



**MAGISTRÁT MĚSTA OLMOUCE**  
**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
 oddělení vodního hospodářství  
 Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

<b>Obec Tověř</b>	<b>Obecní úřad Tověř</b> okr. Olomouc				
<b>Tověř 18</b>	Dotaz: <i>21.10.2013</i>				
<b>783 16 Tověř</b>	Čj. <i>587</i>				
	Přílohy :				

Č. j. : SMOI/ŽP/55/861/2013/Poš  
 Vyřizuje : Ing. Lenka Poštolková, 4. nadz.  
 podl., dv. č. 4.26  
 Telefon : 588 488 322  
 Fax : 588 488 313  
 E-MAIL: lenka.postolkova@olomouc.eu  
 Datum : toto rozhodnutí se stalo pravomocným  
 23.9.2013  
 dnem *11.10.2013*  
 Rozhodnutí účastníkům  
 řízení doručeno

„Kanalizační řád stokové sítě obce Tověř“

## ROZHODNUTÍ

dne *25.9.2013*

Magistrát města Olomouce odbor životního prostředí jako věcně příslušný podle ustanovení § 25 písm. b) a § 27 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 30 zákona o vodovodech a kanalizacích, na základě výsledku provedeného správního řízení dle ustanovení § 47 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů

**schvaluje**

podle ustanovení § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích  
 žadateli - **Obci Tověř, IČO 00635626, se sídlem na adrese Tověř 18, 783 16 Tověř**

„Kanalizační řád stokové sítě obce Tověř“

Účastníci řízení (§ 27 odst.1 správního řádu):

- Obec Tověř, IČO 00635626, se sídlem na adrese Tověř 18, 783 16 Tověř.

**Odůvodnění :**

Žadatel Obec Tověř, IČO 00635626, se sídlem na adrese Tověř 18, 783 16 Tověř, požádal podáním ze dne 19.3.2013 o schválení revize kanalizačního řádu stokové sítě obce Tověř. Revizi kanalizačního a provozního řádu stokové sítě obce Tověř si vyžádalo provedení pasportizace kanalizace obce Tověř. Další podrobnosti jsou uvedeny ve spisu uloženém u vodoprávního úřadu.

K vodoprávnímu řízení bylo předloženo:

- kanalizační řád
- provozní řád kanalizace a čerpací stanice odpadních vod obce Tověř
- žádost s odůvodněním.

Dnem podání bylo zahájeno správní řízení a oznámeno dotčeným orgánům a účastníkům řízení dopisem Magistrátu města Olomouce, odboru životního prostředí pod č.j. SMOI/ŽP/55/861/2013/Poš ze dne 22.4.2013. Vzhledem k tomu, že vodoprávnímu úřadu je situace předmětné věci známa a žádost poskytovala dostatečný podklad pro posouzení, upustil od místního šetření a ústního jednání ve výše uvedené věci. Účastníci řízení a dotčené orgány mohli do podkladů pro vydání rozhodnutí nahlédnout a své námítky uplatnit podáním u Magistrátu města Olomouce, odboru životního prostředí



**KANALIZAČNÍ ŘÁD**  
**STOKOVÉ SÍTĚ OBCE TOVĚŘ**

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

Listopad 2011  
Revize únor 2013

---

---

**1. OBSAH**


---

<b>1. OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>2. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU</b> .....	<b>4</b>
<b>3. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU</b> .....	<b>6</b>
3.1 VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	6
3.2 CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....	7
<b>4. POPIS ÚZEMÍ</b> .....	<b>8</b>
4.1 CHARAKTER LOKALITY.....	8
4.2 ODPADNÍ VODY .....	9
4.3 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE.....	10
4.4 MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD SPLAŠKOVÝCH (OBYVATELSTVO + VYBAVENOST) .....	11
4.5 VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ:.....	11
<b>5. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ</b> .....	<b>11</b>
5.1 SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH STOK V SYSTÉMU KANALIZACE.....	11
5.1.1 Stoka „AB.1“ .....	12
5.1.2 Stoka „AB.1.1“ .....	12
5.1.2 Stoka „AB.2“ .....	12
5.1.3 Stoka „AB.3“ .....	12
5.1.4 STOKA „AB.3.1“, .....	13
5.1.5 STOKA „AB.4“ .....	13
5.1.6 Stoka „AB.4.1“, .....	13
5.1.7 STOKA „AB.4.2“ .....	13
5.1.8 STOKA „AB.4.3“ .....	13
5.1.9 STOKA „AB.4.4“ .....	13
5.1.10 STOKA „AB.5“, .....	13
5.1.11 STOKA „AB.6“, .....	14
5.1.12 STOKY „AB.7“, „AB.8“, AB.9“, „AB.10“ .....	14
5.1.13 STOKA „AB.11“ .....	14
5.1.14 STOKA „AB.12“ .....	14
5.1.15 STOKA „AB.13“ .....	14
5.2 STOKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE.....	14
5.2.1 Stoka „D.1“ .....	14
5.2.2. Stoka „D.2“ .....	14
5.2.3 Stoka „D.2.1“ a „D.2.2“ .....	15
5.3 MELIORAČNÍ STOKY .....	15
5.4 REVIZNÍ ŠACHTY .....	17
5.5 ODLEHČOVACÍ KOMORA:.....	17
5.6 ČERPACÍ STANICE:.....	17
5.7 VÝTLAK NA ČOV:.....	17
5.8 REKAPITULACE STOKOVÉ SÍTĚ V OBCI TOVĚŘ .....	18
5.9 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD V DOLANECH.....	18
5.10 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU .....	19

