

Kanalizační řád

obce

Žákava

Květen 2019

OBSAH:

- 1. Titulní list kanalizačního řádu**
- 2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu**
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu**
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu**
- 3. Popis území**
 - 3.1. Charakter lokality**
 - 3.2. Odpadní vody**
- 4. Technický popis stokové sítě**
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje**
 - 4.2. Hydrologické údaje**
 - 4.3. Situace kanalizace - grafická příloha**
- 5. Údaje o volných kanalizačních výústech**
 - 5.1. Současné parametry vypouštěných odpadních vod**
- 6. Údaje o recipientech**
- 7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
- 8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
 - 8.1. Přípustná míra znečištění splaškových odpadních vod**
- 9. Měření množství odpadních vod**
- 10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech**
- 11. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů**
 - 11.1. Výčet a informace o sledovaných producentech**
 - 11.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**
- 12. Seznam důležitých adres a telefonních čísel**
- 13. Kontrola dodržování podmínek stanovených kanalizačním řádem**
- 14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**
- 15. Platnost kanalizačního řádu**
- 16. Seznam příloh**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Žákava

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 3201-704504-48333310-3/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Žákava zakončené dvěma volnými kanalizačními výustími.

Vlastník kanalizace	:	obec Žákava
Identifikační číslo (IČ)	:	4833310
Sídlo	:	Žákava č.p. 76, 332 04 Žákava
Provozovatel kanalizace	:	KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	:	61778079
Sídlo	:	Sedlec 195, 332 02 Starý Plzenec
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Bojdová Irena, Ing., KANALIZACE A VODOVODY Starý Plzenec, a.s.
Datum zpracování	:	27.5.2019

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu - **MĚSTSKÝ ÚŘAD Blovice, Odbor životního prostředí,**

Rozhodnutí o schválení kanalizačního řádu je součástí přílohy.

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

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

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

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.,
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- c) Vlastník nebo provozovatel kanalizace smí připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
- d) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- f) 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 obce 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.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

V obci Žákava žije celkem 470 trvale bydlících obyvatel. Z tohoto počtu obyvatel je celkem 180 ekonomicky aktivních a z nich pak 100 obyvatel vyjíždí za prací z obce. Do obce dojíždí 10 občanů v pracovních dnech.

Celkový počet trvale obydlených domů v obci je 130. V obci nejsou trvale obydlené bytové domy. Objektů k individuální rekreaci je celkem 20.

V obci v současnosti nesídlí žádná významnější výrobní firma, která by byla napojena na obecní kanalizaci.

Obec Žákava leží 17 km na jihovýchod od statutárního města Plzeň, 13 km jižně od Rokycan, 16 km východně od Přeštic.

Obcí protéká západním směrem řeka Úslava, východně od obce protéká potok Bradava.

Odpadní vody z obce jsou odváděny převážně jednotnou stokovou sítí končící volnými kanalizačními výstupy VKV 1 a VKV 2.

Zásobování pitnou vodou je realizováno z obecního podzemního i povrchového zdroje i z lokálních podzemních zdrojů (studní). Zásobování zajišťuje převážně VODOVOD Radyně a.s..

3.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) z výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („obecní vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 470 obyvatel (z toho 40 % ekonomicky činných), bydlících trvale na území obce. Z tohoto počtu je 350 obyvatel

Kanalizační řád obce Žákava

napojených na kanalizační síť přes septiky a domovní čistírny odpadních vod. Do 30 bezodtokových akumulčních jímek (žump) jsou odváděny a následně vyvázeny odpadní vody od cca 100 obyvatel.

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody bez předchozího předčištění, ani vyčerpávat – či jinak zaúst'ovat bezodtokové akumulční jímky.

