

Dolní Újezd

Kanalizační řád stokové sítě obce

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

1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

Dolní Újezd – místní část

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ:
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 7104-630322-47674521-3/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Dolní Újezd

Vlastník kanalizace : Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Provozovatel kanalizace : Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Sídlo : Šířava 482/21, 750 02 Přerov I - Město
Identifikační číslo (IČ) : 47674521
Zpracovatel provozního řádu : Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.
Datum zpracování : září 2012

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu : **do 31. 12. 2022**

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – **Městský úřad Lipník nad Bečvou, Odbor životního prostředí.**

č. j. ze dne

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

OBSAH

1	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	2
2	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.1.	VYBRANĚ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.2.	CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
3	POPIS ÚZEMÍ	5
3.1.	CHARAKTER LOKALITY	5
3.1.1.	Základní údaje	5
3.1.3.	Zásobování vodou	5
3.1.4.	Kanalizace	5
3.1.5.	Statistické údaje	5
4	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	6
4.1.	POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ	6
4.2.	PROJEKTOVANÉ PARAMETRY ČOV	6
Tab.2	Projektovaná kapacita	6
Tab. 3	Současný stav ČOV (bilance, koncentrace na přítoku a odtoku rok 2011)	7
4.3.	OBSLUHA A KONTROLA KANALIZACE	7
4.4.	HYDROLOGICKÉ ÚDAJE	7
4.5.	ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD	7
5	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	7
6	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	8
7	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ PRŮMYSLVÝCH ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO VEŘEJNÉ KANALIZACE	8
7.1.	Požadavky na předčištění odpadních vod	9
7.2.	Individuální podmínky pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace	10
8	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	11
9	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	12
10	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	12
10.1.	PŘESTUPKY A DELIKTY PROTI KANALIZAČNÍMU ŘÁDU A JEJICH ŘEŠENÍ	13
11	DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	14
11.1.	STANOVENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM KANALIZACE	14
11.2.	PŘÍPOJKY NA KANALIZACI	14
11.3.	PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PŘELOŽEK KANALIZACE	15
12	AKTUALIZACE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	15
13	PŘÍLOHY	16

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 (vždy v platném znění a ve znění pozdějších předpisů), 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) v platném znění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16) v platném znění - vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 26) v platném znění.

2.1. VYBRANĚ 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 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 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 se smluvně sjednanými individuálně stanovenými limity přípustného vypouštěného znečištění.
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změnil-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 v obci Dolní Újezd tak, 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, (pokud je instalována čistírna VO, nebo odvedení na ČOV)
- 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

3.1. CHARAKTER LOKALITY

3.1.1. Základní údaje

Obec Dolní Újezd se nachází na úpatí Oderských vrchů 4 km severozápadně od města Lipník nad Bečvou a 21 km východně od Olomouce v údolí Moravské brány, která od sebe odděluje na jedné straně Jeseníky, které se podílejí na stavbě Moravské brány ze severu společně s Oderskými vrchy a na západní straně Beskydy, které lemují Moravskou bránu Hostýnskými a Vsetínskými vrchy. Skládá se ze třech místních částí – Dolní Újezd, Skoky, Staměřice, které dohromady zabírají katastrální území o rozloze 792 ha.

3.1.2. Charakter odpadních vod

V obci vznikají odpadní vody:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti - průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“). Tento aspekt není zcela naplněn, významnějším znečišťovatelem napojeným na kanalizační síť je pouze firma TRUMF International s.r.o, zabývající se výrobou koření a kořenících směsí.
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),

3.1.3. Zásobování vodou

Obec má veřejný vodovod, který vlastní i provozuje společnost Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

Voda je do obce dodávána z vodojemu Loučka (objem 250 m³) přes vodovodní síť v obci Bohuslávky. Celkem je na vodovod napojeno 536 obyvatel, délka vodovodní sítě je 4,06 km a materiál hlavních řadů je zejména PVC 150 o profilu DN 100 a DN 101 – 300.

3.1.4. Kanalizace

V obci je vybudována jednotná kanalizace převážně z betonových trub DN 300 – 500.

Páteří kanalizační sítě v obci je kmenová stoka A, která sbírá splaškové vody z velké části obce a ty jsou pak přes výtlačné potrubí dále vedeny do města Lipník nad Bečvou (ústí stoky v ulici Na Horecku) a čištěny na městské ČOV v Lipníku nad Bečvou.