<b>6. ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO KANALIZACE A PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ NA VEŘEJNOU KANALIZACI.....</b>	<b>20</b>
6.1	PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PRO PROVOZ ..... 21
6.2	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI ..... 22
6.3	ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÉ LÁTKY, PŘÍLOHA Č. 1 K ZÁKONU Č. 254/01 SB.,..... 23
6.4	B. NEBEZPEČNÉ LÁTKY : ..... 23
6.5	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE..... 24
6.6	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD ..... 26
<b>7. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....</b>	<b>27</b>
7.1	OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD HAVÁRIE..... 27
7.1.1	<i>Ropné látky</i> ..... 27
7.1.2	<i>Toxické a jiné látky škodící zdraví</i> ..... 28
7.2	ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ K HAVARIJNÍM STAVŮM..... 28
7.3	DŮLEŽITÉ ADRESY A TELEFONNÍ ČÍSLA: ..... 28
	POVODÍ MORAVY S.P. BRNO –..... 29
<b>8. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ .....</b>	<b>29</b>
8.1	ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD..... 29
8.2	KONTROLNÍ VZORKY ..... 30
8.3	PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ROZBORŮ A ODBĚRŮ ODPADNÍCH VOD..... 30
<b>9. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....</b>	<b>31</b>
<b>10. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU .....</b>	<b>32</b>
<b>11. SEZNAM ZKRATEK.....</b>	<b>32</b>
<b>12. PŘÍLOHY .....</b>	<b>33</b>

---

**2. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU**

---

**NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:** Obec Tověř**Identifikační číslo majetkové evidence stokové sítě, podle vyhl. č. 428/2001 Sb., v platném znění:** 7107-628484-00635626-3/1**Identifikační číslo provozní evidence stokové sítě:** 7107-628484-00635626-3/1-00635626

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Tověř, která je zakončena čerpací stanicí a posléze čistírnou odpadních vod v obci Dolany.

**Vlastník kanalizace:** OBEC Tověř

Identifikační číslo (IČO): 00635626

Sídlo: OBEC Tověř č. 18  
783 16 Tověř

**Provozovatel kanalizace:** OBEC Tověř

Identifikační číslo (IČO): 00635626

Sídlo: OBEC Tověř  
783 16 Tověř

**Osoby odpovědné za obsluhu zařízení:****František Mader****Povolení k provozování kanalizace v obci Tověř:**

Vydal: Krajský úřad Olomouckého kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Olomouc, dne 5. 5. 2010, pod č.j.: KUOK 40070/2010/OŽPZ/7231

Odpovědný zástupce provozovatele: **Mgr. Anna Grúzová, DiS.**

Zpracovatel kanalizačního řádu: **Mgr. Anna Grúzová, DiS.**

Datum zpracování: : **listopad 2011**  
Datum revize: **únor 2013**

**Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :**

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu Magistrátu města Olomouce, č. j. SmOI/ŽP/55/9487/2011/Poš. ze dne 23. 1. 2012.

Příloha č. 3 Rozhodnutí o schválení „Kanalizačního řádu stokové sítě obce Továř“.

### 3. 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 v platném znění, 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 v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- ❖ zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (zejména § 16) zákon č. 20/2004 Sb.,
- ❖ vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) v platném znění.

#### 3.1 Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

Povinnosti odběratele, tedy toho, kdo je na kanalizaci obce připojen:

- a) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- b) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které mohou být do veřejné stokové sítě vypouštěny a jejich množství a míru znečištění.
- c) Kanalizační řád stanovuje druhy vod, které nesmí být do veřejné stokové sítě vypouštěny, jejich množství a míru znečištění, a seznam látek, které nejsou odpadními vodami.

d) 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.

e) 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.

f) Nové stavby a zařízení smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze v případě, že 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.

g) Podmínkou pro vypouštění výše uvedených vod do veřejné kanalizace je uzavření smlouvy o odkanalizování odpadních vod mezi dodavatelem - obcí Tověř a odběratelem.

Povinnosti dodavatele, tedy provozovatele a vlastníka kanalizace Obec Tověř:

- a) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- b) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- c) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

### **3.2 Cíle kanalizačního řádu**

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



- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno vypouštění odpadních vod z obce do kanalizace obce Dolany, potažmo na ČOV Dolany v hodnotách respektujících tento kanalizační řád,
- 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.

---

## 4. POPIS ÚZEMÍ

---

### 4.1 Charakter lokality

Obec Tověř leží severovýchodně od Olomouce cca 5 km v nadmořské výšce 240 m.n.m., na úpatí Nízkého Jeseníku. Území obce má výměru 206 ha a v současné době je v obci přihlášeno k trvalému pobytu cca 600 obyvatel. Obec využívá veřejný vodovod, jehož provozovatelem je Vodohospodářská společnost Olomouc.

V obci se nachází bytová zástavba, která je asi z 97,5% domů napojena na kanalizační síť. Je zde cca 200 domů, z nichž přes septik nebo přímo je napojeno cca 195 domů. Ostatní mají žumpu na vyvážení.

Obec Tověř neleží v žádném chráněném území z hlediska ochrany přírody, navazuje na východě na příměstské lesy města Olomouce.

V zájmovém území existují rybníky, které jsou retenčními nádržemi pro povrchové vody nebo v jarních měsících pro tající vody či přívalové deště.