Specifická produkce v BSK₅:

ekonomicky činní v pracovních dnech	27 g / ob / den
ekonomicky činní v nepracovních dnech	54 g / ob / den
ekonomicky neaktivní	54 g / ob / den

Specifická produkce v NL:

ekonomicky činní v pracovních dnech	25 g / ob / den
ekonomicky činní v nepracovních dnech	50 g / ob / den
ekonomicky neaktivní	50 g / ob / den

Specifická produkce v Q: 120 l / ob / den

Celková produkce obyvatelstvo - výpočet:

Q	20 586 m ³ / rok	tj. mg/l
BSK₅	6,346 tun / rok	308
NL	5,876 tun / rok	285

Poznámka: Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „obecní vybavenosti“.

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

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

V obci má sídlo několik firem produkujících technologické odpadní vody. Žádná z nich ale není napojena na obecní kanalizaci a řeší odpadní vody ve vlastní režii.

Odpadní vody z obecní vybavenosti („obecní vybavenost“), – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde dochází i k pravidelné produkci technologických odpadních vod.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti žádné nemovitosti nezahrnují.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Kanalizace v obci Žákava je v současné době kanalizací jednotnou odvádějící současně dešťové i předčištěné vody splaškového charakteru. Kanalizační stoky neodpovídají ČSN a nemají vybudovány revizní šachty. Jsou vybudovány původně jako kanalizace dešťová, do níž byly postupně napojeny přepady ze septiků a odtoky z ČOV jednotlivých nemovitostí.

Kanalizační síť je tvořena dvěma kanalizačními řady a kanalizačními výustmi VKV 1 a VKV 2. Celková délka dopravních cest stokové sítě je cca **4023,55 m**.

Popis :

Oblast stoky „A“

Stoka **A** odvádí odpadní vody z větší části zástavby domů a zakončena kanalizační výustí VKV 2 do řeky Bradavy.

Je vybudována z betonových, PVC KG a kameninových trub o průměru 200-600 mm o celkové délce 3448,69 m.

Oblast stoky „B“

Stoka **B** odvádí odpadní vody z druhé části obce zakončené kanalizační výustí VKV 1 do řeky Úslavy.

Je vybudována z betonových a PVC KG trub o průměru 250-600 mm o celkové délce 574,86 m.

Délky a materiál jednotlivých stok

Trasy, délky a materiály jednotlivých stok vycházejí z měření situace společností Kanalizace a Vodovody Starý Plzenec, a.s. a z údajů poskytnutých OÚ Žákava.

Kanalizační řád obce Žákava

Délka kanalizace A Žákava

	průměr /mm	délka/m	materiál
A1	600	217,71	beton
	300	205,59	beton
	300	171,19	beton
	300	171,99	beton
	400	795,88	beton
	300	110,12	beton
A2	400	302,80	beton
	300	37,10	beton
	250	32,45	beton
	300	85,14	PVC KG
	600	110,52	beton
A3	600	55,56	beton
	500	42,50	beton
	250	42,81	beton
	500	174,28	beton
	300	88,27	beton
A4	200	321,64	PVC KG
A5	300	212,80	PVC KG
	400	183,96	beton
	350	86,38	kamenina

Celkem

3 448,69

Délka kanalizace B Žákava

	průměr /mm	délka/m	materiál
B	600	138	beton
	400	93,72	beton
	250	52,57	PVC KG
	250	250,83	PVC KG
	250	39,74	PVC KG

Celkem

574,86

Podrobné znázornění situace je zakresleno v příloze grafické příloze Situace Kanalizace.

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti 470, z toho je cca 350 napojeno přes septiky, v případě novějších nemovitostí přes domovní čistírny odpadních vod na jednotnou kanalizaci. Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím cca 100 přípojek. Do kanalizace jsou rovněž svedeny dešťové vody za střeš nemovitostí a uličních vpustí.

Při současném, celkovém množství kanalizací odváděných odpadních vod - tj. průměrně 50,0 m³ / den, představuje produkce na 1 připojeného obyvatele 150 l/den.

