



# **KANALIZAČNÍ ŘÁD**

kanalizace pro veřejnou potřebu

**města VODŇANY**

a připojených částí  
**Hvožd'any, Újezd, Pražák**

listopad 2021

výtisk č. 4

# KANALIZAČNÍ ŘÁD města VODŇANY a připojených částí Hvožd'any, Újezd, Pražák

**Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:** město Vodňany  
Kanalizační stoková síť-Identifikační číslo majetkové evidence: 3117-784281-00251984-3/1  
Čistírna odpadních vod-Identifikační číslo majetkové evidence: 3117-784281-00251984-4/1

**Provozovatel kanalizace:** ČEVAK a.s., České Budějovice  
Zpracovatel KŘ: ČEVAK a.s., České Budějovice – oddělení technické podpory  
dne:

razítko : ..... podpis : .....

**Působnost kanalizačního řádu** na území : **k.ú. Vodňany , Újezd u Vodňan,  
Hvožd'any u Vodňan**

**Souhlas vlastníka** se zněním Kanalizačního řádu:  
dne:

razítko : ..... podpis : .....

**Kanalizační řád schválil** dle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. **Městský úřad Vodňany, odbor ŽP** rozhodnutím čj. . . . . ze dne . . . . 20 . . . .

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4, 5, 6, 8, 9 a v Příloze č. 1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení KŘ.

## **KŘ bude uložen:**

1. Městský úřad Vodňany, OŽP
2. město Vodňany
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provozní středisko Vodňansko

## **Obsah kanalizačního řádu**

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

## Seznam použitých zkratek a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice
LAR	lapač ropných látek
LAT	lapač tuků
LAA	lapač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
BSK <sub>5</sub>	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK <sub>Cr</sub>	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	uhlovodíky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř.km	říční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

# 1. Úvod

## 1.1

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu v předmětném území. Situace kanalizační sítě v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ se vztahuje i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

## 1.2

Město Vodňany se nachází cca 30 km severozápadně od Českých Budějovic. K městu náleží místní části: Čavyně, Hvoždany, Křtětice, Pražák, Radčice, Újezd a Vodňanské Svobodné Hory. Město Vodňany leží v rovinatém terénu odvodňovaném do recipientů - řeka Blanice s pravobřežním náhonem a Radomilický potok přes rybník Dřemliny.

Tento kanalizační řád se vztahuje ke stokové síti města Vodňany včetně místních částí Hvoždany, Újezd a Pražák. Na kanalizaci je napojeno 5488 obyvatel.

Historicky bylo k odkanalizování odpadních vod města využito bývalých koryt Chelčického potoka (potok později odkloněn do Židovy strouhy) a dále Dřemlinského náhonu. Obě koryta byla v minulém století uzavřena do zděných klenutých stok. S rozvojem města byla doplněna kmenová stoka - přivaděč s čerpací stanicí na městskou ČOV nacházející se vedle spol. Vodňanská drůbež, a. s. V r. 2009 byly dokončeny přivaděče z místních částí Hvoždany, Újezd, Pražák a dále ze Zátíší (školní areály za řekou na levém břehu Blanice). Areál firmy Jatka Vodňany a.s., za řekou, na levém břehu Blanice, není na tuto síť napojen.

Převážná část zástavby města Vodňany je tvořena rodinnými domy, část v centru historickými vícepatrovými domy, severní část pak panelovými domy městského typu. Odpadní vody jsou odváděny jednotnou kanalizační sítí na centrální čistírnu odpadních vod. Oddílná dešťová kanalizace se nachází pouze v okrajových částech města (viz příloha č.4 – situace). Vzhledem k výškovým poměrům území je kanalizace gravitační kombinovaná s kanalizací tlakovou. Přečerpávány jsou odpadní vody ze severní části města a ze všech místních částí. Veškeré odpadní vody z celé lokality natékají do čerpací stanice ČSK 1 Čežárka, ze které jsou čerpány na centrální čistírnu odpadních vod.