Oblast patří do povodí řeky Moravy, dílčím povodím je Morava od Třebůvky po Bečvu, č. h. p. 4-10-03.

Původní kanalizace v obci byla vybudována zřejmě v 2. polovině 20. století jako jednotná v celkové délce stokové sítě cca 2 040 m. Na tuto kanalizaci byly napojeny rodinné domy, buď přímo nebo přes septik, dále odvodnění veřejných ploch a dopravní komunikace. Kanalizace pod obcí byla vyvedena do silničního příkopu

komunikace č. III/443-10, kde odpadní vody vsakovaly do okolního prostředí nacházející se v prostoru mezi Tověří a Hlušovicemi. Zde probíhá hranice ochranného pásma CHOPAV kvartér řeky Moravy.

Vzhledem k tomuto nevyhovujícímu stavu bylo v roce 1994 přistoupeno k rekonstrukci kanalizace v obci. Tato spočívala v rekonstrukci části kanalizace, vybudování čerpací stanice a výtlačku na ČOV Dolany. Čerpací stanice a výtlak na ČOV byly uvedeny do provozu v roce 2002. Odpadní vody z obce jsou přečerpávány do veřejné kanalizace v Dolanech a pak společně odváděny na ČOV Dolany. Vyčištěné vody z ČOV Dolany jsou vypouštěny do Dolanského potoka.

Systém jednotné kanalizace je rozvětvený, pokrývající intravilán obce a je užíván pro splaškové i dešťové vody. Skládá se ze sběrače „AB“ a výtlačku na ČOV Dolany. Kanalizační řad „M“ je meliorační stokou a stoky dešťové kanalizace jsou značeny „D“

Odpadní voda kanalizací odtéká na ČOV Dolany. Vybudováním meliorační stoky a zaústěním do odlehčovací komory s vyústěním odlehčovaných dešťových vod do silničního příkopu silnice III/443-10, byla odvedena částečně balastní voda mimo systém kanalizace obce.

V obci je vybudovaná jednotná kanalizace, do které jsou napojeny jednotlivé nemovitosti. Likvidace odpadních vod je prováděna na čistírně odpadních vod v Dolanech.

## 4.2 Odpadní vody

Odpadní vody vznikající v obci:

- a) v bytovém fondu - obyvatelstvo
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti (obchod, mateřská školka, obecní úřad),
- c) srážkové a povrchové vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací,
- d) podnikatelská činnost (Služba Pneu spol. s r. o.)
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

V obci Tověř odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti se vyskytují v omezené míře, je zde jen Služba Pneu spol. s.r.o. V provozu zde pracuje 9 administrativních pracovníků a 14 pracovníků v dvousměnném provozu servisu.

d) Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků)
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

a) Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 600 obyvatel, bydlících trvale na území obce Tověř a napojených na stokovou síť.

b) Odpadní vody z městské vybavenosti - jsou (kromě srážkových vod) vody splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod např., z mateřské školky, restaurace, prodeje smíšeného zboží a pracoviště obecního úřadu.

### 4.3 Hydrologické údaje

Prakticky veškeré odpadní vody produkované v obci jsou odváděny do kanalizační sítě v obci. Převážná část odpadní vody je napojena na kanalizační síť, jedná se o odpadní vody z domácností a srážkové vody, které jsou gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí na čerpací stanici odpadních vod, odkud výtlačným řadem je vedena do kanalizace obce Dolany a posléze na ČOV Dolany. Celková délka dopravních cest jednotné stokové sítě pro odvádění odpadních vod na čerpací stanici CS1 je 3 927,8 km s celkovým počtem revizních šachet v počtu 115 ks. Délka řadu na ČOV Dolany je tvořena z výtlačku o délce 869 m a z gravitačního odvodu odpadních vod v délce 534 m. Délka meliorační stoky je 1 138,0 m a celkový počet revizních šachet je 21 ks. Délka dešťové kanalizace v obci je 565,6 m s 14 revizními šachtami. Celková délka stokové sítě v obci Tověř je 7 034,4 m.

#### 4.4 Množství odpadních vod splaškových (obyvatelstvo + vybavenost)

Současný počet obyvatel obce je cca 600.

Podle směrných čísel uvedených ve vyhl. č. 428/2002 Sb., v platném znění, je roční spotřeba vody pro jednoho obyvatele  $46 \text{ m}^3$ , dále je potřeba připočítat  $2 \text{ m}^3$  /na umývání jednoho osobního automobilu za rok. Za předpokladu cca 180 automobilů v obci bude spotřeba vody, viz níže:

$$Q_{\text{osob}} = 600 \text{ osob} \times 46 \text{ m}^3/\text{rok} = 27\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{auto}} = 180 \times 2 = 360 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{celkem}} = 27\,960 \text{ m}^3/\text{rok}, Q_{\text{denně}} = 76,60 \text{ m}^3/\text{den}$$

#### 4.5 Vodoprávní rozhodnutí:

- Rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami a ke zřízení vodohospodářského díla ze dne 22. 3. 1994, pod č. j. ŽP-voda 1769/1639/93-Gi.
- Stavební povolení na stavbu čerpací stanice odpadních vod Tověř a příjezdní komunikace ze dne 12.9.1994, pod č.j. RD 2839/94-Fi/330
- Rozhodnutí, povolení změny stavby ze dne 11.4.1995, pod č. j. ŽP – 3430/94 - Gi
- Rozhodnutí, užívání stavby ze dne 6.5.1998 pod č. j. ŽP – 3045/98 – Gi.
- Rozhodnutí, povolení trvalého užívání stavby vodovodu a kanalizace A,A1,A2, ze dne 12.10.2010, pod č.j. ŽP – 10036/2000-Gi.
- Rozhodnutí povolení trvalého užívání stavby vodního díla „Tověř – kanalizace -Rekonstrukce stoky AB“, ze dne 13.12.2002, pod č.j. ŽP – 13 179- Gi.