3.1.5. Statistické údaje

Tab. 1 Údaje, které mají vztah ke spotřebě vody a produkci odpadních vod (rok 2011)

Počet trvale bydlících obyvatel	544 obyvatel
Počet ekonomicky aktivních obyvatel	266
Počet obyvatel vyjíždějících za prací nebo do škol	Není známo

Počet obyvatel dojíždějících za prací nebo do škol	Není známo
Celkový počet trvale obydlených domů	149
Objektů k individuální rekreaci	10
Počet obydlených bytů celkem	175
Charakter bytové vybavenosti	Vesnická zástavba
Počet obydlených bytů v rodinných domcích	164
Katastrální výměra	792 ha
Počet obyvatel napojených na vodovod	536
Množství fakturované pitné vody	46 863 m ³ /rok
Zásobení pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu	97%
Zásobení pitnou vodou z lokálních podzemních zdrojů	3%
Specifický odběr pitné vody	140l/os/den
Počet obyvatel napojených na veřejnou kanalizaci	327
Množství odpadních vod fakturovaných	9 634 m ³ /rok
Specifická produkce odpadní vody na 1 připojeného obyvatele	130l/os/den

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS KANALIZAČNÍ SÍTĚ

Kanalizace je především liniovou stavbou. Je umístěna a vedena v zastavěném území obce Dolní Újezd u Lipníka nad Bečvou, v nezastavěném území intravilánu výše uvedené obce dále Trnávky u Lipníka nad Bečvou a Lipníka nad Bečvou a je ukončena v zastavěné části města Lipníka v ulici Na Horecku. Část stavby v intravilánu všech tří uvedených katastrů vede v polních pozemcích a dále v souběhu s komunikací II/437 až k obchvatu Lipníka, kde přetíná komunikaci I/47.

Na páteřní stoce, v okrajové části Dolní Újezd, se nachází čerpací stanice ČS1 před níž je vybudována odlehčovací komora OK1, odtud jsou odpadní vody vedeny výtlačným potrubím přes obec Trnávka až do ulice Na Horecku ve městě Lipník nad Bečvou a dále přes gravitační systém příslušné stokové sítě odvedeny až na ČOV Lipník n. Bečvou. Za ČS1 ve směru výtlačku je na stávající kanalizační síť napojena přes armaturní šachtu firma TRUMF International, s.r.o.

Vzhledem k výškovému profilu umístěného výtlačku jsou na trase umístěny technologické šachty, a to čtyři kalnikové šachty KŠ, šest vzdušниковých šachet VŠ a dvě revizní šachty RŠ. Stoková síť je z betonových trub DN 300 – 500 a je na ní napojeno 95 kanalizačních přípojek.

4.2. PROJEKTOVANÉ PARAMETRY ČOV

Vznikající odpadní vody jsou odváděny na mechanicko-biologickou ČOV ve městě Lipník nad Bečvou

Tab.2 Projektovaná kapacita

Parametr	Rozměr	Množství a znečištění odpadních vod
Q _d	m ³ /d	3 460
BSK ₅	kg/d	824
Ekvivalent obyvatel	EO	13 733

Tab. 3 Současný stav ČOV (bilance, koncentrace na přítoku a odtoku rok 2011)

Parametr	Rozměr	Množství a znečištění odpadních vod
Q _d	m ³ /d	1 543
PŘÍTOK		
BSK ₅	kg/d	772
Ekvivalent obyvatel	EO	12 861
BSK ₅	mg/l	500
CHSK	mg/l	981
NL	mg/l	574
Nanorg	mg/l	49,3
ODTOK		
BSK ₅	mg/l	2,7
CHSK	mg/l	24,4
NL	mg/l	3,5
Nanorg	mg/l	5,5

4.3. OBSLUHA A KONTROLA KANALIZACE

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty. Podrobné informace o jejich rozmístění a parametrech jsou uvedeny v provozním řádu kanalizace.

4.4. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Tab. 4 Základní hydrologické údaje

Směrodatná intenzita přivalového deště	t = 15 min	p = 1,0
Průměrný srážkový úhrn	600 mm/rok	
Odtokový koeficient	0,3	

4.5. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Dešťové vody jsou svedeny do veřejné kanalizace a spolu s nařaděnými odpadními vodami jsou při přivalových deštích odlehčeny do vodního toku Lubeň.