Ve Vodňanech je základní a vyšší technicko – občanská vybavenost. Zahrnuje mateřské školy, základní a střední školy, učiliště, zdravotnická zařízení, centrum sociální pomoci, zařízení určené pro péči o seniory, obchody, kulturní středisko, restaurace, hotel a penziony. Ve městě sídlí Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický a Jihočeská univerzita – Fakulta rybářství a ochrany vod. Velmi významným producentem odpadních vod je zpracovatelský závod společnosti Vodňanská drůbež, a.s. Ve městě se nachází strojírenské závody firmy A. Pöttinger, spol. s r.o., STROJÍRNA VODŇANY spol. s r.o., Gräther – Tlakové lití spol. s r.o., KOVO FRITZ s.r.o. Oblast zemědělství a potravinářského průmyslu je zastoupena firmou Jatka Vodňany a.s. a Jihočeská zelenina a.s. Na adrese Čičenická 1380 se nachází velkokapacitní průmyslová prádelna PRAVO s.r.o.

Vodním zdrojem pro město Vodňany je systém Vodárenské soustavy Jižní Čechy (hlavní zdroj VD Římov), na který bylo město napojeno v roce 1984, a to pomocí přívodního řádu DN1000 a DN700 v trase vodojem Včelná – čerpací stanice Hlavatce – Vodňany. Vodojem „Vodňany“ je připojen na hlavní řad DN700 pomocí přívodního řádu DN400. Hlavní městský vodojem o obsahu 2x650 m<sup>3</sup> zajišťuje akumulaci vody jak pro vlastní město, tak pro další sídla zásobovaná pomocí skupinového vodovodu „Vodňany“. Na vodovodní síť města jsou připojeny i osada Pražák a skupina obcí Hvoždany, Újezd, Radčice, Čavyně, Libějovice, Chelčice.

## **2. Základní ustanovení a podmínky pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu**

### **2.1. Právní předpisy**

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

### **2.2. Odpovědnost za provoz**

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

### **2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz**

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.
- Vypouštění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

### 2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Producent je povinen předčistit v **lapači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné

předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.

- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuálně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.



### 3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

#### 3.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 569,3 mm/rok

Recipient – název toku: IDVT 10255717 (odpadní strouha z Dřemlinského rybníka do Radomilického potoka); ř. km = 0,24 ; čhp 1-08-03-077

správce toku: Povodí Vltavy s. p. České Budějovice

#### 3.2. Trubní sítě

Celková délka kanalizační sítě: 40,437 km

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 6 057 / 5 488

Kanalizačních přípojek celkem: 1 624

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

#### 3.3. Objekty na síti

##### - odlehčovací komory

OK 2 nám.5.května	ředící poměr 1: 13
OK 3 Staropoštovská	ředící poměr 1: 10
OK 5 Radomilická	ředící poměr 1: 5
OK 6 Čežárka	ředící poměr 1: 5
OK 7 Tylova	ředící poměr 1: 5
OK 8 Tyršova	ředící poměr 1: 5
OK 10 Šumavská	ředící poměr 1: 5
OK 11 Zátíší	ředící poměr 1: 5
OK 12 Pražák koleje	ředící poměr 1: 10
OK 13 Pražák silnice	ředící poměr 1: 10
OK 14 Újezd	ředící poměr 1: 10

( při poměru 1:5 jde na ČOV  $5xQ_{24}$  , z toho  $1xQ_{24}$  splašky +  $4xQ_{24}$  dešťové vody )

##### - čerpací stanice kanalizace

ČSK 1 Čežárka	Q = 47 l/s
ČSK 2 Tylova	Q = 9,0 l/s
ČSK 3 U Mlýna	Q = 8,8 l/s
ČSK 4 Zátíší	Q = 6,1 l/s
ČSK 5 Bavorovská.	Q = 7,6 l/s
ČSK 6 Újezd	Q = 5,4 l/s