---

## 5. Technický popis stokové sítě

---

Na objekty stokové sítě je napojeno 168 kanalizačních přípojek. Celkem v systému jsou vybudovány tři retenční nádrže o celkovém objemu  $2\,400 \text{ m}^3$ .

### 5.1 Specifikace jednotlivých stok v systému kanalizace

Stoka "AB" je hlavní stokou jednotné kanalizace obce Tověř. Kanalizační řad „AB“ DN 300 z materiálu PVC je veden od přečerpávací stanice ČS 1 směrem k odlehčovací komoře OK umístěné v příkopu silnice č. III/443-10 na západním okraji obce. Veškerá produkce odpadní vody obce je svedena k odlehčovací komoře, kde

část dešťových vod přepadá do silničního příkopu a zbytek je přiváděn na ČS 1. Dále odpadní voda je odváděna výtlakem DN 80 z PVC o celkové délce 869 m, posléze na začátku obce Dolany v Dolánkách je napojení výtlaku na kanalizaci v délce 534 m, materiálem je PVC DN 300. Na této gravitační části je 8 ks revizních šachet ve vzdálenosti 80 m. Kanalizace je ukončena na ČOV Dolany. Celková délka stoky AB je 1337,4 m.

Od OK je hlavní stoka vedena v kraji komunikace až k okružní křižovatce, kde se v šachtě ŠAB-12 lomí jižním směrem až do šachty ŠAB-18. Tato část kanalizace je provedena z betonových trub DN 600 resp. DN 400. V ŠAB-18 se kanalizace lomí východním směrem a pokračuje do lokality nových rodinných domků a je ukončena na východním okraji obce pod chatovou osadou v ŠAB-41, kanalizační řad je trub PVC DN 300 nebo DN 250.

#### **5.1.1 Stoka „AB.1“**

Stoka „AB.1“ se napojuje na soku „AB“ v ŠAB-3. V km 0,0343 je umístěna zvyšovací stanice ČS2. Potrubí stoky je DN 250 resp. 200, kanalizační šachty v koncovém úseku jsou pouze plastové DN 315. Celková délka stoky AB.1 je 223,9 m.

#### **5.1.2 Stoka „AB.1.1“**

Stoka AB.1.1, materiál PVC DN 250 se napojuje na stoku AB v šachtě ŠAB-1.3. Stoka je odbočkou stoky AB.1. Celková délka stoky AB.1.1 je 42,8 m. V km 0,343 stoky AB.1 je umístěna zvyšovací čerpací stanice ČS 2.

#### **5.1.2 Stoka „AB.2“**

Stoka AB.2 se napojuje na stoku AB v ŠAB-5, přechází komunikaci a odvádí odpadní vody od nemovitostí z lokality „Za kapličkou“. Celá trasa AB.2 je provedena z PVC DN 300 a DN 200. Celková délka stoky AB.2 je 205,3 m.

#### **5.1.3 Stoka „AB.3“**

Stoka AB.3 se napojuje na skoku AB v ŠAB-12, pokračuje severním směrem v komunikaci na Dolany a je z materiálu PVC DN 350, DN 300 a DN 150. Celková délka stoky AB.3 je 326,5 m.

**5.1.4 Stoka „AB.3.1“**

se napojuje na stoku AB.3 v ŠAB3-2. Stoka je provedena z betonových trub DN 400 a DN 300, napojení do stoky AB.3 je z plastových trub PVC DN 400. Celková délka stoky AB.3.1 je 128,2 m.

**5.1.5 Stoka „AB.4“**

Tato stoka se napojuje na stoku „AB“ v ŠAB-12 a je vedena ve východní části obce v místních komunikacích, materiálem stoky je PVC DN 400 a DN 300. Celková délka stoky AB.4 je 664,4 m.

**5.1.6 Stoka „AB.4.1“**

napojuje se na stoku AB.4 v ŠAB4-4. Část stoky je provedena z betonových trub DN 600. Jedná se o přepojení původní meliorační stoky do systému jednotné kanalizace obce. Celková délka stoky AB.4.1 je 31,3 m.

**5.1.7 Stoka „AB.4.2“**

Stoka se napojuje na stoku AB.4 v ŠAB4-5, materiálem je PVC DN 150 v celkové délce 80,1 m. Revizní šachty jsou plastové průměru 315 mm. Celková délka stoky AB.4.2 je 80,1 m.

**5.1.8 Stoka „AB.4.3“**

Tato stoka se napojuje na stoku AB.4 v ŠAB4-6 je vedena jižním směrem do staré zástavby. Je to historická stoka z betonových trub DN 500. Celková délka stoky AB.4.3 je 111,2 m.

**5.1.9 Stoka „AB.4.4“**

Napojuje se na stoku AB.4 v ŠAB4-10 a rovněž pokračuje jižním směrem do staré zástavby. Úsek mezi ŠAB4-10 a ŠAB4.5-2 je z PVC DN 300. Celková délka stoky AB.4.4 je 47,8 m.

