

KANALIZAČNÍ ŘÁD

VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍTĚ

OBCE VÍCOV

vypracovaný podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu

Revize 0

květen 2016

OBSAH

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.1 VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.2 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	5
3. POPIS ÚZEMÍ	6
3.1 CHARAKTER LOKALITY	6
3.2 ODPADNÍ VODY	6
4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍŤE	7
4.1 POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE	7
4.1.1 <i>Stoková síť vybudovaná v rámci akce stavby vodního díla „Vodohospodářská infrastruktura obce Vícov“</i>	<i>7</i>
4.1.2 <i>Stoková síť vybudovaná v rámci stavby „ZTV Vícov lokalita na horce – splašková kanalizace“ .</i>	<i>8</i>
4.2 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	8
5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD	9
5.1 KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ	9
6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	10
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	11
8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE	12
9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD.....	14
9.1 OMEZENÍ MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD.....	14
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	15
11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ.....	16
11.1 INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH	16
11.2 KONTROLNÍ VZORKY	16
11.3 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD	16
12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	17
13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	17
14. ZÁVĚREČNÁ USTNOVENÍ	17
15. PŘÍLOHY	17

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤ OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Název obce a příslušné stokové sítě

Obec Vícov – stoková síť Vícov

Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě

7108-781495-00288896-3/1

Identifikační číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod

7108-781495-00288896-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Vícov.

Vlastník kanalizace	Obec Vícov
Identifikační číslo (IČO)	00288896
Sídlo	Vícov 46, 798 03 Plumlov

Provozovatel kanalizace	Obec Vícov
Identifikační číslo (IČO)	00288896
Sídlo	Vícov 46, 798 03 Plumlov

Zpracovatel kanalizačního řádu	Ing. David Pliska +420 604 222 782 pliska.david@seznam.cz
--------------------------------	---

Datum zpracování	květen 2016
------------------	-------------

Záznam o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle §14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím vodoprávního úřadu Magistrátu města Prostějov, odboru životního prostředí.

Č.j.

Ze dne

.....
podpis a razítko schvalujícího úřadu

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

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., (zejména §9, §14, §24, §25, §26)

v platném znění.

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) Vypouštění odpadní vody do kanalizace je možné pouze na základě smlouvy o odvádění odpadních vod uzavřené s vlastníkem nebo provozovatelem kanalizace,
- c) Vlastník pozemku nebo stavby, který je napojený na kanalizaci, nesmí z objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- d) Vlastník nebo provozovatel kanalizace může 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, s výjimkou producentů odpadních vod se smluvně sjednanými individuálně stanovenými limity přípustného vypouštěného znečištění,
- e) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- f) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- g) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- h) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

2.2 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

Kanalizační řád se vztahuje na veškerou stokovou síť obce Vícov, postavené v rámci výstavby vodního díla - Vodohospodářská infrastruktura obce Vícov.

Ustanovení kanalizačního řádu platí pro stokovou síť vč. domovních čerpacích stanic. Kanalizační řád je závazný pro všechny organizace a osoby, které spravují nemovitosti připojené na veřejnou kanalizaci nebo ji jinak využívají.

Hlavním cílem kanalizačního řádu je ochránit stokovou síť před vodami, které ohrožují její provoz a vyloučit nepříznivý vliv odpadních vod na jakost povrchové vody ve vodoteči, do které se odpadní vody po vyčištění na ČOV Vícov vypouštějí.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤ OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 CHARAKTER LOKALITY

Obec Vícov leží v Olomouckém kraji v okrese Prostějov. Území obce leží v nadmořské výšce 364 m n.m.

V obci žije přibližně 500 obyvatel. Většinu zástavby k bydlení tvoří rodinné domy, dále jsou v obci tři bytovky po čtyřech bytech, prodejna potravin, dvě pohostinství.

V obci nejsou žádné společnosti s větším počtem zaměstnanců nebo firmy produkující větší množství odpadních nebo technologických vod.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z veřejného vodovodu, který je v majetku obce a provozuje ho VaK Svazku obcí Plumlov-Vícov.

3.2 ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o **splaškové odpadní vody** z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 502 obyvatel, bydlících trvale na území obce Vícov a napojených přímo na stokovou síť.