### 3.3. Čistírna odpadních vod

Typ ČOV	mechanicko-biologická se selektory, nitrifikací, denitrifikací a srážením fosforu				
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)	<p><b>hrubé předčištění město:</b> strojně stírané česle 3 mm FONTANA, lapák písku vertikální LPV 170, na obtoku ručně stírané česle</p> <p><b>předčištění VD vlastní</b> = egalizační nádrž, flotace</p> <p><b>biologický stupeň:</b> 2 linky v řazení à selektor 3 x 14,8 m<sup>3</sup>, denitrifikace 418 m<sup>3</sup>, nitrifikace 2 x 459 m<sup>3</sup> s jemnobublinnou aerací, odplyňovací zóna, dosazovací nádrž kruhová D=15 m.</p> <p><b>kalové hospodářství:</b> regenerace kalu 2 x 126,5 m<sup>3</sup> s aerací, zemní zahušťovací nádrž kalu 2x 80 m<sup>3</sup>, 3 uskladňovací nádrže betonové á 75 m<sup>3</sup>, 1 uskladňovací nádrž 200 m<sup>3</sup>, homogenizační nádrž kalu 38 m<sup>3</sup>, 1 šnekový lis IEA SP-HF 06 XLG</p>				
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod	č.j.	KUJCK/16945/2013 OZZL/3	ze dne 03.04.2013		
	vydal:	Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor ŽP, zemědělství a lesnictví			
Kolaudační souhlas k užívání stavby	č.j.	ŽP/3919/I-2090/98-MHr	ze dne 27.07.1998		
	vydal:	OkÚ Strakonice, referát ŽP			
Kapacita ČOV	Q <sub>24</sub>	(m <sup>3</sup> /den)	4 352		
	BSK5	(kg/den)	1 710		
	ekvivalentní obyvatelé		28 500		
Údaje o odtoku (vodohospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m <sup>3</sup> /měs a m <sup>3</sup> /rok)	112	135 000	1 425 000	
	BSK5 („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	20	40	17,1	
	CHSK („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	70	105	59,9	
	NL („p“/ „m“- mg/l a t/rok)	20	40	20	
	N-NH4 („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)				
	N-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	15	20	21,3	
	P-celk („ø“/ „m“- mg/l a t/rok)	2	5	2,85	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	Q (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	2258,34	826 554		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	291,31	240,78	2,88	2,38
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	557,35	291,31	26,81	22,16
	NL (ø mg/l a t/rok)	110,85	91,63	3,32	2,74
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)				
	N-celk (ø mg/l a t/rok)	64,48	53,30	11,12	9,19
P-celk (ø mg/l a t/rok)	5,62	4,646	0,21	0,172	

#### 4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění.

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky ( smažicí, fritovací a jiné )
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové apod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu, a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména vlhčené ubrousky, hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

## 5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
<b>BSK<sub>5</sub></b>	biochemická spotřeba kyslíku	400	
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	chemická spotřeba kyslíku	800	
<b>NL<sub>suš</sub></b>	nerozpuštěné látky	300	
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	dusík amoniakální	45	
<b>N<sub>celk</sub></b>	dusík celkový	60	
<b>P<sub>celk</sub></b>	fosfor celkový	10	
<b>RAS</b>	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	sírany	400	
<b>F<sup>-</sup></b>	fluoridy	25	
<b>EL</b>	extrahovatelné látky (tuky)	80	
<b>C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></b>	uhlovodíky - ropné látky	10	
<b>PAL- A</b>	tenzidy anionaktivní	10	
<b>CN<sup>-</sup><sub>celk</sub></b>	kyanidy celkové	0,2	20
<b>CN<sup>-</sup><sub>tox</sub></b>	kyanidy toxické	0,1	10
<b>Hg</b>	rtuť	0,02	2
<b>Cu</b>	měď	0,5	50
<b>Ni</b>	nikl	0,3	30
<b>Cr</b>	chrom celkový	0,3	30
<b>Cr<sup>6+</sup></b>	chrom šestimocný	0,05	5
<b>Pb</b>	olovo	0,1	10
<b>As</b>	arzen	0,1	10
<b>Zn</b>	zinek	1,0	100
<b>Cd</b>	kadmium	0,05	5
<b>T</b>	teplota	40 °C	
<b>pH</b>	reakce vody	6,0 – 9,0	
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
<b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> (anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen,benzopyren,fluoranthren,phenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren)		0,05	5
<b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
<b>Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma</b> (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen )		0,05	5
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma</b> (mono-,di-,tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03	3
<b>PCB</b> polychlorované bifenily - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001	0,1

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity.