**5.1.10 Stoka „AB.5“**

se napojuje na stoku „AB“ v ŠAB-13, je z betonových trub DN 350 a DN 300. Celková délka stoky AB.5 je 192,7 m.

#### **5.1.11 Stoka „AB.6“**

Stoka „AB.6“ se napojuje na stoku AB v ŠAB-24, materiálem jsou betonové trouby DN 300. Z šachty ŠAB6-2 se stoka dále lomí do zahrad. Celková délka stoky AB.6 je 68,5 m.

#### **5.1.12 Stoky „AB.7“, „AB.8“, AB.9“, „AB.10“**

Jejich napojení je mimo revizní šachty. Celková délka stoky AB.7 je 34,6 m, AB.8 je 22,0 m, AB.9 je 31,5 m, AB.10 je 30,0 m.

#### **5.1.13 Stoka „AB.11“**

Stoka AB.11 se napojuje na stoku AB v ŠAB-30, jde o novou kanalizaci z PVC DN 200, všechny revizní šachty na této stoce jsou plastové DN 400. Celková délka stoky AB.11 je 251,2 m.

#### **5.1.14 Stoka „AB.12“**

Tato stoka se napojuje na stoku AB v šachtě ŠAB-34, materiálem je plast PVC DN 250.

#### **5.1.15 Stoka „AB.13“**

Tato stoka se napojuje na stoku AB v šachtě ŠAB-36, materiálem kanalizace je plast PVC DN 250. Celková délka stoky AB.13 je 38,1 m.

### **5.2 Stoky dešťové kanalizace**

Oddílná kanalizace se nachází v severovýchodní části obce v nové zástavbě. Dešťové stoky D.1, D.2., D.2.1, D.2.2 jsou zaústěny do meliorační stoky M.1, která ústí do retenční nádrže.

#### **5.2.1 Stoka „D.1“**

Stoka začíná napojením na meliorační stoku M.1 v ŠM1-1. Materiálem stoky jsou plastové trouby PVC DN 300. Celková délka stoky D.1 je 183,7 m.

#### **5.2.2. Stoka „D.2“**

Stoka začíná stejným napojením na meliorační stoku M.1 v ŠM1-1. Materiálem stoky jsou plastové trouby PVC DN 300. Celková délka stoky D.2 je 295,5 m.

### 5.2.3 Stoka „D.2.1“ a „D.2.2“

Stoky jsou odbočkami ze stoky D.2, na kterou jsou napojeny mimo revizní šachty. Materiálem stok jsou plastové trouby PVC DN 300. Celková délka stoky D.2.1 je 52,8 m a D.2.2 je 33,6. Celkový počet revizních šachet je 14 ks.

### 5.3 Meliorační stoky

Povrchové vody intravilánu obce jsou do kanalizace napojeny přes uliční vpustě, případně přes vpustové šachty (kanalizační šachty s mříží).

Meliorační stoky „M“ a „M.1“ jsou přepady z retenčních nádrží a prochází celou zástavbou obce a slouží jako přepad pro retenční nádrže. Do této meliorační stoky jsou zaústěny dešťové vody z komunikací a veřejných prostranství. Profil DN 300 – 400 z PVC je v části od odlehčovací komory až po křižovatku před hostincem dále pokračují betonové trouby DN 600 případně DN 400 až k retenčním nádržím. Délka části meliorační stoky M (dle pasportu kanalizace Továř 10/2012) je 363 m a to DN 400 a DN 600 v materiálu beton a v materiálu PVC pro DN 300 a DN 400 v délce 400,4 m. Dále meliorační stoka M.1 pokračuje v délce 32,5 m v materiálu beton. Celková délka meliorační stoky, dle výše jmenované dokumentace činí 1 138,4 m a celkový počet revizních šachet je 21 ks.



Tabulka č. 1 Sumář stoky v obci Tověř

Název stoky	Délka stoky m	Profil stoky DN	Materiál	Celkem v m
AB	396,6	600	beton	
AB	134,2	400	beton	
AB	526,7	300	PVC	
AB	253,9	250	PVC	
AB	26,0	200	PVC	1337,4
AB.1	154,0	250	PVC	
AB.1	69,9	200	PVC	223,9
AB.1.1	42,8	250	PVC	42,8
AB.2	127,2	300	PVC	
AB.2	78,1	250	PVC	205,3
AB.3	94,5	300	PVC	
AB.3	56,8	250	PVC	326,5
AB.3.1	30,2	400	beton	
AB.3.1	91,1	350	beton	
AB.3.1	6,9	400	beton	128,2
AB.4	190,6	400	PVC	
AB.4	473,8	300	PVC	664,4
AB.4.1	24,2	600	beton	
AB.4.1	7,1	400	PVC	31,3
AB.4.2	80,1	150	beton	80,1
AB.4.3	98,9	500	beton	
AB.4.3	12,3	300	PVC	111,2
AB.4.4	47,8	300	PVC	47,8
AB.5	129,5	300	beton	
AB.5	63,2	350	beton	192,7
AB.6	62,8	300	beton	
AB.6	5,7	150	PVC	68,5
AB.7	34,6			34,6
AB.8	22,0			22,0
AB.9	31,5			31,5
AB.10	30,0			30,0
AB.11	251,2	200	PVC	251,2
AB.12	60,3	250	PVC	60,3
AB.13	38,1	250	PVC	38,1
<b>Celkem</b>	<b>3 927,8</b>			<b>3 927,8 m</b>

Celková délka kanalizace, tras „AB“, které jsou ukončeny na čerpací stanici je 3 927,8 m.

