



Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.
Purkyňova 2933/2, 695 11 Hodonín

KANALIZAČNÍ ŘÁD

stokové sítě obce
ŽDÁNICE

POZN.

Toto je verze kanalizačního řádu určená ke zveřejnění na webových stránkách společnosti Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s. (www.vak-hod.cz). Obsahuje pouze vyznačené kapitoly (viz. obsah níže – červená barva).

OBSAH

1. **TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
2. **ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. **POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTER ODPADNÍCH VOD**
 - 3.1. Popis území
 - 3.2. Charakter odpadních vod
4. **TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉHO SYSTÉMU**
 - 4.1. Popis stokové sítě
 - 4.2. Odlehčovací komory
 - 4.3. Shybky
 - 4.4. Výtlaky z ČS
 - 4.5. Obtok ČOV
 - 4.6. Odtok z ČOV
 - 4.7. Čerpací stanice
 - 4.8. Údaje o ČOV
 - 4.9. Hydrotechnické a hydrologické údaje
5. **POŽADAVKY VODOPRÁVNÍHO ÚŘADU NA MNOŽSTVÍ A KVALITU VYPOUŠTĚNÉ ODPADNÍ VODY Z ČOV ŽDÁNICE**
 - 5.1. Vodoprávní rozhodnutí
 - 5.2. Údaje o recipientu
6. **SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI**
7. **NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE**
8. **ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VČETNĚ VOD SRÁŽKOVÝCH**
9. **OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH**
10. **KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM**
11. **AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**
12. **POUŽITÉ PODKLADY**
13. **PŘEHLEDNÉ SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ A OBJEKTŮ NA STOKOVÉ SÍTI**
14. **PŘÍLOHY KE KŘ**

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16) v platném znění
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) v platném znění

2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

- Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.
- 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.
- Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčistiťovat.
- Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. Cíle kanalizačního řádu

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě města Ždánice tak, aby zejména:

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

3. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTER ODPADNÍCH VOD

3.1. Popis území

Město Ždánice se nachází v Jihomoravském kraji, při státní silnici II/431 Bučovice – Kyjov, v průměrné nadmořské výšce 250 m n. m. V obci žije celkem podle dostupných údajů **2 502** obyvatel. Z hlediska výškových poměrů (zastavěné území katastru města se svažuje od severu k jihu) je odkanalizování obce řešeno gravitační stokovou sítí doplněnou o čerpací stanice. Recipientem jednotné kanalizace je vodní tok Trkmanka, který protéká středem města. Po oddělení dešťových vod v odlehčovacích komorách jsou odpadní vody přiváděny na čistírnu odpadních vod, která je vybudována ve Ždánicích, v těsné blízkosti recipientu na jihu katastru.

Obyvatelstvo obce je zásobováno pitnou vodou z veřejného vodovodu, z přívaděče „P1.6.2“ LT 400 (ÚV Koryčany). Spotřeba vody v obci činí 87,2 l/os/den. Na veřejný vodovod je napojeno v obci **2 480** obyvatel, tzn. 733 ks vodovodních přípojek. Na veřejnou kanalizaci je napojeno v obci **2 351** obyvatel (666 ks kanalizačních přípojek).

3.2. Charakter odpadních vod

Charakter odpadních vod

Pokud se týká charakteru odpadních vod, jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny odpadní vody:

- a) z bytového fondu („obyvatelstvo“)
- b) z výrobní činnosti (průmyslu)
- c) ze zařízení občansko-technické vybavenosti
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
- e) jiné (podzemní a drenážní vody) vznikající v zastavěném území

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“)

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 2 351 obyvatel (celkem 666 ks kanalizačních přípojek), přímo napojených na stokovou síť.

Odpadní vody z výrobní činnosti

Jedná se o odpadní vody z průmyslu. Tyto vody ve Ždánicích produkují:

1. CVP Galvanika s.r.o., Nádražní par.č. 588/3, 589/24
2. CIE Ždánice, s.r.o., Nádražní 418
3. NAREX Ždánice, spol. s r.o., Městečko 250

Odpadní vody od těchto producentů významně ovlivňují kvalitu a množství vod ve stokových sítích. Z těchto důvodů patří „**Vyjmenovaní producenti**“ mezi pravidelně sledované znečišťovatele, pro které je

jednotlivě v **tabulce č. 2** tohoto KŘ stanovena nejvyšší přípustná míra znečištění a nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti