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č. 1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s poplatkem za nadstandardní znečištění odpadních vod.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

## 6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

### 6.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

### 6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu a s příslušnými technickými normami.

## 7. Opatření při poruchách a haváriích

### 7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyzoomět orgány státní správy a organizace:
  - ❖ městský úřad Vodňany, odbor ŽP tel. **383 379 111; 383 379 170**
  - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod, Č.Budějovice tel. **731 405 133; 386 109 131**
  - ❖ Správce toku : Povodí Vltavy, závod HV, Č.Budějovice tel. **387 683 111**
  - ❖ Hasiči - **150** (tísňové volání); stanice HZS Vodňany tel. **950 217 111**
  - ❖ Policie ČR - **158** (tísňové volání) ; obv. odd. Vodňany tel. **974 237 730**

### 7.2. Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.
  - ČEVAK a.s., dispečink Č.B. tel. **800 120 112** (bezplatné)
  - ČEVAK a.s., provozní středisko **Vodňansko** mobil **602 189 166; 383 383 072**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

## 8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

### 8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- c) 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, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb.), které mohou být rozhodnutím obce upraveny, nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. č. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodněných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

### 8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech viz dále, stanovit Dodatkem ke smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod povinnost producentů zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti svých odpadních vod. Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se v rozsahu analýz předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.
- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

## 9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

- 9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.
- 9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení:
- při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních prací,
  - může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
  - neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
  - bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
  - neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
  - při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
  - v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.
- 9.3** V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
- 9.4** V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušování nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9. 2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

## 10. Přílohy

- Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace
  - Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV
- Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek
  - Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů dle kapitoly 5
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
- Situace veřejné kanalizace

## Příloha č. 1

### a. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>max.denní bilance (kg/den)</i>
Vodňanská drůbež, a.s. (flotace s chemickým srážením, $Q_{\max} = 300\,000\text{ m}^3/\text{rok}$ ; od roku 2016 $360\,000\text{ m}^3/\text{rok}$ )	Radomilická 886	BSK <sub>5</sub> CHSK <sub>Cr</sub> NL N <sub>celk</sub> P <sub>celk</sub> EL (tuky) N-NH <sub>4</sub> pH	1 200 2 300 440 310 30 200 100 5-9,5

### b. Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

V souladu s tímto KŘ mohou být na ČOV dováženy zvláštní odpadní vody (dále jen ZOV), jejichž kvalita přesahuje standartní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- kalové vody – kal z malých ČOV bez kalové koncovky
- průsakové vody ze skládek
- odpadní vody z čištění kanalizace, dešťových stok a uličních vpustí
- drenážní vody z výkopů stavebních prací.

Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.



## Příloha č. 2

- a. **Seznam producentů** odpadních vod **se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek** (příl.č.1 nař. vlády č.401/2015 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
Stomatologické centrum Vodňany MUDr. Regina Pelíšková, MUDr. Václav Pelíšek	Za Kapličkou 1312	rtuť Hg	odlučovač amalgámu
MDDr. Eliška Ladmanová MUDr. Ivana Janštová	Vinařického 1361 Mokrého 186	rtuť Hg rtuť Hg	odlučovač amalgámu odlučovač amalgámu

- b. **Seznam producentů** odpadních vod **s předčištěním** ( k zachycení závadných látek do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5 ).