5 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Tab.5 Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod

Název recipientu	Bečva
Správce toku	Povodí Moravy, s. p.
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb	VVT
Místo zaústění odpadních vod	ř.km 27,05
Číslo hydrologického pořadí	4-11-02-054 hydrologický rajon 163
Identifikační číslo vypouštěných odpadních vod	531 791
Profil	ŘKM 25,900

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, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
- b) narušující materiál stokové sítě,
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě,
- d) hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- e) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
- g) kaly z čistíren, úpraven vody a předčisticích zařízení, jakož i silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty
- h) látky, jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem (příloha č. 1 zák. 254/2001 Sb.)

Mimoto nesmí do kanalizace proniknout látky, které by způsobily zhoršení kvality vypouštěných odpadních vod tak, že by byly překročeny limity znečištění stanovené pro jejich vypouštění do toku.

7 NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO VEŘEJNÉ KANALIZACE

Hodnoty limitů znečištění odpadních vod jsou stanoveny vzhledem k projektovanému a současnému zatížení ČOV. Na stávající stoky veřejné kanalizace mohou být napojovány pouze splaškové odpadní vody, srážkové vody a odpadní vody splňující podmínky kanalizačního řádu a vyhovující hodnotám nejvyšší přípustné míry znečištění.

Vodohospodářská povolení k vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace a podmínky v nich obsažené je nutno dodržet nezávisle na výše uvedených limitech.

Splaškové vody mohou být vypouštěny do veřejné kanalizace obce Dolní Újezd bez omezení. Splaškovými vodami se rozumí odpadní vody, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech, jsou odváděny z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby.

Není dovoleno do kanalizace vypouštět splaškové odpadní vody přes žumpy či septiky a vody drenážní.

7.1. Požadavky na předčištění odpadních vod

Průmyslové odpadní vody, případně jejich směs se splaškovými odpadními vodami, mohou být vypouštěny do veřejné kanalizace města Dolní Újezd, pouze pokud jejich znečištění nepřesáhne pro jednotlivé ukazatele znečištění přípustné míry znečištění uvedené v tabulce č. 6. Při bilancování znečištění nelze kalkulovat s ředěním průmyslových odpadních vod splaškovými odpadními vodami, drenážními, povrchovými nebo podzemními, dešťovými a jinými vodami. Jestliže kvalitativní ukazatele odpadních vod po použití v průmyslové, potravinářské či jiné výrobě a ve službách nesplní předepsané požadavky, musí být odpadní voda před vypuštěním do kanalizace předčištěna.

Producenti odpadních vod, kteří mají povinnost předčištění odpadních vod, musí předčisticí zařízení provozovat v souladu se schváleným provozním řádem a udržovat toto zařízení v dobrém provozním stavu.

Producenti odpadních vod musí provádět předepsané sledování provozu těchto zařízení i likvidaci zachycených látek. O způsobu likvidace těchto látek musí vést evidenci. Veškeré předepsané záznamy jsou povinni archivovat po dobu nejméně dvou let a na vyžádání provozovatele kanalizace ji předložit.

Tab.6 Stoková síť města Dolní Újezd – nejvyšší přípustná míra znečištění

	Ukazatel	rozměr	symbol	průměrná hodnota	maximální hodnota
1.	biochemická spotřeba kyslíku	mg/l	BSK ₅	1 000	1 500
2.	chemická spotřeba kyslíku	mg/l	CHSK _{Cr}	1500	2 300
3.	rozpuštěné látky	mg/l	RL	1 800	2 500
4.	nerozpuštěné látky sušené	mg/l	NL	600	1 000
5.	rozpuštěné anorganické soli	mg/l	RAS	800	1200
6.	extrahovatelné látky	mg/l	EL	80	100
7.	tenzidy anionaktivní	mg/l	PAL-A	10	15
8.	nepolární extrahovatelné látky	mg/l	NEL	15	25
9.	síranové ionty	mg/l	SO ₄	300	450
10.	chloridové ionty	mg/l	Cl ⁻	1000	1500
11.	dušík amoniakální	mg/l	N-NH ₄ ⁺	200	300
12.	dušík celkový	mg/l	N _{celk.}	100	120
13.	fosfor celkový	mg/l	P _{celk.}	15	20
14.	fenoly jednosytné	mg/l	FN I	30	45
15.	kyanidy celkové	mg/l	CN ⁻ _{celk}	0,5	1,0
16.	kyanidy toxické	mg/l	CN ⁻ _{tox}	0,3	0,5
17.	Adsorbovatelné org.váz.halalogeny	mg/l	AOX	0,1	0,3
18.	železo celkové	mg/l	Fe	50	100
19.	manganu	mg/l	Mn	2	5
20.	rtuť	mg/l	Hg	0,05	0,05
21.	olovo	mg/l	Pb	0,1	0,1