Jedná se o vody z části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody, ročního období a druhu podnikání. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází k pravidelné produkci i technologických odpadních vod, jako jsou obchody, základní a střední školy s provozem kuchyně, kulturní zařízení a veškerá ostatní podnikatelská sféra v daném městě. Tito odběratelé patří do skupiny producentů, kteří jsou v KŘ uvedeni pod názvem „**Ostatní producenti odpadních vod**“ a mohou vypouštět odpadní vody v kvalitě uvedené v KŘ v **tabulce č. 2**. Odpadní vody od těchto producentů neovlivňují trvale-významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti. Seznam těchto producentů odpadních vod je následující:

0007-0136-0000	Nádražní, 540	Alena Bocková
0007-0137-0000	Městečko, 547	Alena Bocková
0005-0022-0000	Městečko, 560	AZ Plastik, spol. s r.o.
0007-0155-0000	Padělky, 701, 702, 703	BD čp. 701, 702, 703 ul. Padělky, , Ždánice, společenství vlastníků
0007-0132-0000	Nádražní, 478	Bytový dům čp. 478 ul. Nádražní,, Ždánice, společenství
0007-0141-0000	Servítky, 573	Bytový dům čp. 573 ul. Servítky,, Ždánice, společenství
0007-0149-0000	Padělky, 670-671	Bytový dům čp. 670, 671 ul. Padělky,, Ždánice, společenství
0007-0192-0000	Městečko, 757	Bytový dům čp. 757 ul. Městečko, , Ždánice, společenství
0007-0201-0000	Padělky, 760	Bytový dům čp. 760 ul. Padělky, , Ždánice, společenství
0007-0142-0000	Servítky, 579	Bytový dům čp.579 ul. Servítky, Ždánice,, společenství
0007-0193-0000	Polní, 753	Bytový dům Polní 753, společenství
0005-0027-0000	Nádražní, 444	CIE Ždánice, s.r.o.
0005-0028-0000	Nádražní	CVP Galvanika s.r.o.
0007-0163-0000	Zámecká, 731	Čechalová Alexandra
0065-0302-0000	Malá strana, 334	Drahomíra Sychrová
0007-0123-0000	Bučovská, 366	Drenap, s.r.o.
0007-0208-0000	Padělky, 50	Duc Phuc Nguyen
0007-0134-0000	Sokolská, 525	Dům dětí a mládeže Ždánice, , příspěvková organizace
0066-0161-0000	Zámecká, 826	Eisenwort Karel
0065-0201-0000	Městečko, 221	Fiala Pavel
0007-0187-0000	Polní ulice, 749	Gazdová Naděžda
0007-0145-0000	Příční, 634	Havlíková Vlasta
0007-0215-0000	Kostelní, 806	HODOŇAN, stavební bytové družstvo
0007-0216-0000	Kostelní, 804	HODOŇAN, stavební bytové družstvo
0007-0217-0000	Kostelní, 805	HODOŇAN, stavební bytové družstvo
0250-0005-0000	Kostelní, 801-802	HODOŇAN, stavební bytové družstvo
0065-0083-0000	Hrubá strana, 94	Jan Gavenda
0066-0133-0000	Malá strana, 786	Jana Rubanová
0007-0199-0000	Polní, 751	Janiček František
0007-0320-0000	Nádražní, 906	Jiří Poláček
0007-0304-0000	Nádražní, 892	Josef Bracek
0065-0564-0000	Zámek, 1	Kotíková Iva, Ing. arch.
0065-0565-0000	Zámek, 2	Kotíková Iva, Ing. arch.
0065-0510-0000	Městečko, 558	Králík Petr
0007-0099-0000	Hrubá strana	Le Van Khanh
0007-0100-0000	Hrubá strana	Le Van Khanh
0007-0331-0000	Městečko, 886	Lenka Klimková
0007-0106-0000	Městečko, 198	LERI, spol. s r.o.
0007-0305-0000	Městečko, 68	Marie Stehlíková
0007-0158-0000	Bučovská, 706	Marioldr, s.r.o.
0007-0319-0000	Sokolská, 16	Marioldr, s.r.o.
0007-0094-0000	Městečko, 18	Masarykova základní škola Ždánice,, příspěvková organizace
0007-0095-0000	Městečko, 23	Masarykova základní škola Ždánice,, příspěvková organizace
0007-0204-0000	U hřbitova, 788	Mateřská škola Ždánice,, okres Hodonín, příspěvková organizace