Podrobné zakreslení tras kanalizačních řadů je uvedeno v **Příloze č. 1** Celková situace kanalizace obce Tověř

#### **5.4 Revizní šachty**

V systému kanalizace obce Tověř jsou umístěny revizní šachty. Soupis revizních šachet je uveden v Příloze č. 2 Tabulka šachet, tak jak jsou uvedeny v „Pasportu kanalizace Tověř“. Revizní šachty jsou označeny pořadovým číslem v rámci příslušné stoky proti směru toku odpadních vod. V tabulkách je uvedeno označení šachty, označení stoky, specifikace šachty (poklop, dno, materiál a průměr šachty).

Označení v tabulkách je následující:

ŠAB...	označení šachty v příslušné stoce jednotné kanalizace,
ŠM...	označení šachty v příslušné stoce meliorační,
ŠD...	označení šachty v příslušné stoce dešťové.

#### **5.5 Odlehčovací komora:**

s vyústěním odlehčovaných dešťových vod do silničního příkopu sinice III/443-10 v délce 220 m včetně 3 propustků.

#### **5.6 Čerpací stanice:**

objekt hrubého předčištění obsahující přítokový žlab s jemnými ručně stíranými česlemi, s vertikálním lapákem písku s mamutkou a s měřicím zařízením pro registraci průtoku s trojúhelníkovým přepadem.

#### **5.7 Výtlač na ČOV:**

Výtlač je proveden z tlakových trub PVC 80 x 6,7 mm v délce 869 m. V nejvyšším bodě trasy je přerušovací šachta. Na výtlaču jsou čistící šachty vzdálené do 180m, celkem 4 ks. Na spodním úseku výtlaču je položena drenáž PVC pro zajištění případných úniků odpadních vod v blízkosti vodního zdroje, 100 m. V místě křížení s melioračním příkopem a v místě křížení se silnicí III/443 – 11 jsou položeny dvě chráničky DN 200 délky 7 m. Délka gravitačního napojení výtlaču na kanalizaci

v Dolánkách je 534 m, materiálem je PVC DN 300. Na této gravitační části je 8 ks revizních šachet ve vzdálenosti 80 m.

### 5.8 Rekapitulace stokové sítě v obci Tověř

Délka stokové sítě pro odpadní vody:	3 927,8 m
Délka výtlačného řadu na ČOV Dolany:	1 403 m.
Délka meliorační stoky:	1 138,4 m.
Délka dešťové kanalizace:	565,6 m

Celková délka stokové sítě v obci Tověř je: 7 034,8 m.

### 5.9 Čistírna odpadních vod v Dolanech

ČOV Dolany je čistírnou pracující na principu mechanicko-biologické čistírny. Je to čistírna s jemnobublinnou aerací. Tyto čistírny jsou určeny k čištění odpadních vod z bytové zástavby, tedy obsahující převážně splaškové vody.

ČOV je projektována za účelem snížení znečištění splaškových odpadních vod z obce Dolany a obce Tověř, má stanovené limity pro vypouštění do recipientu Dolanský potok, ústící do Trusovického potoka, č. h. p. 4-10-03-089, hydrogeologickém rajonu č. 661.

**Povolené množství odpadních vod vypouštěných do recipientu bylo stanoveno pro tyto hodnoty:**

Průměr - přítok	6,1 l/s
Maximální přítok	8,0 l/s
Maximální měsíční množství	21 700 m <sup>3</sup> /měs.
Maximální roční přítok	219 000 m <sup>3</sup> /rok
Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští	12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští	365
Odpadní vody jsou vypouštěny kontinuálně.	

**Povolená jakost vypouštěných vod a množství vypouštěného znečištění:**

Ukazatel	hodnota p (mg/l)	hodnota m (mg/l)	bilanční t/rok)
----------	------------------	------------------	-----------------

BSK <sub>5</sub>	25	50	5,48
CHSK <sub>Cr</sub>	100	150	21,90
NL	30	70	6,57
N-NH <sub>4</sub>	15	30	3,528

**p** = přípustná hodnota koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod

**m** = maximální přípustná hodnota koncentrací pro rozборы prostých vzorků vypouštěných odpadních vod

Rozhodnutí povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Dolany bylo vydáno dne 24. 11. 2011, pod č. j. SMOI/ŽP/55/4283/2011/Gi.

Kvalita vypouštěných vod bude sledována na 4 x ročně rozbořením vzorku „A“ (2 hodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 objemově stejných dílů v intervalu 15 minut dle ČSN-ISO 757051-10), v rozsahu výše uvedených ukazatelů. Místo pro odběr vzorků se stanovuje Parshallův žlab.

### 5.10 Údaje o vodním recipientu

Oblast patří do povodí řeky Moravy, dílčím povodím je Morava od Třebůvky po Bečvu, č. h. p. 4-10-03.

Pro vypouštění čištěné odpadní vody z obce Dolany a obce Tověř jsou stanovené limity pro vypouštění do recipientu Dolanský potok, ústící do Trusovického potoka, č. h. p. 4-10-03-089, hydrogeologickém rajonu č. 661.

Z hlediska regionálního členění reliéfu České republiky (Demek 1987), spadá oblast do celku Hornomoravský úval, okrsku VIIIA-3B středomoravská niva (akumulační rovina podél řeky Moravy vyplněná neogenními a kvarterními sedimenty).

