby ČOV Nebanice  
č.j. ŽP /2426/95 ze dne 12. května 1995

16. Rozhodnutí odboru životního prostředí Městského úřadu Cheb  
Ke stavbě vodovodních řadů a kanalizace pro 20 b.j.  
č.j. ŽP /5685/01 ze dne 15. 10. 2001
17. Rozhodnutí odboru životního prostředí Městského úřadu Cheb  
Povolení k užívání vodovodních řadů 1, 1-1, 2, 3  
Povolení k užívání kanalizace pro 20 b.j.  
č.j. ŽP/542/2005/Po ze dne 12. srpna 2005