



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

Kanalizační řád

stokové sítě obcí

SVATOBOŘICE - MISTŘÍN

ŠARDICE – HOVORANY

POZN.

Toto je verze kanalizačního řádu utčená 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**
4. **Technický popis kanalizace**
 - 4.1. *Popis stokové sítě*
 - 4.1.1. *Popis stokové sítě obce Svatobořice-Mistřín*
 - 4.1.2. *Popis stokové sítě obce Šardice*
 - 4.1.3. *Popis stokové sítě obce Hovorany*
 - 4.2. *Údaje o ČOV*
 - 4.3. *Hydrotechnické údaje*
5. **Požadavky vodoprávního úřadu na množství a kvalitu vypouštěné odpadní vody z ČOV Svatobořice-Mistřín**
 - 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 veřejné 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**
10. **Aktualizace a revize kanalizačního řádu**
11. **Použité podklady**
12. **Přehledné situace stokové sítě a objektů na stokové síti**
13. **Přílohy ke KŘ (Rozdělovník, seznam změn, rozhodnutí o schválení KŘ, povolení k nakládání s vodami)**

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)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) 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.,
- b) 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,
- c) 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 předčišťovat,
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) 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 obcí Svatobořice-Mistřín, Šardice a Hovorany, aby zejména :

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- 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 stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ A CHARAKTER ODPADNÍCH VOD

Obec Svatobořice-Mistřín má podle posledních oficiálních statistických údajů k 31.12.2009 **3.559** obyvatel, **obec Šardice 2.223** obyvatel a **obec Hovorany 2.207** obyvatel.

Obec Svatobořice-Mistřín leží cca 16 km od města Hodonín, na území o rozloze 2.311,5 ha. Zástavba obce, kterou tvoří převážně rodinné domky, je rozložena ve výškově členitém území napravo od recipientu Kyjovka. Obcí prochází silnice I. třídy č.432 Hodonín-Kyjov, na kterou navazuje silnice II.třídy Šardice-Hovorany-Čejč. Území obce patří do klimaticky velmi teplé oblasti a má zemědělský charakter. Z hlediska výškových poměrů je odkanalizování obce problematické a z tohoto důvodu je zde vybudováno 6 ks čerpacích stanic včetně dešťové zdrže u ČSM5. Totéž platí i pro obec Šardice, kde jsou na kanalizační síti vybudovány 4 ks ČS včetně dešťové zdrže u ČSŠ4 a jedna čerpací stanice včetně dešťové zdrže je vybudována i v obci Hovorany.

V současné době je v obci Svatobořice-Mistřín převážná část odpadních vod ze zastavěného území (včetně vod srážkových) odváděna jednotnou kanalizací za pomoci 6 ks čerpacích stanic a výtlačků do obecní ČOV, která je vybudována za zástavbou na konci obce směrem na Dubňany. Recipientem vypouštěných odpadních vod z ČOV je řeka Kyjovka, která protéká východním okrajem obce od severu k jihu.

Obec Šardice leží cca 6 km od obce Svatobořice - Mistřín směrem na obec Hovorany. Území obce patří do klimaticky velmi teplé oblasti a má rovněž zemědělský charakter. Odpadní vody ze zastavěného území (včetně vod srážkových) jsou odváděny jednotnou kanalizací do obecní ČOV v k.ú. Svatobořice –Mistřín za pomoci 4 ks čerpacích stanic a výtlačků.

Obec Hovorany leží cca 3 km od obce Šardice směrem na obec Čejč. Rovněž patří do klimaticky teplé oblasti a má zemědělský charakter. Odpadní vody ze zastavěného území (včetně vod srážkových) jsou odváděny jednotnou kanalizací za pomoci 1ks čerpací stanice a výtlačku z Hovorany do kanalizace pro veřejnou potřebu obce Šardice a následně do ČOV Svatobořice – Mistřín.

Obyvatelstvo všech tří obcí je zásobováno pitnou vodou z vodovodního přivaděče z vodojemu Kohútek do vodojemu Hovorany. Navíc je obec Hovorany zásobována pitnou

vodou z vodojemu Starý Poddvorov, ze kterého je přiváděna pitná voda do vodojemu Hovorany.

Spotřeba vody činí v současné době v obci Svatobořice-Mistřín **93,3** l/os/den, v obci Šardice **93,3** l/os/den a v obci Hovorany **88,1** l/os/den, což odpovídá vybavenosti domácností.

Na veřejnou kanalizaci je v současné době napojeno v obci Svatobořice-Mistřín **2.800** obyvatel, v obci Šardice **2.200** obyvatel a v obci Hovorany **2.120** obyvatel.

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

- odpadní vody od obyvatelstva – jedná se o splaškové vody z domácností
- 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. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod, jako vinaři, ZŠ, MŠ, zdravotní střediska, restaurace, nákupní střediska, Obec Svatobořice-Mistřín, Elektrosvit Svatobořice, Antonín Řihák, Marta Jedličková, Eva Esterková, Petr Řihák, Bronislava Lihanová, Helena Vlčková, Koudela Jan, Marie Bábíková, Vladimír Filipovi, Obec Šardice, AGROPODNIK Hodonín, NEOKLAS, Šinogl Ladislav, Profotová Jana, Valčík Dušan, Obec Hovorany, Tureček Zdeněk, Přikryl Miroslav, RIK-FER CZ, Soňa Cigánková, František Vindiš, ZEMAS, Zahrádková
- a dále srážkové a povrchové vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací.