Zájmové území se nachází, podle klimatické rajonizace v teplé klimatické oblasti T-2 (Quitt, E. 1971). Ta se vyznačuje dlouhým, teplým, suchým létem s krátkým přechodným obdobím, mírně teplým až teplým jarem a podzimem, krátkou, teplou a suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná teplota vzduchu je

8,5 °C, průměrný roční úhrn srážek je 577 mm, převládající větry severozápadní cca 18 %.

---

## **6. Odpadní vody vypouštěné do kanalizace a podmínky pro napojování na veřejnou kanalizaci**

---

Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., vše v platném znění.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ, vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18 zákona č. 274/2001 Sb.).

Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.

Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 13 odst. 2 Smlouva o odvádění vypouštěných odpadních vod, vyhl. č. 428/2002 Sb. v platném znění. Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace na základě skutečných úplných nákladů.

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné, (§3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).

## 6.1 Podmínky pro napojování a pro provoz

Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádné zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení KŘ, za které může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč. Sankce nevyklučuje současné uplatnění náhrady případné vzniklé škody.

Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě), danou přípojku odpojit.

Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.

Producent je povinen předčistit v lapači tuku vhodné velikosti a účinnosti (ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektu kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.

Instalaci **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta není možné provést. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity KŘ.

Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (ukazatel C10 - C40 - ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z objektu autoservisu, autodílen a myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné

předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismu s hydraulickými systémy.

Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny.

## 6.2 Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Každý, kdo zachází s látkami, které nejsou odpadními vodami, a které mohou ohrozit jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových vod, je povinen učinit taková opatření, aby do veřejné kanalizace nevnikly.

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb., o vodách, v platném znění, vnikat látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

Do veřejné kanalizace nesmí být vypouštěny vody:

- narušující materiál stokové sítě nebo zařízení čistírny odpadních vod, popř. způsobující provozní závady nebo poruchy v průtočnosti stokové sítě a ohrožující provoz čistírny odpadních vod (vody silně kyselé či alkalické, s vysokým obsahem síranů nebo chloridů),
- obsahující hořlavé a výbušné látky,
- obsahující látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- obsahující látky jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, v kanalizaci se vyskytující, mohou vyvíjet jedovaté plyny,
- obsahující radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach,
- s obsahem látek, vytvářející plovoucí soudržnou vrstvu na hladině vody ve stokách (tuky, oleje),
- s obsahem rychle sedimentujících příměsí a látek, které inklinují k nabalování a nalepování na stěny stok a tvoří těžké soudržné sedimenty,
- obsahující pesticidy, herbicidy, toxické látky, látky omamné a žiraviny,

- látky ohrožující biologický život na čistírně nebo v toku, (silážní výluhy, močůvka),
- teplejší než 40<sup>0</sup> C,
- jejichž pH je menší než 6,5 a větší než 8,5.
- ropné látky všeho druhu a organická rozpouštědla.

### 6.3 Zvlášť nebezpečné látky, příloha č. 1 k zákonu č. 254/01 Sb.,

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 nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
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.

### 6.4 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 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 a elementární fosfor.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
9. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
10. Kyanidy.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.
11. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

#### **6.5 Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**

Do obecní kanalizace mohou být nově napojovány dešťové i odpadní vody, pokud nepřekročí níže uvedené parametry. Průmyslové odpadní vody pro jednotlivé odběratele dle §24 odst. g vyhlášky, smí být do veřejné kanalizace vypouštěny jen tehdy, jestliže jejich znečištění nepřesahuje u jednotlivých ukazatelů přípustnou míru znečištění uvedenou v tabulce „Přípustná míra znečištění, dle přílohy č. 15 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., v platném znění“.

Toto ustanovení se **netýká splaškových odpadních vod** (§ 16 písm. b), kde je uvedeno, že splaškovými odpadními vodami se rozumí odpadní vody z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech.

**Vypouštění odpadních vod znečištěných nad rámec uvedených koncentračních limitů je zakázáno. V případě zjištění vypouštění odpadních vod nad rámec uvedených limitů, bude toto považováno za "neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace" ve smyslu § 10 odst. 2 bod b) zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích v platném znění.**

Tabulka č. 2 Přípustná míra znečištění, dle přílohy č. 15 k vyhl. č. 428/2001 Sb.

Ukazatel	Symbol	Koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku Mg/l
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0
Teplota	T	40 °C
Biologická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	500
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	900
Nerozpuštěné látky	NL	700
Dusík amoniakální	N -NH <sub>4</sub>	45
Dusík celkový	N celkový	60
Fosfor celkový	P celkový	10
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
Kyanidy celkové	CN celkový	0,2
Kyanidy toxické	CN toxické	0,1
Uhlovodíky C <sub>10</sub> –C <sub>40</sub>	C <sub>10</sub> –C <sub>40</sub>	10
Extrahovatelné látky	EL	80
Tenzidy anioaktivní	PAL-A	10
Rtuť	Hg	0,05
Měď	Cu	1,0
Níkl	Ni	0,1
Chrom celkový	Cr celkový	0,3
Chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	0,1
Olovo	Pb	0,1
Arsen	As	0,2
Zinek	Zn	2
Kadmium	Cd	0,1
Salmonela sp.		Negativní nález

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec uvedených koncentračních a bilančních limitů uvedených v tabulce.