22.	měď	mg/l	Cu	0,5	0,5
23.	nikl	mg/l	Ni	1,0	1,0
24.	chrom celkový	mg/l	Cr _{celk.}	0,5	0,5
25.	šestimocný chrom	mg/l	Cr ⁶⁺	0,1	0,1
26.	arsen	mg/l	As	0,2	0,2
27.	zinek	mg/l	Zn	2,0	2,0
28.	selen	mg/l	Se	0,05	0,05
29.	kadmium	mg/l	Cd	0,1	0,2
30.	stříbro	mg/l	Ag	0,1	0,1
31.	vanad	mg/l	V	0,1	0,1
32.	baryum	mg/l	Ba	1,5	1,5
33.	sírany	mg/l	SO ₄ ²⁻	300	450
34.	chloridy	mg/l		1 000	1 500
35.	reakce vody		pH	6,0 – 9,0	5,5 – 9,5
36.	usaditelné látky	ml/l	UL	100	150
37.	teplota	°C	T	40	45
38.	Salmonella sp.			negativní nález	

Průměrné hodnoty se stanovují ve směsném vzorku, který se získá sléváním nejméně osmi dílčích vzorků stejného objemu, které jsou odebrány během hlavní směny, nebo v době hlavní produkce odpadních vod. V případě konstantní produkce odpadních vod lze stanovit průměrné hodnoty ve směsném vzorku získaném sléváním osmi dílčích vzorků stejného objemu po dobu 2 hodiny v intervalu 15 min. Maximální hodnoty se týkají bodového vzorku.

7.2. Individuální podmínky pro vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace

Stanovují se s ohledem na kapacitní možnosti městské ČOV.

Producent o. v.	Maximální množství odpadních vod		Individuální limity pro vypouštění znečištění		
			P _{celk}		
TRUMF International,s.r.o	l/s	m ³ /d	prům.	maximum	
			mg/l	mg/l	kg/d
	0,2	16,4	25	35	0,6

Průměrné hodnoty se stanovují ve směsném vzorku, který se získá sléváním nejméně osmi dílčích vzorků stejného objemu, které jsou odebrány během hlavní směny. V případě konstantní produkce odpadních vod lze stanovit průměrné hodnoty ve směsném vzorku získaném sléváním osmi dílčích vzorků stejného objemu po dobu 2 hodiny v intervalu 15 min. Maximální hodnoty se týkají bodového vzorku.

Pro ukazatele míry znečištění, které nejsou individuálně stanoveny, platí obecné podmínky, viz tabulka č. 6.

8 MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Objem vypouštěných vod měří odběratel svým zařízením. Umístnění a typ měřicího zařízení, jakož i další podmínky provozu měřicího zařízení se určí ve smlouvě mezi odběratelem a vlastníkem nebo provozovatelem kanalizace. Nedojde-li k uzavření smlouvy, určí umístnění a typ měřicího zařízení vodoprávní úřad.

Povinnost měřit objem vod vypouštěných do kanalizace mají ti producenti, kteří:

- a) vypouští vody odebírané z jiných zdrojů než z vodovodu nebo
- b) zčásti spotřebovávají vodu dodanou vodovodem bez vypuštění do kanalizace nebo
- c) povinnost měření stanovil provozovatel kanalizace

Provozovatel kanalizace netrvá na přímém měření objemu vypouštěných vod u producentů, kde lze měření nahradit jiným spolehlivým způsobem, z např. z měření odebírané vody, měřením vody získané z jiných zdrojů, výpočtem množství srážkových vod, podle směrných čísel potřeby vody, atp. nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem ve smyslu § 19 zák. 274/2001 Sb. Způsob zjištění objemu vypouštěných vod je předmětem dohody a musí být uveden ve smlouvě o odvádění odpadních vod.