Odpadní vody od občanů, kteří nejsou napojeni na stokovou síť, jsou odváděny do bezodtokých akumulčních jímek. Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a žumpy (§18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb.).

Odpadní vody z městské vybavenosti – jsou vody z části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci odpadních vod. Pro účely kanalizačního řádu se do sféry městské vybavenosti zahrnují zejména restaurace, školní jídelny a ostatní stravovací zařízení.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry městské vybavenosti zahrnují zejména:

- Mateřská školka Vícov, Vícov č.p. 7
- Hospoda TJ Sokol Vícov, Vícov č.p. 183
- Pohostinství Krčma, Vícov č.p. 193

Tyto odpadní vody neovlivňují významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍŤE

4.1 POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Prakticky veškeré odpadní vody z městské vybavenosti a domácností jsou gravitačně odváděny oddílnou (veřejnou) stokovou sítí na komunální čistírnu odpadních vod. Tato stoková síť byla vybudována v rámci níže popsaných staveb.

4.1.1 STOKOVÁ SÍŤ VYBUDOVANÁ V RÁMCI AKCE STAVBY VODNÍHO DÍLA „VODOHOSPODÁŘSKÁ INFRASTRUKTURA OBCE VÍCOV“

Celková délka stokové sítě je cca 4 460 m. Celková délka veřejných odboček je cca 1615 m. Maximální průtok se předpokládá 7,5 l/s. Kapacita potrubí je nejméně 40 l/s.

Stoková gravitační síť je realizována z trub PVC-U, DN250, SN12. Na síti jsou ve směrových a výškových lomech navrženy vstupní šachty z betonu s plastovou nebo kameninovou kynetou. Poklopy jsou navrženy kruhové, celolitinové, třídy D400. Poklopy jsou bez odvětrání, pouze v nejvyšších a nejnižších místech stok jsou s odvětráním.

Splaškové vody z gravitačních stok natékají do čerpací stanice v areálu ČOV Vícov.

Samotné napojení nemovitostí je realizováno potrubím PVC DN150 přes přípojovací šachtu. Celkem se jedná o 209 odboček.

Tabulka stok:

NÁZEV STOKY	MATERIÁL	PROFIL DN/OD (mm)	DÉLKA (m)
A	PVC-U, SN12	250	806,92
A1	PVC-U, SN12	250	796,28
A1a	PVC-U, SN12	250	76,11
A1b	PVC-U, SN12	250	298,79
A1b1	PVC-U, SN12	250	80,89
A1b2	PVC-U, SN12	250	46,53
A1c	PVC-U, SN12	250	70,61
A2	PVC-U, SN12	250	565,68
A2a	PVC-U, SN12	250	783,55
A2a1	PVC-U, SN12	250	32,63
A2b	PVC-U, SN12	250	240,78
A2b1	PVC-U, SN12	250	66,86
A3	PVC-U, SN12	250	304,12
A3b	PVC-U, SN12	250	164,77
A4	PVC-U, SN12	250	30,67
A5	PVC-U, SN12	250	94,91
DÉLKA CELKEM (m)			4460,10

Odlehčovací komory: nejsou součástí kanalizační sítě

Ke kontrole a obsluze stokového systému slouží zejména vstupní šachty.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤ OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

Na stokové síti jsou instalovány 3 domovní čerpací stanice. Jsou to podzemní celoplastové jímky průměru 1,0 m, hloubky 2 - 2,5 m, s osazeným ponorným čerpadlem. Toto čerpadlo je automaticky spouštěno v závislosti na výšce hladiny odpadních vod v jímce. Na výtlačném potrubí je v jímce osazen kulový uzávěr, zpětný kulový ventil.

4.1.2 STOKOVÁ SÍŤ VYBUDOVANÁ V RÁMCI STAVBY „ZTV VÍCOV LOKALITA NA HORCE – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE“

Jedná se o řad gravitační kanalizace pro odvedení splaškových vod z rodinných domů v lokalitě Na Horce v obci Vícov. Splašková kanalizace je umístěna v komunikaci.