0007-0093-0000	Zámek	Město Ždánice
0007-0101-0000	Zámecká, 454	Město Ždánice
0007-0102-0000	U Zámku, 684	Město Ždánice
0007-0107-0000	Nádražní, 209	Město Ždánice
0007-0125-0000	Městečko, 409	Město Ždánice
0007-0133-0000	Hrubá strana, 514	Město Ždánice
0007-0151-0000	Lovecká, 678	Město Ždánice
0007-0174-0000	U Zámku, 683	Město Ždánice
0007-0180-0000	Padělky, 732	Město Ždánice
0007-0185-0000	Městečko, 756	Město Ždánice
0007-0189-0000	Bučovská, 771	Město Ždánice
0007-0206-0000	Městečko, 787	Město Ždánice
0007-0210-0000	Lovecká, 678	Město Ždánice
0007-0222-0000	Zámecká	Město Ždánice
0007-0226-0000	Zámecká, 848	Město Ždánice
0007-0329-0000	Městečko	Město Ždánice
0007-0335-0000	Kaštýlek	Město Ždánice
0065-0175-0000	Městečko, 190	Město Ždánice
0007-0144-0000	Příční, 588	Miková Martina
0007-0103-0000	Hrubá strana, 161	Milan Mařík
0007-0316-0000	Nádražní	Miroslav Příkopa
0007-0116-0000	Kostelní, 267	Mlčák Libor
0007-0186-0000	Polní ulice, 748	Molešová Miroslava
0007-0188-0000	Polní ulice, 750	MORAVAN, stavební bytové družstvo
0065-0209-0000	Nádražní, 234	MUDr. Petr Canov, s.r.o.
0005-0025-0000	Městečko, 250	NAREX Ždánice, spol. s r.o.
0065-0570-0000	Městečko, 233	NAREX Ždánice, spol. s r.o.
0066-0220-0000	Zámecká, 898	Němec David
0007-0110-0000	Městečko, 195	Oldřich Svoboda
0007-0227-0000	Hrubá strana, 437	Petr Chovanec
0007-0097-0000	Hrubá strana, 185	Rostislav Sychra
0007-0120-0000	Servítky, kostel	Římskokatolická farnost Ždánice
0007-0121-0000	Městečko, 294	Římskokatolická farnost Ždánice
0007-0198-0000	Kostelní, 759	SMART estate a.s.
0065-0479-0000	Sokolská, 522	Smetka Martin
0007-0156-0000	Padělky, 704	Společenství domu č.p. 704 ve Ždánicích
0007-0200-0000	Polní, 752	Společenství pro dům Polní 752,, 696 32 Ždánice
0007-0152-0000	Padělky, 696	Společenství vlastníků jednotek , Padělky 696, Ždánice
0007-0157-0000	Padělky, 705	Společenství vlastníků jednotek domu, Padělky 705
0007-0229-0000	Padělky, 852	Společenství vlastníků jednotek domu, Padělky 852, Ždánice
0007-0202-0000	Padělky, 778	Společenství vlastníků jednotek Padělky 778
0007-0140-0000	Servítky, 572	Společenství vlastníků jednotek Servítky 572, , Ždánice
0007-0143-0000	Servítky, 587	Společenství vlastníků jednotek Servítky 587,, Ždánice
0007-0228-0000	Padělky, 851	Společenství vlastníků jednotek, domu Padělky 851, Ždánice
0007-0219-0000	Kostelní, 801	Společenství vlastníků jednotek, Kostelní 801, 502, 803, 696 32 Ždánice
0007-0220-0000	Kostelní, 802	Společenství vlastníků jednotek, Kostelní 801, 502, 803, 696 32 Ždánice
0007-0221-0000	Kostelní, 803	Společenství vlastníků jednotek, Kostelní 801, 502, 803, 696 32 Ždánice
0007-0147-0000	Padělky, 666, 667	Společenství vlastníků jednotek, Padělky 666, 667, Ždánice
0007-0148-0000	Padělky, 668, 669	Společenství vlastníků jednotek, Padělky 668, 669, Ždánice
0007-0150-0000	Padělky, 674	Společenství vlastníků jednotek, Padělky 674 - 675, Ždánice
0007-0153-0000	Padělky, 697	Společenství vlastníků jednotek, Padělky 697 - 698, Ždánice
0007-0154-0000	Padělky, 699	Společenství vlastníků jednotek, Padělky 699, 700 Ždánice
0007-0160-0000	Příční, 728	Společenství vlastníků jednotek, Příční 728, Ždánice
0007-0161-0000	Příční, 729	Společenství vlastníků jednotek, Příční 729, Ždánice
0007-0139-0000	Servítky, 570	Společenství vlastníků jednotek, Servítky 570, Ždánice
0007-0159-0000	Padělky, 726, 727	Společenství vlastníků Padělky 726, 727, , Ždánice
0007-0098-0000	Polní ulice, 811	Společenství vlastníků, jednotek Polní 811, Ždánice
0007-0177-0000	Kaštýlek, 809	Tělovýchovná jednota KOVO Ždánice z.s.
0007-0170-0000	Sokolská, 494	Tělovýchovná jednota Sokol Ždánice
0007-0146-0000	Příční, 635	Trumpeš Radomír