Producenti, kteří jsou povinni měřit odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace, musí tak činit v měrném objektu, který je vybaven trvale instalovaným měrným zařízením, kterým se měří průtok vypouštěných vod nepřetržitě. Odchyłka měření v intervalu průtoku vody s nejvyšší četností nesmí být větší než $\pm 5\%$. Měrný objekt musí producent podle požadavku provozovatele kanalizace vybavit registračním zařízením.

Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení a odběratel je povinen umožnit provozovateli přístup k tomuto měřicímu zařízením.

- a) Zařízení k měření průtoku se z hlediska správnosti a podmínek měření kontroluje nejméně jednou ročně. Kontrolu provádí pouze odborně způsobilé právnické nebo fyzické osoby, které mají:
 - 1) autorizaci k výkonu úředního měření průtoku aplikovanou pro daný účel, nebo
 - 2) osvědčení o způsobilosti k měření průtoku dané prověřením odborné způsobilosti k tomu určenou organizací, v souladu s podmínkami zák. č. 505/1990 Sb. a navazující vyhlášky č. 69/1991 Sb, kterou se provádí zákon o metrologii.
- b) Konstrukce měrných i kontrolních profilů musí umožnit současný odběr vzorků o. v., a to jak ručním, tak i automatickým zařízením.
- c) Záznamy z měření odpadních vod eviduje jejich producent po dobu nejméně dvou let a na požádání provozovatele veřejné kanalizace je povinen je předložit.
- d) Má-li provozovatel pochybnosti o správnosti měření nebo zjistí-li závadu na měřicím zařízením, má právo nechat je přezkoušet. Producent je povinen na základě písemné žádosti provozovatele do 30 dnů od doručení žádosti zajistit přezkoušení měřicího zařízení u autorizované zkušebny. Výsledek přezkoušení oznámí odběratel neprodleně provozovateli a to písemně.
- e) Zjistí-li se při přezkoušení měřicího zařízení vyžádaném provozovatelem, že:
 - 1) Údaje měřicího zařízení se odchyklují od skutečnosti více, než připouští technický popis tohoto zařízení, uhradí ten, jemuž byla odchyłka ku prospěchu, druhé straně finanční rozdíl, a to ode dne posledního odečtu měřicího zařízení, předcházejícímu žádosti o přezkoušení měřicího zařízení. V tomto případě hradí náklady spojené s výměnou nebo opravou a přezkoušením měřicího zařízení producent.
 - 2) Údaje měřicího zařízení se neodchyklují od skutečnosti více, než připouští příslušný technický popis, hradí náklady spojené s přezkoušením měřicího zařízení provozovatel,
 - 3) Měřicí zařízení je nefunkční, hradí náklady spojené s přezkoušením a jeho výměnou za správné producent .

- f) Nelze-li přesně zjistit množství vypouštěné odpadní vody za dobu poruchy měřicího zařízení, určí se toto množství výpočtem. Objem odpadních vod vypouštěných po dobu poruchy měřidla se odvodí z počtu hodin, po které nebylo měřidlo v provozu, a z průměrného hodinového průtoku od počátku roku do vzniku poruchy. Nejsou-li tyto údaje k dispozici nebo nejsou reprezentativní při kampaňovitém vypouštění, odvodí se objem z údajů minulého roku.

Tab.7 Seznam producentů s povinností sledovat množství vypouštěných o.v.

P.č.	Producent o. v
1.	TRUMF International,s.r.o.

9 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink vodohospodářské společnosti **Vodovody a kanalizace Přerov, a.s., tel.: 800 167 427, 581 202 094**

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu, a to i potenciální.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace. 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).

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

Při havarijním úniku znečištění způsobeném uživateli veřejné kanalizace:

- a) při úniku mechanicky odstranitelných látek (tuky, ropné látky, zvýšené množství nerozpuštěných látek apod.) zachytit tyto látky v aktivační nádrži ČOV (na hladině nebo v kalu),
- b) při úniku toxických látek, zajistit vzorkování vod a uchování vzorků, vyslat pracovníky na odběr vzorků ze stokové sítě a pomocí uzlových bodů na stokové síti zjistit zdroj znečištění.

