

**Vybrané části z kanalizačního řádu  
kanalizace pro veřejnou potřebu**

**SKUPINOVÁ KANALIZACE  
PARDUBICE**



Provozovatel:  
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.,  
Teplého 2014, 530 02 Pardubice  
IČ: 60108631

Pardubice 2021

Kanalizační řád skupinové kanalizace Pardubice byl vypracován v souladu s ustanovením § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění.

Kanalizační řád se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu na území měst Pardubice, Lázně Bohdaneč, Sezemice, Dašice-Pod Dubem, Dašice – Zminný a Malolánské a obcí Bezděkov, Čepí, Černá u Bohdanče, Dubany, Hrobice, Kunětice, Mikulovice, Němčice, Ostřešany, Rozhovice, Rybitví, Spojil, Srch, Srnojedy, Staré Hradiště, Starý Máteřov, Stéblová, Třebosice, Živanice a jejich místních (obecních) částí a převzatých odpadních vod z provozně související Kanalizace Synthesia.

Provozovatelem skupinové kanalizace je společnost Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.

Vlastníkem části kanalizačního systému Skupinové kanalizace a BČOV je společnost Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., dílčí části vlastní výše uvedená města a obce a další subjekty ( investoři příslušného úseku kanalizace).

Výhledově se připravuje připojení obcí Čeperka, Dřenice, Medlešice (Chrudim), Neratov, Přelovice, Třebřichy a Staré Jesenčany.

Kanalizační řád vypracoval: Ing. Pavel Janoušek  
Ing. Marie Josisová  
a kolektiv

Kanalizační řád podle zákona č.274/2001Sb. v platném znění schválil dne 13.1.2021 Magistrát města Pardubic, odbor životního prostředí vydáním rozhodnutí čj. OŽP/VOD/88450/4/Ka.

## **OBSAH:**

<b>1.</b>	<b>VYMEZENÍ PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>OBECNĚ PLATNÉ MÍRY PŘÍPUSTNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>SEZNAM VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ .....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>PŘEDČISTÍCÍ ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD, ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>10</b>
6.1.	Kontrola míry znečištění.....	10
6.2.	Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu.....	10
<b>7.</b>	<b>ZPŮSOB STANOVENÍ MNOŽSTVÍ VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE .....</b>	<b>11</b>
<b>8.</b>	<b>PŘEVZETÍ ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM, ÚPLATA ZA VYPOUŠTĚNÍ .....</b>	<b>11</b>
<b>9.</b>	<b>PŘIPOJOVÁNÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU .....</b>	<b>12</b>
9.1.	Gravitační kanalizace.....	12
9.2.	Tlaková kanalizace.....	13
9.3.	PODKLADY, DOKUMENTACE, PROVÁDĚNÍ .....	13
<b>10.</b>	<b>OCHRANNÁ PÁSMA .....</b>	<b>13</b>
<b>11.</b>	<b>OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE.....</b>	<b>14</b>
	<b>DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ .....</b>	<b>14</b>

## 1. VYMEZENÍ PLATNOSTI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu (dále jen „kanalizace“) je vypracován v souladu s ustanovením zákona č. 274/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. a s využitím vzoru kanalizačního řádu vypracovaným Ministerstvem zemědělství ČR.

Tento kanalizační řád platí pro veškerou stokovou síť odvádějící splaškové a jednotné odpadní vody z aglomerace Pardubice provozovanou společností Vodovody a kanalizace (VAK) Pardubice (dále jen „provozovatel“), tj. pro stoky, přípojky, shybky, kanalizační přečerpávací stanice, výtlačná potrubí, výusti, dešťové oddělovače a separátory, odlehčovací stoky, spojné komory, dešťové zdrže, protipovodňové čerpací stanice, protipovodňové uzávěry a úseky otevřených odpadů, které jsou součástí kanalizačního systému.

Tento kanalizační řád se nevztahuje na kanalizace provozované jinými správci. Jedná se zejména o dešťové kanalizace sloužící k odvodnění komunikací, zpevněných ploch, parkovišť a parků, dešťové vpusti včetně jejich přípojek, kanalizace uvnitř areálů firem, vnitřní kanalizace objektů, zatrubněné vodoteče, drenážní a závlahové systémy, vodoteče a otevřené odpady, které nejsou součástí kanalizace, odvodnění kolektorů a horkovodů, potrubí přivádějící a odvádějící chladicí vodu, silniční příkopy apod. Nevztahuje se na kanalizaci Synthesia provozovanou společností Synthesia a.s., do systému Skupinové kanalizace Pardubice pouze předává vody z nádrže Lhotka k odvedení a likvidaci na BČOV.

Kanalizační řád je závazný pro všechny producenty odpadních vod, tedy právnické a fyzické osoby, které vlastní či spravují nemovitosti napojené na kanalizaci nebo z nichž jsou srážkové vody odváděny do kanalizace.