0007-0108-0000	Městečko, 217	Trumpešová Marcela
0065-0335-0000	Pod Habrůvky, 368	Uhlíř Antonín
0007-0317-0000	Nádražní, 904	Valian Libor
0007-0178-0000	Zámecká, 865	WIKY, spol. s r.o.
0007-0183-0000	Nádražní, 745	Základní organizace Českého zahrádkářského , svazu Ždánice
0007-0118-0000	U hřbitova, 291	Základní umělecká škola Ždánice,, příspěvková organizace
0007-0162-0000	Zámecká, 730	Zetocha Karel

Srážkové a povrchové vody

Jedná se o vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací. Do stokové sítě jsou odváděny v převažující míře pomocí uličních vpustí a dalších prvků zabezpečujících svedení dešťových OV z komunikací a zpevněných ploch.

Jiné (podzemní a drenážní) vody

V kanalizačním systému se vyskytují v omezené míře (v závislosti na stáří a technickém stavu jednotlivých stok), bez zásadního ovlivnění řádné funkce kanalizace pro veřejnou potřebu v obci.

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

- a) radioaktivní, infekční a jiné ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach
- b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod
- d) hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- e) jinak nezávadné, které ale smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny
- g) kejda a močůvka
- h) výpalky, kvasnice a vinné kaly

Dále nesmí do stokové sítě vniknout:

- a) soli použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody
- b) uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody
- c) ropa a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg v jednom litru vody

Tato množství se zjišťují těsně před vstupem do stokové sítě, a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdněném koši a usazovacím kalovém prostoru vpusti.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout nebezpečné látky a zvláště nebezpečné látky, které ve smyslu zák. č. 254/2001 Sb. nejsou odpadními vodami.

A. Zvláště nebezpečné látky (s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné):

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

B. Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

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

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách
4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky
5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
7. Fluoridy
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
9. Kyanidy

7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH Z ČOV ŽDÁNICE

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV Ždánice, jejich kvalita a nejvyšší přípustná míra znečištění je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: OŽPÚP57922/14/380, ze dne 13.11.2014 a jeho prodloužením platnosti ze dne 27.12.2017 pod č.j.: OŽPÚP38009/17/380.

Údaje o nejvyšší přípustné míře znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu a odváděných na ČOV Ždánice jsou přehledně uvedeny v tabulce č. 1. V tabulce č. 2 jsou uvedeny nejvyšší přípustné míry znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro vyjmenované a ostatní producenty. Jedná-li se o ukazatele znečištění, které nejsou v tabulkách č. 1 a 2 jmenovitě stanoveny, platí pro všechny producenty možnost odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu jen v míře znečištění uvedené v tabulce č. 3.

