

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

/ dále jen KŘ /

Kanalizační řád je dokument, kterým jsou stanoveny podmínky a pravidla pro připojování producentů odpadních vod na veřejnou kanalizaci. V rámci podmínek jsou stanoveny přípustné koncentrace znečištění odpadních vod a rovněž látky, jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno.

Níže je uveden výňatek z plného znění Kanalizačních řádů, které jsou zpracovány a platí pro všechny **lokality, ve kterých je provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu společnost 1. JVS a.s. České Budějovice.**

## Základní ustanovení pro napojování na veřejnou kanalizaci

### Právní předpisy

- Základní právní normou, již se řídí vztahy k veřejné kanalizaci (VK), je zákon č.254/2001 Sb. o vodách a zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č.428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb.o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z VK a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením Nařízení vlády č.61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, v platném znění (NV č.229/2007 Sb.). Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18 zákona č.274/2001 Sb.).
- Definici veřejné kanalizace vymezuje zákon č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 51 občanského zákoníku v platném znění ( fyzické osoby, občané ), nebo § 269 obchodního zákoníku v platném znění ( právnické osoby, podnikatelé ).

### Odpovědnost za provoz

- Za provoz VK včetně objektů a čistírny odpadních vod odpovídá jejich provozovatel. Kontrolu provozu VK, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do veřejné kanalizace odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na VK .
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací (1)  
(1) V Českých Budějovicích je tato povinnost delegována na provozovatele VK.

## Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na VK s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizační sítě a čistírny odpadních vod. Jakékoli napojování na VK je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele VK, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již k žádosti o povolení přípojky.
- Odvádění odpadních vod do VK 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 VK. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení KŘ, za které může provozovatel VK udělit peněžní sankci v rozpětí 5 000 – 25 000,- Kč. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady škody.
- 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 v případech, kdy je to technicky možné. (§3 odst.8 zák. č.274/2001 Sb.)
- V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani žumpy. (§18 odst.4 zák. č.274/2001 Sb.)
- Vypouštět odpadní vody do VK lze výhradně na základě smlouvy s provozovatelem VK, v případě zjištění, že odpadní vody jsou do VK vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- Každý producent odpadních vod napojený na VK je povinen platit stočné za vypuštěný objem standardně znečištěné odpadní nebo dešťové vody. Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce, jako vlastník kanalizace, na návrh provozovatele na základě skutečných, úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty, kteří ve všech ukazatelích splňují standardní limity KŘ. Producenti nadstandardně znečištěných odpadních vod obvykle mohou zvláštní smlouvou sjednat vyšší limity, spojené zpravidla s platbou za rezervovanou látkovou kapacitu ČOV (pokud na ČOV látková rezerva existuje).
- Množství odpadních vod vypouštěných producentem do VK se obecně stanovuje ve stejné výši, jako množství vody dodané z vodovodu, změřené vodoměrem. Ve specifických případech, obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, nebo jejich množství je jiné než množství vody dodané z vodovodu, je provozovatel VK oprávněn požadovat, aby producent instaloval zařízení k měření množství odpadních vod. Toto zařízení musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990Sb. o metrologii, v platném znění.
- Pro kontrolu producentů je 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 VK kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod. Napojeným producentům, u kterých znečištění odpadních vod vyhovuje standardním limitům KŘ, viz kapitola V., se nepředepisuje pravidelná kontrola jakosti, tu zajišťuje provozovatel VK namátkovým odběrem kontrolních vzorků. Producenti, kteří mají specifické limity znečištění musí mít uzavřen dodatek ke smlouvě, který zároveň upravuje režim sledování jakosti.

- Balastní vody, podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové VK. 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).

#### **Odpadní vody, které vyžadují předčištění:**

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz tabulka, 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.
- Instalaci **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je možné provést pouze výjimečně, s předchozím písemným souhlasem provozovatele VK. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity KŘ, v takovém případě je nutné zvláštní smlouvou sjednat limity vyšší, spojené zpravidla s platbou za rezervovanou látkovou kapacitu ČOV (pokud na ČOV látková rezerva existuje).
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz tabulka, ukazatel  $C_{10} - C_{40}$  - ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z objektů autoservisů, autodílen a myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic PHM a nezastřešené odstavné plochy hydraulických strojů.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do VK a musí být 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).
- Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do VK jen s povolením vodoprávního úřadu podle § 18 zák. č. 274/2001Sb. Provozovatel VK uvede takového producenta v příloze KŘ.
- Připojení přes **vlastní předčištění** (septik, domovní ČOV) **musí být v místech, kde je provedena přípojka do takové části kanalizace, která ústí jako volná kanalizační výust přímo do vodoteče nebo je napojena na stabilizační nádrž bez mechanického stupně.**
- Zvláštní odpadní vody znečištěné nad limity KŘ je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o vypouštění odpadních vod uzavřené s provozovatelem VK a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV. Do této kategorie patří mimo jiné i obsah chemických WC.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001Sb. Přípustné je pouze vypouštění OV se zbytkovým obsahem závadných látek.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na VK, existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody event. čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace OV neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena se řídí platným ceníkem služeb provozovatele VK.