Cílem kanalizačního řádu je stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění vod vypouštěných do kanalizace, nejvyššího přípustného množství těchto vod, seznamu látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno, a stanovení podmínek provozu kanalizace. Kanalizační řád zvyrazňuje funkci kanalizačního systému jako celku s cílem ochránit jej před těmi vodami, které ohrožují jeho provoz, bezpečnost pracovníků kanalizační údržby a které mají nepříznivý vliv na provoz čistírny odpadních vod i na jakost vody v recipientu.

Provozovatel je oprávněn převzít odpadní vody a připojit pouze ty nemovitosti, popřípadě jejich části a zařízení, u nichž vznikají vody, jejichž znečištění nepřesahuje nejvyšší přípustnou míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem, a nemovitosti, jejich části a zařízení, z nichž bylo vypouštění odpadních vod povoleno příslušným vodoprávním úřadem. To znamená, že k vypouštění odpadních vod, které nepřekračují nejvyšší přípustnou míru znečištění stanovenou tímto kanalizačním řádem, případně nejvyšší přípustné množství, postačí standardní smlouva uzavřená s provozovatelem kanalizace. Podmínky odvádění odpadních vod s vyšším znečištěním (nad limity kanalizačního řádu) musí být upraveny ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod uzavřené mezi provozovatelem VAK Pardubice, a.s. a odběratelem, příp. mohou být povoleny rozhodnutím vodoprávního úřadu – viz. bod níže Převzetí odpadních vod. Pro zařízení, která vyžadují vydání integrovaného povolení, jsou emisní limity vypouštěných odpadních vod stanoveny v integrovaném povolení, které vydává Krajský úřad.

Do kanalizace musí být zabráněno vypouštění a vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami. Dále je nutné zabránit napojení povrchových vod z vodotečí a drenážních vod, vypouštění chladicích vod, zaústění odčerpávaných podzemních vod, silničních příkopů a výrazně omezovat pronikání podzemních, průsakových a ostatních balastních vod, které snižují kapacitu kanalizace a zatěžují čistírnu odpadních vod.

V případě sporu mezi provozovatelem kanalizace a vlastníkem či uživatelem kanalizační přípojky rozhoduje místně příslušný vodoprávní úřad.

Při napojování producentů odpadních vod se upřednostňuje připojování bytových objektů a domácností před ostatními subjekty.

## 2. OBECNĚ PLATNÉ MÍRY PŘÍPUSTNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

(koncentrační údaje jsou v mg/l)

BSK <sub>5</sub>	400
ChSK <sub>Cr</sub>	800
pH	6,0 - 8,5
teplota vypouštěné odp.vody	40°C
rozpuštěné anorganické soli (RAS)	1 000
tuky a oleje rostlinného a živočišného původu (EL)	80
saponáty celkem (PAL)	10
ropa a ropné látky (NEL)	10
celková sušina	2 000
látky nerozpuštěné (NL)	400
látky fenolického charakteru	15
sírany (SO <sub>4</sub> )	250
chloridy (Cl)	200
celkový dusík (N <sub>celkový</sub> )	80
anorganický dusík (N)	55
celkový fosfor	12
rtuť (Hg)	0,002
měď (Cu)	0,1
nikl (Ni)	0,1
chrom (Cr <sub>celkový</sub> )	0,1
olovo (Pb)	0,1
arsen (As)	0,1
zinek (Zn)	0,3
selen (Se)	0,05
kadmium (Cd)	0,01
stříbro (Ag)	0,05
kyanidové ionty (CN)	0,1
vanad (V)	0,05
barium (Ba)	0,5
berilium (Be)	0,01
kobalt (Co)	0,05
bor (B)	0,1
cín (Sn)	0,05
molybden (Mo)	0,01
chlorované uhlovodíky (AOX, EOX)	0,1
benzen, toluen, xylen (BTX)	0,2
polychlorované bifenyly (PCB)	0,0005
polyaromatické uhlovodíky (PAU)	0,005

## 3. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě (tj. jednotné nebo oddílné splaškové kanalizace) nesmí vniknout následující látky, pokud nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami:

- **zvláště nebezpečné látky:**

Jedná se o látky náležející do dále uvedených skupin látek s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné.