Stanovené koncentrační limity v tabulce jsou určeny z 2 hodinového směšného vzorku, získaného sléváním 8 objemově stejných dílů v intervalu 15 minut dle ČSN-ISO 757051-10.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle tabulky viz výše, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad, který toto bude řešit jako přestupek a provozovatel kanalizace může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a odst. 4 § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 - 35 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

## **6.6 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., v platném znění.

Obyvatelstvo - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů vodného, popřípadě nepřímo výpočtem na obyvatele podle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., v platném znění, směrná čísla roční potřeby vody.

Pokud bude docházet k rozporu mezi údaji o vodném a výpočtem podle směrných čísel, bude stočné účtováno podle směrných čísel roční potřeby vody.

---

## **7. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech**

---

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na Obecním úřadě Tovéf:

tel.: 585 154 963  
725 490 430  
585 396 690

### **7.1 Opatření pro případ havárie**

- Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).
- Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a kanalizačního řádu, rovněž odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.
- Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

#### **7.1.1 Ropné látky**

V případě průniku škodlivých látek např. ropných látek do kanalizace je potřeba zabránit jejich vtoku do recipientu nebo na čistírnu odpadních vod, a to tak, že se vytvoří v šachtách propustná zarážka z balíků slámy nebo podobného materiálu např. absorpční koberce, polštáře, který by byl schopen propouštět protékající vody, nebo se v šachtách vybudují norné stěny.

Každá havarijní situace musí být posouzena objektivně a musí se co nejrychleji vyhodnotit vzniklá situace a co nejrychleji provést přiměřená opatření.

Zachycené ropné uhlovodíky budou likvidovány oprávněnými osobami.

### 7.1.2 Toxické a jiné látky škodící zdraví

Mohou připadat v úvahu herbicidy, pesticidy a jiné postřikové a aplikační látky používané v zemědělství, nebo mohou do kanalizace vniknout hnojiva přírodní nebo průmyslová, rovněž může dojít k úniku silážních vod.

Jestliže dojde jakýmkoliv způsobem k vniknutí těchto látek do kanalizace, je nutné provést následující:

- zjistit co nejpřesněji kvalitativní a kvantitativní údaje o dané toxické nebo závadné látce
- o způsobu nápravy a likvidace havárie musí v každém konkrétním případě rozhodnout vodohospodářský odborník.

### 7.2 Závěrečné ustanovení k havarijním stavům

U havárií většího rozsahu podle zák. č. 254/2001 Sb. platí, že je povinností ze zákona pro všechny občany napomáhat podle svých sil a možností při zmírňování a likvidaci následků havárie.

- V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, Český rybářský svaz.

### 7.3 Důležité adresy a telefonní čísla:

#### **Magistrát města Olomouce**

odbor životního prostředí

*Horní náměstí 1*

*772 00 Olomouc,*

**tel. č. 588 488 312**

**havarijní telefon 602 718 845**

#### **Česká inspekce životního prostředí**

oblastní inspektorát

*Tovární 41*

*772 00 Olomouc*

**tel. č. 585243379**

**havarijní tel. 731 405 265**

#### **Krajský úřad Olomouckého kraje**

*Jeremenkova 40a*

*779 11 Olomouc*

**tel. 585 508 111**

#### **Ministerstvo životního prostředí**

**Olomouc**

*Krapkova 1159/3*

*772 00 Olomouc*

**tel. 585 700 951**

**Povodí Moravy s.p. Brno –**

Závod Horní Morava

U dětského domova 263

772 11 Olomouc

tel: 585 711 217

Rychlá zdravotnická pomoc tel. 155

PO - ohlašovna požárů tel. 150

Policie tel. 158

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č.254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, tj. Magistrát města Olomouce - odbor životního prostředí, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace tj. obec Tovéř a obec Dolany. Náklady spojené s odstraněním poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

---

## **8. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů**

---

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

### **8.1 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**

ODBĚRATEL (tj. producent  
odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběry na určených kontrolních místech, odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených v příslušném vodoprávním povolení. Výsledky rozborů

předávají průběžně provozovateli kanalizace a vodoprávnímu úřadu. V současné době je na kanalizaci připojen podnik Služba Pneu spol. s.r.o. Tověř.

## 8.2 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných do kanalizace obce Tověř u sledovaných odběratelů. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v příslušných vodoprávních povolení. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné hospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

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.

## 8.3 Podmínky pro provádění rozborů a odběrů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky:

- 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.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

---

## **9. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem**

---

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu dle potřeby a při podezření nedovoleného znečišťování odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.



## 10. 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.

## 11. Seznam zkratk

Zkratka	Význam
BSK <sub>5</sub>	Biologická spotřeba kyslíku po 5 dnech
č. h. p	Číslo hydrologického pořadí
ČOV	Čistírna odpadních vod
DN	Průměr potrubí
CHSK <sub>Cr</sub>	Chemická spotřeba kyslíku
KŘ	Kanalizační řád
l/s	Litr za sekundu
m <sup>3</sup> /rok	Metr krychlový za rok
MZe	Ministerstvo zemědělství
NL	Nerozpuštěné látky
N-NH <sub>4</sub>	Amoniakální dusík
OV	Odpadní voda
pH	Acidobazická reakce
PVC	Materiál polyvinylchlorid

---

## **12. Přílohy**

---

**Příloha č. 1** Celková situace kanalizace obce Tověř

**Příloha č. 2** Tabulka šachet

**Příloha č. 3** Rozhodnutí o schválení „Kanalizačního řádu stokové sítě obce Tověř“.