4.3. SITUACE KANALIZACE - GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Grafická příloha obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a zdrojích odpadních vod.

5. ÚDAJE O VOLNÝCH KANALIZAČNÍCH VÝUSTECH

Odpadní vody z obce jsou po předchozím předčištění odváděny společně s dešťovými vodami jednotnou kanalizační sítí v obci. Kanalizační síť je ukončena dvěma kanalizačními výústmi VKV 1, VKV 2 zaústěnými do vodních toků Úslava a Bradava.

Dle rozhodnutí Městského úřadu Blovice, odboru životního prostředí bylo povoleno vypouštění odpadních vod do vod povrchových a stanoveny limity pro vypouštění odpadních vod z obou VKV. Platné povolení je přílohou tohoto kanalizačního řádu.

5.1. SOUČASNÉ PARAMETRY VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

prům. 2017 – 2018	VKV 1	VKV 2
BSK₅ [mg/l]	11,3	8
CHSK_{Cr} [mg/l]	43,8	28,5
NL [mg/l]	17,5	19,3

6. ÚDAJE O VODNÍCH RECIPIENTECH

Název recipientu : Úslava VKV 1
 Kategorie podle vyhlášky
 č. 470/2001 Sb. a č. 333/2003 Sb. : významný vodní tok
 Číslo hydrologického profilu : 1-10-05-0350-0-00-20
 Q₃₅₅ : 0,553 l/s
 Kvalita při Q₃₅₅ : **BSK₅ = 3,0 mg / l**
 Správce toku a povodí : Povodí Vltavy s.p. závod Berounka
 Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň

Ovlivnění recipientu : dle **BSK₅ = 4,916 mg / l**

Název recipientu : Bradava VKV 2
 Kategorie podle vyhlášky
 č. 470/2001 Sb. a č. 333/2003 Sb. : není významný vodní tok
 Číslo hydrologického profilu : 1-10-05-046
 Q₃₅₅ : 0,149 l/s
 Kvalita při Q₃₅₅ : **BSK₅ = 3,0 mg / l**
 Správce toku a povodí : Povodí Vltavy s.p. závod Berounka
 Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň

Ovlivnění recipientu : dle **BSK₅ = 3,973 mg / l**

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

A. Zvlášť nebezpečné látky:

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné 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,

B. Nebezpečné látky:

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu

6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

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

Při určování přípustných hodnot množství a znečištění produkovaných odpadních vod, vypouštěných do obecní kanalizace se vychází ze stavu a možností kanalizace. Zároveň se respektuje současně platné vodoprávního povolení.

Hodnoty přípustného množství a znečištění se vztahují na každou jednotlivou kanalizační přípojku – producenta průmyslových odpadních vod a jsou upřesněny v konkrétní smlouvě.

Přípustné míry znečištění závazné pro všechny producenty, napojené na obecní kanalizaci:

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce s výjimkou producentů odpadních vod s jinými hodnotami znečištění stanovenými vodoprávním úřadem, případně smlouvou s provozovatelem

Kanalizační řád obce Žákava

Tabulka : Emisní limity vypouštěného znečištění na vstupu do kanalizace

Ukazatel znečištění	jednotka	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK ₅)	mg / l	50
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK _{Cr})	mg / l	170
Nerozpuštěné látky (NL)	mg / l	60
Rozpuštěné látky (RL)	mg / l	1000
Reakce vody	pH	6,0 – 9,0
Rozpuštěné anorganické soli (RAS)	mg / l	1200
Extrahovatelné látky (EL)	mg / l	30
Nepolární extrahovatelné látky (NEL)	mg / l	5
Teplota	°C	40
Kyanidy celkové (CN ⁻)	mg / l	0,2
Tenzidy aniontové (PAL-A)	mg / l	10,0
Chrom celkový (Cr)	mg / l	0,3
Rtuť (Hg)	mg / l	0,05
Měď (Cu)	mg / l	0,1
Nikl (Ni)	mg / l	0,1
Olovo (Pb)	mg / l	0,1
Arzen (As)	mg / l	0,2
Zinek (Zn)	mg / l	0,5
Kadmium (Cd)	mg / l	0,05
Dusík amoniakální (N-NH ₄ ⁺)	mg / l	22
Dusík celkový (N _{celk.})	mg / l	60
Fosfor celkový (P _c)	mg / l	10
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny (AOX)	mg / l	0,05
Polychlorované bifenoly	mg/l	0,005

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim).