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí

2. organofosfátové sloučeniny
3. organocínové sloučeniny
4. látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
5. rtuť a její sloučeniny
6. kadmium a jeho sloučeniny
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

• **nebezpečné látky:**

1. metaloidy, kovy a jejich sloučeniny (zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, 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 spotřebu pocházejících z vodního prostředí a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
4. toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5. elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
6. nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
7. fluoridy
8. látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. kyanidy
10. sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

**Odpadní vody nesmí dále obsahovat látky, které nejsou odpadními vodami :**

- hrubé nečistoty – např. štěrk, písek, střepy,
- kovové předměty – např. žiletky, hřebíky, dráty,
- pružné materiály – např. hadry, textil, punčochy, obvazy, střeva, pleny, hygienické potřeby,
- ostatní předměty – např. tuby, zubní kartáčky, klacky apod.,
- rozpouštědla - např. ředidla,
- ropné látky – oleje, nafta,
- žíraviny – louhy, kyseliny,
- jedované, výbušné a hořlavé látky – např. benzín, pesticidy,
- živočišné a rostlinné tuky v nadměrném množství – např. obsah fritovacích hrnců,
- kejdu, silážní šťávy, hnojívku,
- jiné látky, které mohou po smísení s odpadní vodou působit jedovatě, výbušně nebo hořlavě,
- infekční látky,
- látky, které vytvářejí překážky při odtoku,
- odpady – např. popel, shnilé ovoce,
- radioaktivní látky.

**Dále nesmí do jednotné nebo oddílné kanalizace vniknout:**

1. soli použité v období zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 1.200 mg/l jako obsah RAS

2. pevné látky organického i anorganického původu v množství přesahujícím 200 mg/l jako obsah NL
3. ropa a ropné látky v množství přesahujícím 10 mg/l jako obsah NEL

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě. Pokud jde o uliční nečistoty, tak vždy při prázdném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusť.

#### 4. SEZNAM VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ

Foxconn CZ s.r.o.	ul.U Zámečku, Pardubice-Pardubičky
Galko s.r.o.	Pardubice - Fáblovka
Kávoviny, a.s.	ul.J.Palacha, Pardubice
KYB Manufacturing Czech s.r.o.	ul.U Panasonicu, Pardubice - St.Čívíce
Nedcon Bohemia s.r.o.	Holandská ul., Pardubice - Černá za Bory
Nemocnice Pardubického kraje - Pardubická nemocnice	Kyjevská ul., Pardubice - Pardubičky
Panasonic Automotive Systems Czech, s.r.o.	ul.U Panasonicu, Pardubice - St.Čívíce
Paramo a.s.	Přerovská ul, Pardubice-Svítkov
Pardubický Pivovar a.s.	Palackého ul, Pardubice
Ronal CR, s.r.o.	ul.U Panasonicu, Pardubice - St.Čívíce
Správa železnic	ul.Palackého, Pardubice
Syntesia a.s. ( <i>provozně související</i> )	Pardubice - Semtín
United Bakeries a.s.	ul.Na Ležánkách, Pardubice
Valenter a.s.	Průmyslová ul., Pardubice - Pardubičky
Vojenské a státní letiště	Pražská ul., Pardubice - Svítkov

\*)

#### 5. PŘEDČISTÍCI ZAŘÍZENÍ

Producent znečištění vykazujícího parametry vyšší než parametry obvyklé odpadní vody z domácností ( limity jednotlivých ukazatelů dle Kanalizačního řádu) instaluje na vnitřní kanalizaci před vstupem do kanalizace pro veřejnou potřebu předčistící zařízení odpovídající charakteru a množství produkovaného znečištění. Vhodné zařízení navrhne projektant, schválení a kolaudaci provede příslušný úřad ( obecný stavební, vodoprávní). Producent projedná s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu limity jednotlivých ukazatelů a další podmínky pro vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu ( např. četnost vzorkování, předávání dokladů, způsob měření vypouštěného množství, určování bilancí apod). Tyto podmínky budou uvedeny ve smlouvě o odvádění a likvidaci odpadních vod uzavřené mezi producentem a provozovatelem. V případě povolení vodoprávním úřadem bude vydáno příslušné rozhodnutí.

##### Podmínky provozu :

a)Předčistící zařízení musí být provozováno a udržováno v řádném technickém stavu podle provozních pokynů výrobce nebo podle samostatného provozního řádu. Provozní řád zařízení před zahájením provozu odsouhlasí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu.

Na vyžádání producent předloží provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu doklady o provozování , zejména doklady o likvidaci odpadních produktů čištění. Záznamy o provozu předčistícího zařízení mohou být vedeny formou provozního deníku.

b)**Zachycené odpadní produkty čištění nesmí být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu, ale musí být likvidovány jako odpad, tzn. v souladu se zák. 185/2001 Sb o odpadech**

**v platném znění a související prováděcí vyhlášky 383/2001v platném znění** (evidence těženého množství, způsob likvidace atd).

c) Provozovatel předčistícího zařízení zajistí kontrolu dodržování kvality a množství vypouštěných odpadních vod :

-typ vzorku – prostý, odběr vzorku bude prováděn v době běžného provozu

-četnost a rozsah kontroly kvality předčištěných odpadních vod bude stanovena dle velikosti zařízení v uděleném povolení vypuštění nebo ve smlouvě o odvádění a likvidaci odpadních vod uzavřené s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu

-odběry a zpracování vzorků budou provádět odborně způsobilé osoby s oprávněním (odběrové skupiny, laboratoře)

-výsledky laboratorních stanovení budou zasílány provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu a uloženy u producenta., U určených producentů se rovněž uvede množství protéklych vod po dobu vzorkování .