TABULKA č. 3

Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	800	mg/l
Biologická spotřeba kyslíku	BSK ₅	400	mg/l
Nerozpuštěné látky	NL	420	mg/l
Amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	50	mg/l
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1000	mg/l
Rozpuštěné látky	RL	2000	mg/l
Fosfor celkový	P _{celk.}	10	mg/l
Rtuť	Hg	0,01	mg/l
Měď	Cu	0,5	mg/l
Nikl	Ni	0,1	mg/l
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3	mg/l
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1	mg/l
Olovo	Pb	0,1	mg/l
Arsen	As	0,2	mg/l
Zinek	Zn	2,0	mg/l
Kadmium	Cd	0,05	mg/l
Berylium	Be	5,0	μg/l
Baryum	Ba	2,0	mg/l
Kobalt	Co	0,1	mg/l
Molybden	Mo	0,1	mg/l
Stříbro	Ag	0,1	mg/l
Vanad	Va	0,1	mg/l
Selen	Se	0,05	mg/l
Bor	B	1,0	mg/l
Chloridy	Cl ⁻	250	mg/l
Sírany	SO ₄ ²⁻	250	mg/l
Fenoly jednosytné	FN 1	2,0	mg/l
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2	mg/l
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1	mg/l
Dusík celkový	N _{celk.}	70	mg/l
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	5,0	mg/l
Extrahovatelné látky	EL	80	mg/l

Tenzidy anionaktivní	PAL - A	10	mg/l
Adsorbovatelné org. halogeny	AOX	0,05	mg/l
Polyaromatické uhlovodíky celk.	PAU	1,0	µg/l
Pesticidní látky celkem		2,0	µg/l
PCB celk. (PCB Σ kongenerů č. 28, 52, 101, 138, 153, 180)		0,05	µg/l
pH		6,5 – 8,5	
Teplota vypouštěných odpadních vod max. do		40	°C

Uvedené hodnoty jsou maximální a v případě většího zdroje znečištění mohou být zpřísněny anebo doplněny o další specifické ukazatele v souladu s nařízením vlády č. 401/2015 Sb. v platném znění.

Dále je stanoveno, že do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny zbytky z drtičů kuchyňského odpadu.

Kuchyňský odpad je podle katalogu odpadů zařazen pod č. 200108 jako organický kompostovatelný odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Profily kanalizačních přípojek a kanalizačních stok nejsou dimenzovány pro odpady vznikající při používání drtičů a mnohde nemají vzhledem ke konfiguraci terénu dostatečný spád. Odpady však nejsou totéž co odpadní vody. Dochází k sedimentaci a následnému zanášení kanalizace usazenými pevnými látkami, na které se váží zejména tuky, což má za následek omezenou průtočnost kanalizačních přípojek až do úrovně plné neprůtočnosti. Úhradu nákladů spojených s likvidací havárie může provozovatel uplatnit v oprávněném případě u původce havárie. Při havárii většího charakteru je možno dohledat zdroj havárie a za pomoci speciální techniky vytipovat zdroj znečištění s následným uplatněním postihu.

Způsob stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace včetně orientačních ukazatelů pro stanovení příslušné míry znečištění stanoví příloha č. 15 vyhlášky 428/2001 Sb. k zákonu o vodovodech a kanalizacích. Obsah nerozpuštěných látek NL je zpravidla limitován koncentrací 500 mg/l. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu s následným vypouštěním zbytků do veřejné kanalizace, odpadní voda tento limit významně překračuje (odhadem 4 až 5 tis. mg/l NL). Překračování limitů kanalizačního řádu hodnotí provozovatel veřejné kanalizace jako neoprávněné vypouštění odpadních vod v rozporu s uzavřenou smlouvou, za což může uložit smluvní pokutu. Vypouštění odpadních vod s vyššími limity lze mimořádně povolit jen ve zcela výjimečných případech, kdy není pravděpodobné významnější usazování v kanalizaci a kapacita čistírny odpadních vod je dostatečná. Podmínkou je uzavření dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod o povolení vyšších nadstandardních limitů vypouštěného znečištění (minimálně v ukazateli NL) a platby za vícenáklady spojené s nadstandardní údržbou kanalizace a vyčištěním nadstandardně zatížených odpadních vod.

10. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod z ČOV Ždánice, jejich kvalita a nejvyšší přípustná míra znečištění je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: OŽPÚP57922/14/380 ze dne 13.11.2014 a jeho prodloužením platnosti ze dne 27.12.2017 pod č.j.: OŽPÚP38009/17/380.

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV Ždánice je měřeno v měrném objektu umístěném v odtokovém žlabu z ČOV. Jedná se o Parshallův žlab P3 vč. ultrazvukové jednotky pro vyhodnocování průtoků.

Jakost vypouštěných odpadních vod z ČOV bude sledována a zajišťována odběrem směsných vzorků vypouštěných odpadních vod v četnosti **12 x ročně**. Jedná se o 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin (typ B).