Tabulka stok:

NÁZEV STOKY	MATERIÁL	PROFIL DN/OD (mm)	DÉLKA (m)
S	PVC-U, SN12	250	267
S1	PVC-U, SN12	250	36
S2	PVC-U, SN12	250	44
DÉLKA CELKEM (m)			347

Součástí stavby je i 25 ks odboček pro domovní kanalizační přípojky. Odbočky jsou provedeny z materiálu PVC DN 150 SN 8. Na kanalizaci jsou umístěny revizní prefabrikované betonové šachty Š1 – Š10 DN 1000. Kanalizace je napojena do kanalizační šachty Š1 která je zároveň koncovou šachtou na stoce v rámci projektu „Vodohospodářská infrastruktura obce Vícov“ (Kap. 4.1.1.).

4.2 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Pro oblast, ve které leží obec Vícov je roční úhrn srážek 516 mm. (Údaje ČHMÚ za rok 2015)

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤ OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

ČOV Vícov je mechanicko-biologická čistírna splaškových odpadních vod.

Odpadní voda je na ČOV Vícov přiváděna z čerpací stanice v blízkosti objektu čistírny výtlačným potrubím DN 50. Čerpací stanice je vybavena ponornými kalovými čerpadly, spínanými automaticky od hladiny v čerpací jímce.

Mechanické předčištění zabezpečují spodem stírané česle a vertikální lapáku písku. Zachycené nečistoty z česlí jsou shromažďovány a odvodněny v plastovém kontejneru. Zachycený písek je těžen mamutkou opět do plastového kontejneru. Shrabky a písek jsou podle potřeby vyváženy na skládku.

Mechanicky předčištěná voda je svedena do jímky denitrifikátoru, kde je trvale mísená s vratným aktivovaným kalem pomocí vertikálního míchadla. Odtud směs natéká do nízkozatěžované oběhové aktivační nádrže. Trvalou homogenizaci aktivační směsi zabezpečuje ponorné míchadlo. Koncentraci rozpuštěného kyslíku v aktivaci udržuje přerušovaný chod dmychadla, dodávajícího vzduch do elementů jemnobublinné aerace.

Separace kalových vloček od biologicky vyčištěné vody probíhá v následné dosazovací nádrži. Vyčištěná voda odtéká ponořeným děrovaným potrubím přes přepad stabilizace hladiny do mikrosítového bubnového filtru a odtud přes trojúhelníkový měrný přeliv do recipientu. Zachycený kal v dosazovací nádrži je vrácen čerpadlem do denitrifikátoru nebo do kalové uskladňovací nádrže. Nečistoty, které se mohou vyskytnout na hladině dosazovací nádrže, jsou automaticky stahovány a pomocí mamutky vráceny do čistícího procesu. Vyčištěná voda je používána k případnému rušení pěny na hladině aktivační nádrže pomocí ostříku hladiny a dále jako provozní voda.

Přebytečný kal v uskladňovací nádrži je zbaven odsazené kalové vody, která se vrací do čistícího procesu. Podle potřeby je kal periodicky odvážen cisternou ke konečnému zpracování.

Pro srážení fosforu je čistírna vybavena dávkovacím zařízením síranu železitého, který je dávkován do nátoky dosazovací nádrže.

5.1 KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Projektovaná kapacita ČOV Vícov **600 EO**

Povolené množství vypouštěných vod:

- Průměrné denní množství odpadních vod Q_{24} 72 m³/d (0,83 l/s)
- Maximální denní množství odpadní vody Q_{max} 9 m³/h (2,5 l/s)
- Měsíční množství odpadních vod 2 190 m³/měsíc
- Roční množství odpadních vod 26 280 m³/rok

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

Povolené koncentrace znečištění ve vypouštěných odpadních vodách:

Ukazatel	hodnota „p“ (mg/l)	hodnota „m“ (mg/l)
CHSK _{Cr}	60,0	140,0
BSK ₅	15,0	30,0
NL	15,0	30,0
N-NH ₄	10,0	20,0
P _{CELK}	2,0	5,0

Rozhodnutí k povolení vypouštění odpadních vod č.j. PVMU 7526/2013 40 ze dne 22.2.2013

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Vyčištěné splaškové vody jsou vypouštěny do bezejmenného přítoku vodního toku Roudník.