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 žiraviny
- 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 vyprázdňování 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 :

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvláště 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 DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV Svatobořice-Mistřín, jejich kvalita a nejvyšší přípustná míra je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: OŽP 42191/09/5908/2009 380 spis. zn. OŽP/5908/2009/380 ze dne 24.11.2009.

Údaje o nejvyšší přípustné míře znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou přehledně uvedeny v **tabulce č.1**.

TABULKA č.1

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
Fosfor celkový	P _{celk.}	10	mg/l
Rtuť	Hg	0,05	mg/l
Měď	Cu	1,0	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	mg/l
Kadmium	Cd	0,1	mg/l
Berylium	Be	5	µg/l
Baryum	Ba	2	mg/l
Kobalt	Co	1	mg/l
Molybden	Mo	1	mg/l
Stříbro	Ag	0,1	mg/l
Kyanidy celkové	CN ⁻ celk.	0,2	mg/l
Kyanidy toxické	CN ⁻ tox.	0,1	mg/l
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10	mg/l
Extrahovatelné látky	EL	20	mg/l
Tenzidy anionaktivní	PAL ⁻ A	10	mg/l
Adsorbovatelné org. Halogeny	AOX	0,05	mg/l
Polyaromatické uhlovodíky celk.	PAU	1	µg/l
Pesticidní látky celkem		2	µg/l
PCB celk. (suma kongenerů)	PCB celk.	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 a nebo doplněny o další specifické ukazatele v souladu s vl. nařízením č.61/03 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 tj. vyhl.č.381/2001 Sb. zařazen pod č. 200108 jako organický kompostovatelný kuchyňský odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 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 kanalizací 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 plně 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.

Podmínky vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace příslušné obce stanovuje Kanalizační řád obce, ve kterém jsou mimo jiné uvedeny jakostní limity odpadních vod.

Způsob stanovení přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace včetně orientačních ukazatelů pro stanovení příslušné míry znečištění stanoví příloha č.15 vyhl. 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 platba 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 Svatobořice-Mistřín, jejich kvalita a nejvyšší přípustná míra je dána vodoprávním rozhodnutím č.j.: OŽP 42191/09/5908/2009 380 spis. zn. OŽP/5908/2009/380 ze dne 24.11.2009.

Množství vypouštěných odpadních vod z ČOV Svatobořice-Mistřín je měřeno v měrném objektu, umístěném na odtoku z ČOV. Jedná se o Parshallův měrný žlab P4, který je vybaven záznamovým zařízením s ukazatelem okamžitého průtoku a registrací proteklého množství.

Kontrolním profilem pro odběr vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV Svatobořice-Misřín je rovněž stanoven měrný objekt, umístěný na odtoku z ČOV.

Kontrolním profilem pro odběr vzorků přiváděných odpadních vod do ČOV je stanoven přítokový žlab, umístěný před lapákem písku.

Sledování ČOV – jakost vypouštěných odpadních vod z ČOV bude sledována a zajišťována odběrem směsných vzorků vypouštěných odpadních vod v četnosti 12 x ročně. Jedná se o dvacetičtyřhodinové směsné vzorky, získané sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.

Další podrobnosti o místech odběru vzorků a způsobu analýz vzorků odpadních vod jsou obsaženy v **provozních řádech jednotlivých ČOV**.

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 (dříve obchodní smlouvy). 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 – Tabulka č.1 KŘ. Jedná se o vody z části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod, jako jsou např. vinaři, ZŠ, MŠ, zdravotní střediska, restaurace, nákupní střediska, Obec Svatobořice-Mistřín, Elektrosvit Svatobořice, Antonín Řihák, Marta Jedličková, Eva Esterková, Petr Řihák, Bronislava Lihanová, Helena Viková, Koudela Jan, Marie Bábíková, Vladimír Filipovič, Obec Šardice, AGROPODNIK Hodonín, NEOKLAS, Šinogl Ladislav, Profotová Jana, Valčík Dušan, Obec Hovorany, Tureček Zdeněk, Prikryl Miroslav, RIK-FER CZ, Soňa Cigánková, František Vindiš, ZEMAS, Zahrádková Marie apod. Jmenovaní producenti patří do skupiny *nepravidelně* sledovaných odběratelů a jsou povinni kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod v četnosti **2 x ročně**.

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

Producenti odpadních vod předávají výsledky rozborů provozovateli kanalizace.

Vzorky vypouštěných odpadních vod budou odebírány 2x ročně v místě, které stanoví provozovatel kanalizace po dohodě s producentem vypouštěných odpadních vod (provozovatel – dodavatel, producent- odběratel).

Koncentrační limity, stanovené v Tabulce č.1 tohoto KŘ pro všechny producenty odpadních vod, jsou určeny pro směsný vzorek, který bude odebírán v závislosti na dané směnnosti provozu, tj. 2 hod., 8 hod. anebo 24 hodin.

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 O.V., 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 tomuto 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, předčisticí zařízení, důležité kanalizační objekty atd.). Toto musí odpovídat skutečnému provedení kanalizace.

Množství vypouštěných OV vod bude stanoveno nepřímo 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 na 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 prováděna 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 je povinen odběr 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.