Jako kontrolní profil pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod je stanoven měrný objekt (Parshallův žlab P3) umístěný na odtoku z ČOV.

Jako kontrolní profil pro odběr vzorků přiváděných odpadních vod na ČOV je stanoven přítokový žlab.

Množství a kvalita vypouštěných odpadních vod od jednotlivých producentů je dána smluvním vztahem obsaženým v uzavřené smlouvě o dodávce vody z veřejného vodovodu a odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací. Kontrola kvality vypouštěné odpadní vody se sleduje dle harmonogramu odběru vzorků, který je vypracován na každý kalendářní rok.

Zpracovaný harmonogram odběru vzorků vychází z odůvodněných potřeb sledování významných znečišťovatelů a zohledňuje možnosti a kapacitu pracovišť pověřených kontrolou a respektuje normu ČSN 757241 – Kontrola odpadních a zvláštních vod.

Rozsah a způsob kontroly odpadních vod pro odběratele

- Odběratel je povinen podle § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.
- Rozsah sledovaných ukazatelů je uveden **v tabulce č. 1** tohoto kanalizačního řádu.

A. Producenti odpadních vod, kteří vypouští do kanalizace kromě splaškových vod i vody technologické, patří do skupiny producentů, kteří jsou v KŘ uvedeni pod názvem **Ostatní producenti odpadních vod**.

Tito producenti patří do skupiny **nepravidelně** sledovaných a jsou povinni kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod v četnosti **2 x ročně** v místě, které stanoví provozovatel kanalizace po dohodě s producentem vypouštěných odpadních vod (provozovatel – dodavatel, producent – odběratel) ve smlouvě o dodávce vody a odkanalizování odpadních vod.

Kontrolní vzorek bude odebírán jako vzorek **směsný** po dobu **2, 8** nebo **24 hod.** a to v závislosti na dané směnnosti provozu.

Producenti odpadních vod předávají výsledky rozborů provozovateli kanalizace.

Tato povinnost se rovněž týká nově připojovaných producentů, kteří charakterem odpadních vod vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu kromě splaškových vod i vody technologické.

- B. V tabulce č. 2 jsou uvedeni **pravidelně sledovaní** producenti odpadních vod tzv. **vyjmenovaní producenti odpadních vod**, pro které je stanovena četnost kontroly vypouštěných odpadních vod, typ vzorku a místo pro odběr vzorků následovně:

CVP Galvanika s.r.o., Nádražní par.č. 588/3, 589/24, Ždánice

- četnost 12x ročně
- směsný, 24 hodinový, typ „B“
- Vzorky se odebírají v poslední šachtě před oplocením areálu na přípojce pro technologické odpadní vody, šachta je umístěna mezi skladovou halou č. 2 a novým vjezdem do areálu.

CIE Ždánice, s.r.o., Nádražní 418, Ždánice

- četnost 6x ročně
- směsný, 24 hodinový, typ „B“
- Vzorky se odebírají v šachtě Š3 závodové kanalizace. Tato šachta je umístěna za spojnou šachtou, do které je zaústěn výtlak odpadních vod ze závodové ČOV a obtokové potrubí závodové ČOV.

NAREX Ždánice, spol. s r.o., Městečko 250, Ždánice

- V1: četnost 1x ročně, směsný 2 hodinový typ „A“
- V2: četnost 3x ročně, směsný 24 hodinový typ „B“
- V3: četnost 1x ročně, směsný 2 hodinový typ „A“
- Objekt napojen na kanalizaci pro veřejnou potřebu 3 kanalizačními přípojkami, opatřeny měrnými žlaby MŽ1=V1, MŽ2=V2, MŽ3=V3. Kontrolní vzorky se odebírají v jednotlivých měrných žlabech.

POZN. Údaje převzaty z aktuálně platných smluv daných producentů s VaK Hodonín, a.s.

Vyjmenovaní producenti odpadních vod jsou v současné době i majitelé objektů, pro něž byla stanovena nejvyšší přípustná míra znečištění a nejvyšší přípustné množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu. Stanovení těchto hodnot a ukazatelů přechází na případného nového majitele nebo uživatele (nájemníka, podnájemníka) za předpokladu, že objekt bude sloužit ke stejnému účelu (pro stejnou nebo podobnou výrobu).