Název vodního toku:	Bezejmenný přítok vodního toku Roudník
Číslo hydrologického pořadí povodí (ČHP)	4-12-01-055
Kilometráž výpusti (staničení)	0,95
Katastrální území	Vícov

Tento vodní tok není v seznamu významných vodních toků dle vyhlášky č. 178/2012 Sb., Příloha č.1.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace se **NESMÍ** podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách, vypouštět následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť 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.
- 9) Kyanidy.

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 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) Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

C. Ostatní látky, které nejsou běžnou součástí odpadních vod

- 1) látky radioaktivní
- 2) látky infekční a karcinogenní
- 3) jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

- 4) hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
- 5) biologicky nerozložitelné tenzidy
- 6) zeminy
- 7) neutralizační kaly
- 8) zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
- 9) látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění OV na ČOV
- 10) látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
- 11) jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
- 12) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou

Z běžných látek, které nepatří do splaškových vod a v současnosti působí provozní problémy na technologickém zařízení ČOV jsou to především ubrousiky z buničiny, použité dětské pleny, hygienické vložky, tampony, nedopalky cigaret, vatové tyčinky, kuchyňský odpad, zbytky textilií apod...

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v Tabulce č. 1.

Do kanalizace je **ZAKÁZÁNO** vypouštět odpadní vody překračující stanovené maximální koncentrační limity uvedené v Tabulce č. 1., pokud nebyly pro daného producenta sjednány individuální limity. Kromě těchto individuálně sjednaných limitů se na odpadní vody od vybraných producentů vztahují všechny ostatní základní limity Kanalizačního řádu.

Producenti dle předcházející věty jsou oprávněni vypouštět do kanalizace odpadní vody pouze za podmínek stanovených smlouvou o odvádění odpadních vod včetně dodržování individuálně stanovenými limitů znečištění vypouštěných odpadních vod.

Producenti průmyslových odpadních vod jsou povinni znát a sledovat množství a kvalitu svých odpadních vod, které vypouštějí do veřejné kanalizace. Povoluje-li vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace vodoprávní úřad, provádí se sledování s četností nejméně dle rozhodnutí vodoprávního úřadu. Nepovoluje-li vodoprávní úřad, provádí se sledování s četností nejméně čtyřikrát ročně s rovnoměrným rozložením odběrů v průběhu celého roku. Vybraní producenti sledují kvalitu s četností shodnou s měřením množství. Výsledky rozborů zasílá producent průběžně provozovateli kanalizace a příslušnému vodoprávnímu úřadu do následujícího měsíce.

Pokud nezajišťuje odběr a rozbor vzorků provozovatel kanalizace musí být tyto vzorky odebírány a zpracovány akreditovanou laboratoří. Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný dvou-hodinový směsný vzorek. Směsný vzorek musí být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (§10 zákona č. 274/2001 Sb. a §14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤ OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle §32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod nad limity uvedené v Tabulce č. 1., pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace nebo kvalitu vyčištěné vody z ČOV Vícov.

Tabulka č. 1. Vybrané ukazatele pro stanovení orientační přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směšného vzorku ¹⁾ (mg/l)
Reakce vody	pH	6,0 - 9,0
Teplota	T	40° C
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1600
Nerozpuštěné látky	NL	500
Dusík amoniakální	N- NH ₄ ⁺	45
Dusík celkový	N _{celk.}	60
Fosfor celkový	P _{celk.}	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox.}	0,1
Uhlovodíky C 10-C40	C10-C40	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Tenzidy aniontové	PAL-A	10
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1
Nikl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Zinek	Zn	2
Kadmium	Cd	0,1
Salmonella spp. ²⁾		negativní nález

¹⁾ Dvouhodinový směšný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min. V případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku.

²⁾ Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v §19 zákona č. 274/2001 Sb., a v §29, §30, §31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Objemová produkce splaškových odpadních vod pro obyvatelstvo bude zjišťována z údajů vodného nebo bude použito směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č. 12. k vyhlášce č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů. Protože řada nemovitostí využívá svůj zdroj vody bez měření odebraného množství, bude množství produkce splaškových vod z jednotlivých nemovitostí předmětem detailnější smlouvy odběratele s provozovatelem kanalizace.