10 KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na jednotlivá ustanovení tohoto KŘ.

10.1. PŘESTUPKY A DELIKTY PROTI KANALIZAČNÍMU ŘÁDU A JEJICH ŘEŠENÍ

Obecné zásady

Přestupky proti kanalizačnímu řádu budou řešeny v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě o vypouštění odpadních vod, a dle Obchodních podmínek dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod společností Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.

Podmínky, za kterých je provozovatel oprávněn omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod nebo dodávku pitné vody

- a) Provozovatel kanalizace může omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod z technických, ale i sankčních důvodů. V případě, že se jedná o sankce, viz následující bod b) 2) až 7), je možno místo omezení nebo přerušování odvádění odpadních vod omezit nebo přerušit dodávku pitné vody.
- b) Provozovatel kanalizace může omezit nebo přerušit odvádění odpadních vod, případně dodávku pitné vody v těchto případech:
 - 1) Při provádění plánovaných oprav, údržbových a revizních prací.
 - 2) Nedodrží-li producent ustanovení tohoto kanalizačního řádu.
 - 3) Bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky.
 - 4) Vypouští-li producent větší než sjednané množství odpadní vody, případně v rozporu se smlouvou.
 - 5) Neodstraní-li producent zjištěné závady na přípojce nebo zařízení na vnitřní kanalizaci.
 - 6) Při prokázaném neoprávněném vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace.
 - 7) V případě prodlení s placením za odvádění odpadních vod po dobu delší než 15 dnů.
 - 8) Při havárii v provozu veřejné kanalizace, nebo zařízení na kanalizaci, nebo živelné pohromě.
- c) Neoprávněným vypouštěním odpadních vod podle bodu b) se rozumí:
 - vypouštění bez uzavřené smlouvy o odvádění odpadních vod nebo v rozporu s podmínkami uzavřené smlouvy,
 - vypouštění bez měření, je-li uloženo nebo v rozporu s podmínkami smlouvy,
 - vypouštění měřicím zařízením neschváleným provozovatelem,
 - vypouštění přes měřicí zařízení, které množství nezaznamenává, nebo stanoví nesprávné hodnoty,
- d) Přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle bodu b) 2) až 7) je provozovatel povinen oznámit producentovi alespoň 3 dny předem, podle bodu b) 1) 15 dní předem a podle bodu b) 8) okamžitě po zjištění nezbytnosti tohoto opatření.
- e) V případě přerušování nebo omezení odvádění odpadních vod podle bodu b) 1) má provozovatel povinnost zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností.

V případě, že k přerušování nebo omezení došlo ze sankčních důvodů, hradí náklady s tím spojené producent. Producent je povinen provozovateli poskytnout součinnost při zajištění náhradního odvádění odpadních vod.

11 DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

11.1. STANOVENÍ OCHRANNÝCH PÁSEM KANALIZACE

Ochranným pásmem se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti kanalizace, určený k zajištění její provozuschopnosti. Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo konstrukce stoky na každou stranu.

Podmínky, které omezují umístění dalších objektů v blízkosti stok, jsou uvedeny v ČSN 75 6101. Jedná se zejména o tato omezení:

- Objekty v blízkosti stok nesmí bránit opravám, provozu a údržbě stok a tyto objekty nesmí být stokou ohroženy. Neurčí-li vodohospodářský orgán jinak, je nutno dodržet ochranné pásmo v šířce 3 m od okrajů stoky a souvisejících objektů. Pro potřeby tohoto kanalizačního řádu se ochranné pásmo u kanalizace nad DN 500 mm zvyšuje na 3,5 m. Výjimky může povolit vodohospodářský orgán.
V takto určeném ochranném pásmu nelze provádět zemní práce, zřizovat stavby, umisťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení, či provádět činnosti, které omezují přístup ke kanalizaci, nebo které by mohly ohrozit její technický stav a kvalitní a plynulé provozování. V ochranném pásmu nelze vysazovat trvalé porosty, zřizovat skládky a provádět terénní úpravy.
- Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti stok od souběžných podzemních vedení technického vybavení v zastavěných i nezastavěných územích a jejich uložení v silničních komunikacích určuje ČSN 73 6005. Nejmenší dovolené vzdálenosti vedení plynovodů určují též ČSN EN 1594.
- Křižování stok s pozemní komunikací a dráhou určuje ČSN 75 6230.
- Nejmenší vzdálenost stromů od vnějšího povrchu konstrukce stoky je 1,5 m.
- Umístění a provedení objektů kde dochází k manipulaci s nebezpečnými látkami, které by mohly ohrozit provoz kanalizace, čistírny odpadních vod, pracovníky kanalizací a čistírny a kvalitu vody v recipientu či podzemních vod, musí odpovídat podmínkám havarijních řádů zpracovaných pro tyto objekty, které musí být zpracovány v souladu s platnou legislativou.
- Při souběhu nebo křižování kanalizace s vodovodním potrubím pro rozvod pitné vody musí být vodovodní potrubí uloženo nad kanalizačním potrubím. Výjimku může povolit vodoprávní úřad.

11.2. PŘÍPOJKY NA KANALIZACI

Kanalizační přípojka není vodohospodářské dílo. Jedná se o úsek potrubí od vyústění vnitřní kanalizace nebo odvodnění nemovitosti k zaústění do stokové sítě. Za vlastníka kanalizační přípojky nebo její části se považuje vlastník nemovitosti, která je předmětem jejího užití.

Vlastník kanalizační přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná konstrukce, aby nedošlo ke zmenšení průtočného profilu stoky, do které je zaústěna a aby byla řádně provozována. Technické požadavky na stavby kanalizačních přípojek stanoví příslušné technické normy (ČSN 75 6101 (14) a ČSN EN 752-1 až 7).

Kanalizační přípojku připojuje na kanalizaci vlastník nebo pověřený provozovatel stokové sítě podle technických zásad napojování přípojek. Odbočení se vždy umísťuje do horní části kanalizační stoky, není-li s ohledem na mimořádné místní okolnosti předem dohodnuto jinak. Podmínky napojení

je odběratel povinen s vlastníkem a provozovatelem kanalizace předem dojednat. Nedodržení tohoto postupu je považováno za neoprávněné připojení kanalizační přípojky napojení.

Vlastník kanalizace je povinen umožnit připojení na kanalizační síť, pokud se připojená nemovitost nachází na území s kanalizační sítí a připojení dovoluje umístění kanalizace a technické možnosti a připojený splní podmínky tohoto kanalizačního řádu.

Odvádění odpadních vod do veřejné kanalizace je možné pouze na základě uzavřené smlouvy podle § 13 vyh. 428/2001 Sb.

Podle VHR nebudou na kanalizaci napojovány nové přípojky s odpadními vodami. Ty budou zachycovány v jímkách na vybírání nebo účinně předčišťovány, viz tabulka č. 6.

11.3. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ PŘELOŽEK KANALIZACE

Přeložkou kanalizace se rozumí dílčí změna její směrové nebo výškové trasy nebo přemístění některých prvků tohoto zařízení. Provedení přeložek kanalizace musí respektovat dodržení ochranných pásem kanalizace a nesmí mít negativní dopad na funkci kanalizace.

Přeložku je možno provést pouze s písemným souhlasem vlastníka kanalizace a žádost musí obsahovat stanovisko provozovatele. Provozovatel je povinen stavebníkovi přeložky kanalizace vydat své stanovisko k této přeložce.

Přeložku zajišťuje vlastním nákladem ten, kdo potřebu přeložky vyvolal. Vlastnictví kanalizace se po provedení přeložky nemění. Stavebník přeložky je povinen předat vlastníkovi kanalizace dokončenou stavbu v řádném technickém stavu včetně příslušné technické dokumentace a podkladů.

12 AKTUALIZACE 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. Tyto změny budou realizovány formou dodatků kanalizačního řádu, v případě rozsáhlých změn (rekonstrukce sítě, výstavba městské ČOV, apod.), může být zpracován nový kanalizační řád. Dodatky či nový KŘ budou předloženy vodohospodářskému orgánu ke schválení.

13 PŘÍLOHY

Příloha 1 Situace kanalizace

Příloha 2 Schválení kanalizačního řádu