-v případě, že vypouštěné předčištěné odpadní vody nebudou plnit stanovené limity ukazatelů znečištění dle uděleného povolení vypuštění nebo dle smlouvy o odvádění a likvidaci odpadních vod uzavřené s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, provede provozovatel zařízení bezodkladně kroky a úpravy k zajištění plnění stanovených limitů

### Provozy vyžadující předčistící zařízení

#### 1. Kuchyňské provozy veřejného stravování ( restaurace, školní kuchyně, vývařovny)

Výroba uzenin, masných a rybích výrobků, lahůdkářství

Pekárny, pivovary, lihovary

Zpracování mléka, výroba sýrů a mléčných výrobků

Zpracování ovoce a zeleniny, konzervárny

Ostatní potravinářské provozy

Další provozy s produkcí odpadních vod s obsahem tuků, olejů a odpadů živočišného či rostlinného původu

Producent je povinen instalovat zařízení k separaci tuků ( odlučovače) v případě, že míra znečištění odp. vod by mohla překračovat obecné maximální koncentrační limity.

Do odlučovače nesmí být přiváděn biologický odpad a komunální odpadní vody (oddílná tuková kanalizace).

U provozoven většího rozsahu bude předčištění odpadních vod s obsahem tuků vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu zajištěno účinnější technologií čištění (např. koagulace, flotace, elektroflotace), podmínky pro vypouštění předčištěných odpadních vod budou stanoveny individuálně.

#### 2. Provoz se vznikem zaolejovaných odpadních vod nebo s obsahem ropných látek

Provozovatel zařízení, u kterých vznikají odpadní vody s obsahem ropných látek, je povinen zabránit odtoku těchto vod do kanalizace pro veřejnou potřebu bez osazení účinného separátoru (odlučovač ropných látek), pokud míra znečištění těchto vod může překročit limit 10mg/l v ukazateli C10-C40.

Do odlučovače nesmí být vypouštěny komunální odpadní vody – slouží pro předčištění odpadních vod s obsahem ropných látek z příslušných provozů a vod dešťových z určených zpevněných ploch.

Odpadní vody z mytí aut ve veřejných myčkách aut, v myčkách u čerpacích stanic PHM, autoservisech, opravárnách, apod je nutno předčistit ve vhodné deemulgační ČOV.

#### 3. Provozovny se stomatologickými soupravami (ordinace, laboratoře apod)

Provozovatelé stomatologických souprav jsou povinni zajistit jejich vybavení separátorem amalgámu. Odlučovače suspendovaných částic amalgámu musí pracovat s minimální účinností 95%. K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky ( rtuť a její sloučeniny) ze stomatologických zařízení vydává příslušný vodoprávní úřad samostatné rozhodnutí - povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky (Hg).



Do kanalizace pro veřejnou potřebu nebudou v souvislosti s údržbou a provozem separátoru vypouštěny žádné chemické látky toxické pro vodní faunu a floru a negativně působící na vodní prostředí. Se zachyceným amalgámem bude nakládáno podle zák.č.185/2001 Sb, o odpadech v platném znění a souvisejících předpisů.

#### 4. Pozemní komunikace a zpevněné plochy

Pokud jsou odvodněné do kanalizace pro veřejnou potřebu, jsou vlastníci (provozovatelé) povinni zabránit vnikání posypového materiálu, splachů a ostatních tuhých nečistot a těchto ploch do kanalizace řádným provozováním a udržováním v řádném technickém stavu uličních vpustí, záchytných žlabů apod. Řádné provozování představuje zejména včasné a dostatečné vyklízení a čištění zařízení sloužících k zachytávání nečistot, tzn. čistících košů, usazovacích jímek apod. Zachycené odpadní produkty nesmí být vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu, ale likvidovány jako odpad v souladu se zákonem 185/2001 Sb , o odpadech v platném znění.

#### 5. Jiné provozy produkující specifické znečištění a množství odpadních vod

Potřeba předčisticího zařízení a limity pro vypouštění budou řešeny mezi producentem a provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu.