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
Mateřská škola Vodňany - kuchyně	Výstavní 1128	EL (tuky)	LAT
Mateřská škola Vodňany - kuchyně	Smetanova 204	EL (tuky)	LAT
Základní škola a Gymnázium - kuchyně	Alešova 50	EL (tuky)	LAT T3
Základní škola a Gymnázium Vodňany	Bavorovská 1046	EL (tuky)	LAT T3
Střední rybářská škola a VOŠ Vodňany	Zátiší 480	EL (tuky)	LAT
SOU služeb Vodňany,Zeyerovy sady 43/II-kuchyně	Jiráskova 116	EL (tuky)	LAT
Centrum sociální pomoci, pro seniory	Domov Žižkovo náměstí 21	EL (tuky)	LAT
Městské hospodářství Vodňany-kuchyně (město)	Výstavní 726	EL (tuky)	LAT (300 j/d)
A. Pöttinger, spol. s r.o., kuchyně	Čičenická 1284	EL (tuky)	LAT
Jaroslav Kvěch - restaurace U Zástavů (město)	A. Křížka 438/24	EL (tuky)	LAT
Sportovní areál Blanice - restaurace (město)	Staromostecká 1187	EL (tuky)	LAT OT 02
Hotel Prajer	ČSLA 131	EL (tuky)	LAT
Restaurace Pod Věží	Husova 61	EL (tuky)	LAT
Ganymed - Zábavné centrum Družba	Výstavní 1043	EL (tuky)	LAT
Šenkovna U Václava (J. Holek)	Komenského 181	EL (tuky)	LAT
Vietmanská restaurace (KORUNA Vodňany a.s.)	Náměstí Svobody 4	EL (tuky)	LAT
Jihočeská zelenina a.s. - odsazená voda z mokré škrabky brambor	Staropoštovská 1080/II	BSK <sub>s</sub> , CHSK <sub>Cr</sub> , NL	usazovací nádrž

Benzina VODŇANY - ČSPHM - mycí linka aut	Budějovická 885	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	ČOV Rebeka03
Benzina VODŇANY - ČSPHM - komunikace	Budějovická 885	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR KX20
AUTO ŠEVČÍK c.z. spol. s r.o.	Vinařického 961	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR
KL Comfort Oil s.r.o. ČS PHM + ruční myčka	Čičenická 1028	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR
CN Cargo Spedicion s.r.o.	Radmilická, parc.č. 575/2	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR
Sportovní areál Blanice - parkoviště	Staromostecká 1187	C <sub>10</sub> - C <sub>41</sub>	LAR
Transbozen spol. s r.o., tlakové mytí kamionů	Čičenická 1339 (p.č. 641/)	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR( AS TOP15)
B&Bartoni Transportion Group, spol. s r.o. (Doprava Záruba M&K, s.r.o.)	Stožická 840	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR (GOOL 2x4 l/s)
B&Bartoni Oil (Doprava Záruba M&K, s.r.o.) ČSPHM	Stožická 840	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR
A. Pöttinger, spol. s r.o. (mycí plocha pro auta)	Čičenická 1284	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR (AS-TOP)
A. Pöttinger, spol. s r.o. (lakovna a kalírna)	Čičenická 1284	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	NS( neutralizace+filtr)
ČR-Krajské ředitelství Policie JK	Alf. Šťastného 1381	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	LAR na dešť. přípojce do dešť. K
Restaurace Zlatý soudek (město)	nám. Svobody 22	EL (tuky)	není LAT (cca 100 j/d)
KEBAB HOUSE	Písecká 204	EL (tuky)	není LAT (cca 100 j/d)
Bistro MŇAMKA	Elektrárenská 351	EL (tuky)	není LAT (cca 60 j/d)
Restaurace Na radosti (mimo provoz-v prodeji)	Radomilická 346	EL (tuky)	není LAT
Restaurace na Sadech (nevaří se )	Zeyerovy Sady	EL (tuky)	není LAT
<i>MŠ Sluníčko Vodňany s.r.o. - výdejna</i>	<i>Smetanova 902/II</i>	<i>EL (tuky)</i>	<i>podlimitní, není LAT 35 j/d</i>
<i>Hospůdka</i>	<i>Náměstí Svobody 2</i>	<i>EL (tuky)</i>	<i>podlimitní, není LAT 25 j/d</i>
CN Cargo spol. s r.o. - ČS PHM	Stožická 1065	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	není LAR, nádrž se sorpčním fitrem
STROJÍRNA VODŇANY spol. s r.o.	Stožická 839	C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	uzavřený okruh technologické vody bez vypouštění do kanalizace