Producenti odpadních vod předávají výsledky rozborů provozovateli kanalizace.

Rozsah a způsob kontroly odpadních vod pro provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. provádí odběr kontrolních vzorků odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu a to za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorků sepíše provozovatel s odběratelem protokol.

Kontrola jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí odběrem směsného vzorku za bezdeštného stavu, tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní hodnoty.

Směsný vzorek bude odebírán po dobu **2 až 24** hodin a to v závislosti na směnnosti provozu.

Četnost kontroly kvality vypouštěných odpadních vod, kterou provádí provozovatel kanalizace, je dána harmonogramem pro odběr vzorků OV, který je vypracován na každý kalendářní rok. Zpracovaný harmonogram odběru vzorků vychází z odůvodněných potřeb sledování významných znečišťovatelů a zohledňuje možnosti a kapacitu pracovišť pověřených kontrolou a respektuje normu ČSN 757241 – Kontrola odpadních a zvláštních vod.

Typ odebíraných vzorků

- 24 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin
- 8 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 1 hodina
- dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 15 minut

Metodiky analýz všech odebraných vzorků odpadních vod (ČOV i producenti) jsou prováděny podle platných právních předpisů a norem.

Pro všechny producenty platí, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném kanalizačním řádem a ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod.

Producent odpadních vod je povinen, na vyžádání provozovatele kanalizace, předat schéma vnitřní kanalizace závodu, organizace nebo objektu s vyznačením profilů a míst, směrodatných pro kontrolu množství a kvality OV vypouštěných do veřejné kanalizace (měrné objekty, předčistící zařízení, důležité kanalizační objekty atd.). Toto musí odpovídat skutečnému provedení kanalizace.

Množství vypouštěných OV vod bude stanoveno nepřímou z naměřeného množství vody odebrané z veřejného vodovodu, případně z jiného zdroje. U producentů OV s instalovaným přímým měřením těchto vod může být pro kontrolu množství vypouštěných OV nebo jejich části používáno provozovatelem kanalizace i toto měření. Provozovatel veřejné kanalizace je oprávněn požadovat po producentovi odpadních vod instalaci měrného zařízení. Měřidlo musí být ověřeno ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii a udržováno ve stavu schopném provozu. V případě pochybnosti o správnosti měření požádá provozovatel kanalizace producenta písemně o přezkoušení měřidla. Producent je povinen přezkoušení zajistit nejpozději do 30 dnů od doručení žádosti a v případě zjištění závady nebo nepřesnosti měřidla zabezpečit neprodleně nápravu nebo výměnu zařízení.

Kvalita OV bude zpravidla ověřována v místě jejich vypouštění z nemovitosti a zařízení producenta do veřejné kanalizace. Pokud toto není technicky možné, případně to vyžaduje charakter, složení, způsob předčištění a režim vypouštěných odpadních vod, bude kontrolní profil stanoven v jiném místě.

Odběr vzorků, jenž je směrodatný pro kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu, provádí provozovatel veřejné kanalizace. Tento odběr je povinen oznámit producentovi OV a v případě jeho zájmu zúčastnit se odběru, resp. získat část odebraného vzorku, mu toto umožnit. Pokud se producent odběru vzorku nezúčastní, je odběr provedený provozovatelem kanalizace platný. Za rozhodující se považuje vždy výsledek rozboru vzorku odpadních vod provedený provozovatelem kanalizace. Kontrolu dodržování limitů kanalizačního řádu může, v souladu s platnou legislativou, provádět i vodoprávní úřad.

KŘ Ždánice

TABULKA Č. 1: Odpadní vody na ČOV Ždánice celkem

PRODUCENT / UKAZATEL	Q	CHSK - C _r		NL		BSK ₅		RAS		P _{celk.}		N-NH ₄		N _{celk.}		C ₁₀ -C ₄₀ / NEL		EL	
	m ³ /rok	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l
Průmysl Ždánice	115 000	93,50	813,04	41,75	363,04	47,13	409,78	326,00	2834,78	0,66	5,74	5,20	45,22	2,39	20,78	0,78	6,74	7,10	61,74
Obyvatelstvo Ždánice	80 000	64,00	800,00	33,60	420,00	32,00	400,00	80,00	1000,00	0,80	10,00	4,00	50,00	5,60	70,00	0,40	5,00	6,40	80,00
Odpadní vody z obce Lovčice	30 000	24,00	800,00	12,60	420,00	12,00	400,00	30,00	1000,00	0,30	10,00	1,50	50,00	2,10	70,00	0,15	5,00	2,40	80,00
Celkový přítok na ČOV Ždánice	225 000	181,50	806,67	87,95	390,89	91,13	405,00	436,00	1937,78	1,76	7,82	10,70	47,56	10,09	44,84	1,33	5,89	15,90	70,67