U objektů připojených na veřejnou kanalizaci nebudou instalovány :

##### 1. domovní čistírny odpadních vod

Provoz a údržba domovní čistírny odpadních vod musí probíhat podle návodu a pokynu výrobce. Vlastníci domovních ČOV jsou povinni tyto řádně provozovat, zejména provádět vyklízení usazeného kalu v jínce v souladu s požadavky ČSN 756402 v platném znění. Vytěžený kal není možné předávat do kanalizace pro veřejnou potřebu. Odtékající vody nebudou zaústěny do kanalizace pro veřejnou potřebu, ale přímo do recipientu v souladu s kolaudačním rozhodnutím nebo souhlasem ( či jiným relevantním dokumentem). Provozovatel domovní čistírny odpadních vod na vyžádání předloží provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu doklady o provozování ČOV , zejména doklady o likvidaci zachycených odpadních produktů čištění.

##### 2. kuchyňské drtiče

Kuchyňské drtiče jsou zařízením na likvidaci kuchyňského odpadu, který je tvořen zbytky potravinovým odpadem vznikajícím při přípravě jídel a rovněž zbytky jídel. Kuchyňský odpad je dle Katalogu odpadů zařazen jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven ( č.20 01 08) a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech. Takový pevný odpad není odpadní vodou - kanalizace neslouží pro odvádění a zneškodňování těchto odpadů (tzn. rozmělněných kuchyňských odpadů), ale slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod.

Provoz a údržba kuchyňského drtiče musí probíhat podle návodu a pokynu výrobce. Provozovatel kuchyňského drtiče na vyžádání předloží provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu doklady o provozování ČOV, zejména doklady o likvidaci zachycených odpadních produktů čištění.

##### 3. septiky

Přepad ze septiku nesmí být napojen do kanalizace pro veřejnou potřebu. V době napojení nemovitosti na kanalizační přípojku kanalizace pro veřejnou potřebu musí být septik zrušen a odstaven z provozu ( např.zasypán).

Vlastníci septiků umístěných na kanalizačních přípojkách do doby jejich zrušení jsou povinni tyto řádně provozovat, zejména provádět vyklízení usazeného kalu v jímce v souladu s požadavky ČSN 756402 v platném znění. Vytěžený kal není možné předávat do kanalizace pro veřejnou potřebu.

## **6. KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD, ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

### **6.1. Kontrola míry znečištění**

Provozní kontrolu znečištění zajišťuje producent odpadních vod na své náklady v místě určeném vodoprávním povolením nebo smlouvou uzavřenou mezi producentem a provozovatelem kanalizace. Zpravidla se provádí v místě měrného objektu, v místě přechodu vnitřní kanalizace do kanalizační přípojky nebo v místě těsně za předčisticím zařízením producenta (např. lapač tuků, neutralizace apod.).

Odběr vzorků a jejich analýzu musí provádět nezávislá a odpovědná osoba a laboratoř. Odběr vzorků musí být prováděn tak, aby monitoroval jakost odpadních vod běžného provozu (např. v hlavní směně, mimo provozních odstávek, mimo dovolené, mimo období srážek).

Kontrola dodržování průměrných hodnot přípustného znečištění je prováděna rozbořem směsného 24-hodinového vzorku odpadní vody, získaného sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Kontrola dodržování maximálních hodnot přípustného znečištění je prováděna rozbořem dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

### **6.2. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu**

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádějí:

- provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu,
- vodoprávní úřady (v rozsahu a způsobem dle příslušné legislativy).

O výsledcích kontroly, v případech zjištění nedodržení podmínek kanalizačního řádu, informuje provozovatel kanalizace vodoprávní úřad.

#### **V případě:**

- a) překročení limitů kanalizačního řádu,
- b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (viz kapitola č. 3. kanalizačního řádu) do kanalizace
- c) porušení dalších podmínek pro vypouštění odpadních vod (viz kapitola č. 9., 10. kanalizačního řádu)

#### **může být producent odpadních vod sankcionován:**

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení zákona o vodách nebo zákona o vodovodech a kanalizacích)
2. provozovatelem kanalizace dle smlouvy o odvádění odpadních vod (smluvní pokuta) nebo náhradou vzniklých ztrát (podle příslušných ustanovení zákona o vodovodech a kanalizacích)

Výsledky provozních kontrol producent zpracovává, eviduje, archivuje a zasílá provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu.

Kontrolu znečištění vypouštění do veřejné kanalizace zajišťuje na své náklady provozovatel kanalizace, vodoprávní úřad, případně jiný orgán nebo jím zmocněná odborně způsobilá osoba. Producent odpadních vod je povinen zajistit přístup pro odběr vzorků. Producent odpadních vod si může vyžádat v době ukončení odběru vzorku část tohoto vzorku pro zajištění vlastní analýzy.

Výsledky provozních kontrol producent zpracovává, eviduje, archivuje a zasílá provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu.