## **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.254/2001Sb o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvláště nebezpečné látky** podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 61/2003Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění (NV č.229/2007Sb.).

- 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 a pod. )
- 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 hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

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

## Limity znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

Charakteristické ukazatele znečištění	koncentrace [ mg/l ]		limity množství [ g/den ]
	pro kanalizaci zakončenou ČOV	pro kanalizaci, nebo její část, která není zakončena ČOV	
<b>BSK<sub>5</sub></b> biochemická spotřeba kyslíku	400 (300)	250	
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b> chemická spotřeba kyslíku	800 (600)	500	
<b>NL<sub>suš</sub></b> nerozpuštěné látky	300 (250)	150	
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b> sírany	400	400	
<b>F<sup>-</sup></b> fluoridy	25	25	
<b>RAS</b> rozpuštěné anorganické soli	2 000 (1600)	2 000	
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b> dusík amoniakální	45 (40)	45	
<b>N<sub>celk</sub></b> dusík celkový	60 (50)	60	
<b>P<sub>celk</sub></b> fosfor celkový	10 (5)	10	
<b>EL</b> extrahovatelné látky (tuky)	80 (50)	80	
<b>C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub></b> uhlovodíky - ropné látky	10	10	
<b>PAL- A</b> tenzidy anionaktivní	10	10	
<b>CN<sup>-</sup><sub>celk</sub></b> kyanidy celkové	1,0	1,0	100
<b>CN<sup>-</sup><sub>tox</sub></b> kyanidy toxické	0,1	0,1	10
<b>Hg</b> rtuť	0,02	0,02	2
<b>Cu</b> měď	0,5	0,5	50
<b>Ni</b> nikl	0,3	0,3	30
<b>Cr</b> chrom celkový	0,3	0,3	30
<b>Cr<sup>6+</sup></b> chrom šestimocný	0,05	0,05	5
<b>Pb</b> olovo	0,1	0,1	10
<b>As</b> arsen	0,1	0,1	10
<b>Zn</b> zinek	1,0	1,0	100
<b>Cd</b> kadmium	0,05	0,05	5
<b>T</b> teplota	40 °C	40 °C	
<b>pH</b> reakce vody	6,0 – 9,0	6,0 – 9,0	
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> ( fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren )	1,5	1,5	150
<b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované suma</b> (anthracen, benzoanthracen, benzofluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)	0,05	0,05	5
<b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,2	0,2	20
<b>Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické – suma</b> (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen )	0,05	0,05	5
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma</b> (mono-,di-,tri-,tetra-,penta-,hexa - chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)	0,03	0,03	3
<b>PCB</b> polychlorované bifenyly - součet koncentrací šesti kongenerů	0,001	0,001	0,1

Poznámka : Hodnoty uvedené v závorce platí pro veřejnou kanalizaci v obci Choustník

Hodnoty uvedené v tabulce jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod (OV) napojené na veřejnou kanalizaci, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně limity specifické. Sjednání specifických limitů musí být řešeno doplněním a schválením přílohy č.1 kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel VK přitom takové vypouštění umožní jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických limitů pro konkrétního producenta je zpravidla spojeno s poplatkem za rezervovanou látkovou kapacitu ČOV.

Pro kontrolu producentů je 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 VK kontrolu a odběry vzorků vypouštěných vod.

U nadstandardních producentů OV je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti OV v průběhu celé pracovní směny. To mimo jiné znamená,

kde je akumulace, která zachycuje rozdílnou kvalitu OV v průběhu směny, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

## **Způsob kontroly množství a kvality odváděných 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 specifických případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel VK oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, které splňuje požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- c) Producent odpadních vod, který vodu odebranou z veřejného vodovodu spotřebovává zčásti pro výrobu, má právo uplatnit odpočet u provozovatele VK; v případě ověření a souhlasu provozovatele VK se pak množství vypouštěné vody stanoví podle technických podkladů dodaných producentem. V případě neshody na stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do veřejné kanalizace i vodu z jiných zdrojů než z veřejného vodovodu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem VK, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti (fyzické osoby) se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu).
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do VK i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. 428/2001 Sb., na základě podkladů o velikosti a charakteru odvodňovaných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být provozovateli VK kdykoli umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli. Kvalitativní parametry OV jsou zjišťovány analýzou odebraných vzorků v akreditované laboratoři.

## **Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod**

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.

Provozovatel 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) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
- c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
- d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- g) v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

Při omezení nebo přerušování odvádění odpadních vod jsou práva a povinnosti provozovatele stanoveny v § 9, zák.č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

## Opatření při poruchách a haváriích na VK

### Provozovatel kanalizace 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
- vyrozumět orgány státní správy a organizace:
  - ❖ vodoprávní úřad – příslušný odbor ochrany životního prostředí
  - ❖ Správce toku
  - ❖ Českou inspekci životního prostředí, odd. ochrany vod tel. 386 700 426

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

- oznámit tuto skutečnost neprodleně provozovateli veřejné kanalizace tj.  
**1. JVS a.s., dispečink Č.B. telefon: 387 761 911, mobil: 602 324 758**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původce havárie veškeré činnosti a vzniklé škody.