POZN.: Množství dešťových vod ve městě Ždánice je přibližně 35 000 m³/rok, vezmeme-li v úvahu jeho mírné vstupní znečištění (CHSK_{cr}=200 mg/l, NL=200 mg/l, BSK₅=150 mg/l, RAS=300 mg/l), pak celkové znečištění jdoucí na ČOV Ždánice je **188,50 t/rok CHSK_{cr}**, **94,95 t/rok NL**, **96,38 t/rok BSK₅** a **446,50 t/rok RAS**. Celkový přítok na ČOV Ždánice je potom 260 000 m³/rok.

KŘ Ždánice

TABULKA Č. 2: Průmyslové vody Ždánice

PRODUCENT / UKAZATEL	Q	CHSK - C _r		NL		BSK ₅		RAS		P _{celk.}		N-NH ₄		N _{anorg.}		C ₁₀ -C ₄₀ / NEL		EL		pH
	m ³ /rok	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	t/rok	mg/l	
CVP Galvanika s.r.o. ¹⁾	70 000	56,00	800,00	29,40	420,00	28,00	400,00	231,00	3300,00	0,21	3,00	3,50	50,00	0,84	12,00	0,35	5,00	5,60	80,00	6,5 - 8,5
CIE Ždánice, s.r.o. ¹⁾	30 000	24,00	800,00	7,50	250,00	12,00	400,00	78,00	2600,00	0,30	10,00	1,20	40,00	0,90	30,00	0,30	10,00	0,90	30,00	6,5 - 9,0
NAREX Ždánice, spol. s r.o. - V1 ¹⁾	2 500	2,25	900,00	0,63	250,00	1,13	450,00	3,00	1200,00	0,03	10,00	0,06	25,00	0,08	30,00	0,03	10,00	0,05	20,00	6,5 - 8,5
NAREX Ždánice, spol. s r.o. - V2 ¹⁾	2 500	2,75	1100,00	0,88	350,00	1,75	700,00	3,00	1200,00	0,03	10,00	0,06	25,00	0,08	30,00	0,03	10,00	0,05	20,00	6,5 - 8,5
NAREX Ždánice, spol. s r.o. - V3 ¹⁾	5 000	4,50	900,00	1,25	250,00	2,25	450,00	6,00	1200,00	0,05	10,00	0,13	25,00	0,15	30,00	0,05	10,00	0,10	20,00	6,5 - 8,5
Ostatní producenti odpadních vod	5 000	4,00	800,00	2,10	420,00	2,00	400,00	5,00	1000,00	0,05	10,00	0,25	50,00	0,35	70,00	0,03	5,00	0,40	80,00	6,5 - 8,5
Průmysl Bzenec celkem	115 000	93,50	813,04	41,75	363,04	47,13	409,78	326,00	2834,78	0,66	5,74	5,20	45,22	2,39	20,78	0,78	6,74	7,10	61,74	

POZN. 1): V tabulce uvedené hodnoty jsou převzaty z platných smluv mezi danými producenty a VaK Hodonín, a.s. ¹⁾

POZN. 2): Pro v tabulce výše uvedené vyjmenované producenty odpadních vod ve městě Ždánice jsou dále stanoveny limitní hodnoty pro následující parametry:

CVP Galvanika s.r.o.
Cd = 0,05 mg/l
Hg = 0,01 mg/l
Zn = 1,0 mg/l
Pb = 0,1 mg/l
Ni = 0,1 mg/l
Cr ⁶⁺ = 0,1 mg/l
Cr _{celk.} = 0,3 mg/l

CIE Ždánice, s.r.o.
Cd = 0,05 mg/l
Hg = 0,01 mg/l
Zn = 1,0 mg/l
Pb = 0,1 mg/l
Ni = 0,1 mg/l
Cr ⁶⁺ = 0,1 mg/l
Cr _{celk.} = 0,3 mg/l