## **7. ZPŮSOB STANOVENÍ MNOŽSTVÍ VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**

Množství odpadních vod se zjišťuje v zásadě třemi způsoby:

### ***Přímé měření na měrném profilu***

Tato zařízení se instalují zpravidla u významných a průmyslových producentů odpadních vod a zejména u těch, kde se voda pro areál odebírá z vlastních zdrojů nebo v kombinaci s vodou z veřejného vodovodu, kde se

- voda spotřebovává do výrobků
- ztrácí v technologii (např. odpar)
- předpokládaný přítok podzemních vod do vnitřní kanalizace

Naměřené hodnoty jsou rovněž podkladem pro fakturaci za odvádění odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu.

V místě měření je osazena snímací jednotka pro nepřetržité monitorování veličin potřebných ke stanovení průtoku a množství. Veličiny jsou zpracovány a zaznamenány registrační jednotkou.

Jedná se zejména o:

- ultrazvukové snímání veličin v přesně definovaném otevřeném profilu (Parshalův žlab, Venturiho žlab, trojúhelníkové přelivy)
- indukční nebo magnetoindukční snímání veličin v uzavřeném profilu (tlakové proudění, např. trubní výtlak).

Tato zařízení se zřizují v místě přechodu vnitřní kanalizace do přípojky nebo na tlakovém připojení domovní čerpací šachty na tlakovou kanalizaci a jsou součástí vnitřní kanalizace producenta odpadní vody. Měrná zařízení buduje na své náklady a provozuje producent odpadních vod a to na základě dokumentace odsouhlasené provozovatelem kanalizace.

Měrné zařízení podléhá pravidelné kalibraci s četností min. 1 x za 4 let nebo v případech, kdy došlo k poškození nebo je podezření, že vykazuje nesprávné hodnoty. Kalibraci zajišťuje v rámci provozu zařízení producent odpadních vod.

### ***Nepřímá měření podle vody vstupující do systému***

- odběr vody z vodovodu pro veřejnou potřebu
- odběr vody z vlastního zdroje, přítok balastních vod

Do stanovení se dále v odůvodněných případech zahrnuje i spotřeba vody do výrobků nebo ztráty vody v technologii, a to na základě technického propočtu nebo podružného měření.

### ***Stanovení množství srážkových vod***

Množství srážkových vod se stanovuje výpočtem ve smyslu vyhlášky č. 428/2001 Sb. a to v případech, kdy není zajištěno přímé měření veškerých odpadních vod vypouštěných z areálu jejich producenta do kanalizace. Pro stanovení se použije dlouhodobý průměrný srážkový úhrn pro oblast, kde zajišťuje provozovatel odvádění odpadních vod.

Pro potřebu tohoto kanalizačního řádu činí srážkový úhrn 600 mm/m<sup>2</sup>/rok.

## **8. PŘEVZETÍ ODPADNÍCH VOD PROVOZOVATELEM, ÚPLATA ZA VYPOUŠTĚNÍ**

- Provozovatel může převzít odpadní vody, které vyhovují podmínkám kanalizačního řádu a dále byla-li k jejich odběru uzavřena smlouva o odvádění odpadních vod.
- Smlouva se uzavírá před provedením fyzického napojení kanalizační přípojky na stoku.

V případě převzetí předčištěných odpadních vod je nutné předchozí projednání a stanovení limitů vypouštěného znečištění a dalších specifických podmínek do smlouvy ( příp. může být doloženo povolením k vypouštění vydaným vodoprávním povolením).

- Likvidaci fekálních vod zajišťuje buď provozovatel svým vozem a to na základě objednávky producenta nebo externí dopravce na základě uzavřené smlouvy. V tomto případě určí provozovatel stáček místo a další podmínky vyvážení a likvidace.
- Převzetí balastních vod umožní provozovatel pouze tehdy, jedná-li se o krátkodobé případy (např. snižování hladiny podzemní vody v době zakládání stavby apod.). Vypouštění lze zahájit až po uzavření smlouvy. Při překročení množství ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. je pro vypouštění nutné vodoprávní povolení.
- Připojování zdrojů balastních vod dlouhodobého charakteru (silniční příkopy, drenáže, vodoteče) je výslovně zakázáno.

### ***Úplata za odvádění odpadních vod a likvidaci znečištění:***

Odvádění odpadních vod provádí provozovatel kanalizace za úplatu – stočné.

Stočné je úplatou za službu spojenou s odváděním a čištěním, případně zneškodňováním, odpadních vod s mírou znečištění uvedenou výše. Úplata může být formou jednosložkovou nebo vícesložkovou. Stanovení výše úplaty se řídí platnými předpisy.

Pokud producent vypouští odpadní vody s vyšším znečištěním, než je uvedeno (průmysl, fekální vody, předčisticí zařízení apod.), může provozovatel požadovat smluvní příplatek za likvidaci nadlimitního znečištění.

Výši úplaty stanovuje provozovatel zpravidla na období jednoho roku a s platností od 1. ledna daného roku.

## **9. PŘIPOJOVÁNÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU**

Připojením objektu producenta na kanalizaci pro veřejnou potřebu se provádí kanalizační přípojkou. Tato zajišťuje odvádění odpadních vod z vnitřní kanalizace do stokového systému. Pro zřízení kanalizační přípojky do délky 50 m není nutné stavební povolení ani ohlášení stavby. Vzhledem k zásahu do veřejné kanalizace při stavbě přípojky je nutný souhlas provozovatele kanalizace.

Vnitřní kanalizace bude řešena tak, aby v žádném případě nemohlo dojít k zaplavení prostor (zejména níže položených) a ploch nemovitosti. Vnitřní kanalizace je v majetku vlastníka připojené nemovitosti. Pro objekt se v zásadě zřizuje jedno připojení.

### **9.1. Gravitační kanalizace**

Připojení objektu producenta na kanalizaci pro veřejnou potřebu se provádí kanalizační přípojkou. Dimenze přípojky je stanovena projektantem, avšak min DN 150. Tato zajišťuje odvádění odpadních vod z vnitřní kanalizace do stokového systému. Pro zřízení kanalizační přípojky délky do 50 m není nutné stavební povolení ani ohlášení stavby. Vzhledem k zásahu do veřejné kanalizace při stavbě přípojky je nutný souhlas provozovatele kanalizace.

Kanalizační přípojka je od místa napojení na hlavní kanalizační stoku v majetku vlastníka připojené nemovitosti - není součástí kanalizace pro veřejnou potřebu.

Napojení dešťových a balastních vod je nutné speciálně odsouhlasit.

Pokud producent řeší připojení nemovitosti na kanalizaci oddílnou (splaškovou), nelze napojovat zdroje dešťových vod, drenáže, zatrubněné příkopy, vody z komunikací a další balastní vody. Při realizaci napojení nemovitosti je nutné tyto zdroje důsledně oddělit od splaškových vod produkovaných nemovitostí a likvidovat je mimo systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

## 9.2. Tlaková kanalizace

Připojení objektu producenta na tlakovou kanalizaci pro veřejnou potřebu sestává z :

- gravitačního připojení DN min 150 - úsek mezi objektem a domovní čerpací šachtou
- domovní čerpací šachty (DČS) včetně vystrojení čerpací technikou a napojení na zdroj elektr. energie včetně rozvaděče
- podružného řadu tlakové kanalizace

Podružný řad a DČS včetně vystrojení a napojení na elektrickou energii je součástí vnitřní (domovní) kanalizace.

Na tlakovou kanalizaci nesmí být napojeny zdroje dešťových vod, drenáže, zatrubněné příkopy, vody z komunikací a další balastní vody. Při realizaci napojení nemovitosti je nutné tyto zdroje důsledně oddělit od splaškových vod produkovaných nemovitostí a likvidovat je mimo systém kanalizace pro veřejnou potřebu.

## 9.3. PODKLADY, DOKUMENTACE, PROVÁDĚNÍ

Před zpracováním dokumentace poskytně na požádání provozovatel orientační zakres provozovaných sítí v místě stavby a napojovací místo na kanalizaci, případně další podrobnosti ohledně zřízení kanalizačního připojení. Projektová dokumentace bude respektovat Technické standardy VAK.

K získání souhlasu provozovatele s napojením předloží vlastník napojované nemovitosti provozovateli projektovou dokumentaci připojení nemovitosti, která obsahuje zejména :

- celkovou situaci vhodného měřítka (1:5000, 1:2000) s vyznačením místa objektu.
- podrobnou situaci vhodného měřítka (1:500, 1:250, 1:100) s vyznačením trasy, profilu, materiálu a sklonu připojovacího potrubí, umístění revizní šachtičky nebo domovní čerpací šachty
- u tlakové kanalizace grafický návrh a popis čerpací techniky a návrh a popis napojení DČS na elektr. energii přípojným kabelem včetně rozvaděče. Čerpací technika a napojení elektro musí být kompatibilní se stávajícím systémem tlakové kanalizace.
- detail napojení přípojky/podružného řadu na stoku/kanalizační výtlak
- technickou zprávu obsahující popis řešení, postup výstavby
- náležitosti požadované stavebním zákonem (vytýčení inž. sítí, povolení překopu komunikace, apod.)

Před napojením uzavře vlastník připojované nemovitosti s provozovatelem smlouvu o odvádění odpadních vod. Provedení připojení objektu odsouhlasí provozovatel před jeho zásypem.

## 10. OCHRANNÁ PÁSMA

Ochranné pásmo kanalizace definuje zák.274/2001 o vodovodech a kanalizacích a platném znění.

Ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti kanalizačních stok, určený k zajištění jejich provozuschopnosti.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce konstrukce kanalizační stoky na každou stranu :

- a) 1,5 m u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně
- b) 2,5 m u kanalizačních stok nad průměr 500 mm

Výjimku z ochranného pásma může povolit v odůvodněných případech vodoprávní úřad. Při povolování výjimky přihlédne vodoprávní úřad k technickým možnostem řešení při současném zabezpečení ochrany kanalizační stoky a k technickobezpečnostní ochraně zájmů dotčených osob.

V ochranném pásmu kanalizační stoky lze jen s písemným souhlasem provozovatele kanalizace :

- a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět

činnosti, které omezují přístup ke kanalizační stoe, nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,

- b) vysazovat trvalé porosty,
- c) provádět skládky jakéhokoliv odpadu a materiálu,
- d) provádět terénní úpravy.

Provozovatel kanalizace je povinen na žádost poskytnout informaci žadateli o možném střetu jeho záměru s ochranným pásmem kanalizační stoky. Při zasahování do terénu, včetně zásahů do pozemních komunikací nebo jiných staveb v ochranném pásmu, je stavebník, v jehož zájmu se tyto zásahy provádějí, povinen na svůj náklad neprodleně přizpůsobit nové úrovni povrchu veškerá zařízení a příslušenství kanalizační stoky mající vazbu na terén, pozemní komunikaci nebo jinou stavbu. Tyto práce smí provádět pouze s vědomím a se souhlasem provozovatele kanalizace.

## 11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink společnosti Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice :

<b>poruchová služba</b>	<b>466 798 421, 466 310 357</b>	<b>(nepřetržitý provoz)</b>
<b>dispečink</b>	<b>720 472 454</b>	
<b>zelená linka</b>	<b>800 401 001</b>	

Producent odpadních vod hlásí možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) neprodleně provozovateli kanalizace případně provozovateli ČOV.

Havarijní zhoršení jakosti vody je mimořádné zhoršení, případně mimořádně závažné ohrožení jakosti vod. Mimořádně závažné zhoršení jakosti vod je zpravidla nepředvídané a projevuje se hlavně závadným zabarvením, zápachem, vytvářením usazenin pěnou a tukovým povlakem. Za takové zhoršení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé vniknutím škodlivých látek, případně odpadních vod v takové jakosti a množství, které může způsobit havárii kanalizace nebo ČOV. Při vzniku havarijního znečištění provede uživatel kanalizace (producent odpadních vod) neprodleně všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace. Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace vypracovaného podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodních děl. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, Policii ČR, správci povodí. Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, případně Český rybářský svaz.

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

### DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ SPOJENÍ

VAK Pardubice – ředitel společnosti	466 798 418
VAK Pardubice - výrobní náměstek	466 798 420
VAK Pardubice – vedoucí PTO	466 798 448
VAK Pardubice – vedoucí provozu kanalizací Pardubice	466 798 432
BČOV Pardubice – vedoucí	466 825 800
Magistrát města Pardubic – odbor životního prostředí	466 859 308
Magistrát města Pardubic – odbor krizového řízení	466 859 111
Česká inspekce životního prostředí, Hradec Králové	495 211 175
Povodí Labe , státní podnik, Hradec Králové	495 088 111
Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové - dispečink	495 545 757
	495 088 730

Synthesia , a.s., Semtín	466 821 111
Městský úřad Lázně Bohdaneč	466 797 061
Městský úřad Sezemice	466 741 011
Obecní úřad Rybitví	466 680 419
Obecní úřad Srch	466 415 700
Obecní úřad Staré Hradiště	466 415 696
Obecní úřad Mikulovice	466 303 743
Obecní úřad Ostřešany	466 304 921
Obecní úřad Živanice	466 924 175
Obecní úřad Srnojedy	466 971 252
Obecní úřad Spojil	466 100 077
Obecní úřad Němčice	466 415 411
Obecní úřad Hrobice	466 941 236
Obecní úřad Černá u Bohdanče	466 924 103
Městský úřad Dašice	466 799 411
Obecní úřad Stěblová	466 981 263
Obecní úřad Rozhovice	602 741 200
Obecní úřad Čepí	602 186 182
Obecní úřad Dubany	723 870 820
Obecní úřad Třebosice	606 040 299
Obecní úřad Starý Máteřov	606 660 231
Úřady městských obvodů :	
UMO 1 Pardubice střed	466 046 040
UMO 2 Polabiny	466 798 624
UMO 3 Dubina	466 799 144
UMO 4 Pardubičky	466 654 172
UMO 5 Dukla	466 301 275
UMO 6 Svítkov	466 301 166
UMO 7 Rosice	466 798 338
UMO 8 Hostovice	466 950 429
Hasičský záchranný sbor ČR	150
Policie ČR	158
Zdravotní záchranná služba	155
Tísňové volání	112