Průmysl a vybavenost – objemová produkce odpadních vod bude stanovována z údajů skutečně spotřebované vody, nebo bude použito směrných čísel roční spotřeby vody dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů. Další podrobné informace budou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Měření celkového přítoku z kanalizační sítě obce Vícov je pomocí měrného Thompsonova přepadu na výstupu z ČOV Vícov.

9.1 OMEZENÍ MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

- 1) Rozsah odkanalizovaného území je dán projektovou dokumentací. Vlastník (provozovatel) kanalizace může omezit rozšiřování sítě v určitých oblastech do doby provedení posílení stokové sítě nebo ČOV Vícov.
- 2) Do stokové sítě obce je zakázáno provádět jednorázové přečerpávání septiků nebo jímek na vyvážení.
- 3) Do stokové sítě obce je obdobně zakázáno provádět i jednorázové vyvážení (vypouštění) jakýchkoliv odpadních vod z cisteren nebo fekálních vozů.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Za havarijní situaci je považováno:

- vniknutí látek uvedených v Kapitole č. 7 – Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, do kanalizace,
- havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů uvedených v kanalizačním řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- ohrožení provozu čistírny,
- omezení kapacity stokového systému a následné vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Ten, kdo způsobí, nebo zjistí havárii, je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit na Obecní úřad Vícov (vlastník a provozovatel kanalizace):

Obecní úřad Vícov	582 376 859
Starostka obce Vícov - pí. Jana Rozsivalová	724 184 689
Odpovědná osoba provozovatele – Ing. David Pliska	604 222 782

V případě, že dojde k mimořádné události na kanalizaci, která způsobila nebo může způsobit závažné zhoršení jakosti povrchových či podzemních vod, je nutné tuto situaci neprodleně nahlásit také na:

Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast Povodí Moravy	585 234 846
Česká inspekce životního prostředí	585 243 379
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje	582 338 501
	585 719 111
HZS Olomouckého kraje, územní odbor Prostějov	950 775 011
	případně přímo 150

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení §40 a §41 zákona 254/2001 Sb.

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

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními §18 odst. 2), zákona č. 274/2001 Sb., §9 odst. 3) a 4) a §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

11.1 INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

K datu schválení kanalizačního řádu nejsou stanoveni producenti, u kterých by se musely individuálně sledovat odpadní vody.

11.2 KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. může kontrolovat množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod od producentů. Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou dvou-hodinových směsných vzorků.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

- a) Odběratelé pravidelně sledovaní
- b) Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

11.3 PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.
- 4) Vzorky budou odebrány v bezdeštném období
- 5) Citované rozborů pro kontrolu odpadních vod budou prováděny pouze akreditovanými laboratořemi uvedenými v seznamu, který zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu nebyl zatím do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů žádný producent odpadních vod zařazen.

	KANALIZAČNÍ ŘÁD VEŘEJNÉ STOKOVÉ SÍŤE OBCE VÍCOV	Revize 0
		květen 2016

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

14. ZÁVĚREČNÁ USTNOVENÍ

Producenti odpadních vod, kteří jsou napojeni na veřejnou kanalizaci obce Vícov a nesplní podmínky tohoto kanalizačního řádu, nebudou moci vypouštět odpadní vody do kanalizace.

S odpadními vodami vznikajícími od těchto producentů bude nakládáno dle platných právních předpisů.

Producenti odpadních vod, kteří nejsou napojeni na veřejnou kanalizaci Vícov a zadržují odpadní vody z nemovitosti v bezodtoké jímce, musí udržovat jímku v takovém stavu, ve kterém byla zkolaudována (nepropustnost) a odpadní vodu předávat oprávněné osobě. Doklady o předání odpadních vod oprávněné osobě (doklad o vyvážení jímky) musí vlastník nebo uživatel jímky tři roky uchovávat. Tyto doklady musí na výzvu vodoprávního úřadu předložit. Povinnost předkládat doklady o zneškodňování odpadních vod v bezodtoké jímce vychází ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách §38 odst. 6).

15. PŘÍLOHY

Příloha č. 1. – Situace stokové sítě v obci Vícov (Stavba „Vodohospodářská infrastruktura obce Vícov“)

Příloha č. 2. – Situace stokové sítě v obci Vícov (Stavba „ZTV Vícov – Lokalita Na Horce – splašková kanalizace“)