3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) a 2), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 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.

8.1 PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD

Vypouštění odpadní vody do kanalizace lze výhradně na základě smlouvy s provozovatelem kanalizace.

V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace vypouštěny bez předchozí smlouvy nebo případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

Producent odpadních vod je povinen umožnit s provozovateli kanalizace kontrolu a odběry vzorku vypouštěných odpadních vod.

U nových přípojek z domácností se splaškovými odpadními vodami bude předčištění realizováno pomocí domovních čistíren odpadních vod nebo tříkomorových septiků s dočištěním (biologický nebo půdní filtr). V konkrétních případech bude způsob připojení i typ předčisticího zařízení konzultován s provozovatelem nebo majitelem infrastruktury (obcí) a vypouštění bude umožněno pouze na základě souhlasného stanoviska provozovatele kanalizace s připojením. Toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit k žádosti o povolení přípojky.

U nových napojení je odvádění odpadních vod do jednotné kanalizace možné jen přes řádně zřízené kanalizační přípojky.

Pro vlastníky stávajících přípojek platí obecně tato pravidla:

Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu; v případě instalované DČOV dle provozního řádu, v případě septiku je vlastník povinen zajistit vývoz části kalu ode dna v četnosti minimálně 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 4 roky u rekreačních objektů (v septiku je nutno vždy ponechat vrstvu alespoň 10 cm kalu).

Vlastník jímky je povinen od 1.8.2010 v souladu s § 38 odst. 6 vodního zákona, na výzvu vodoprávního úřadu nebo české inspekce životního prostředí, prokázat zneškodnění odpadních vod v souladu s vodním zákonem. Neprokázání této skutečnosti je přestupkem podle § 118 odst.1 písmod) nebo správního deliktu podle §125codst.1 písmo d) vodního zákona.

Vlastník septiku, ze kterého jsou odpadní vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen dodržovat kanalizační řád, tj. jakmile výška kalu dosáhne jedné třetiny užitečné výšky, musí se odčerpát. Nedodržení kanalizačního řádu (např. nevyvážení kalu ze septiku nejméně 1x za 2 roky) je přestupkem podle § 32 odst. 4 písmo f), nebo správním deliktem podle § 33 odst. 6, písm. t) zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

Vypouštění domovních vod zasakováním nebo do vodoteče přímo mimo kanalizaci podléhá jiným zákonným předpisům.

Jakékoli vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti, nebo poklopy kanalizačních šachet či přípojkami do jiné kanalizace je přísně zakázáno. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení kanalizačního řádu, za které může provozovatel kanalizace udělit peněžní sankce dle zákonných předpisů.

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.

Průmysl a obecní vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude případně v budoucnu zjišťován u odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů.

Měřící zařízení u odběratelů ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku odpadních vod nebudou v současné době použita.

Objemový průtok do VKV - obyvatelstvo (místní) – bude zjišťován výpočtem z údajů o počtu připojených obyvatel

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na obecní úřad Žákava.

tel. : 377 891 200
mob. tel: 728 244 927

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 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, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD

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.

11.1 VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

V současné době v obci neexistují sledovaní producenti.

11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.2.1. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozборы vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených v rozhodnutí vodoprávního úřadu. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

11.2.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.1.), sledovanými odběrateli.

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 2 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů **A** v současné době žádní odběratelé nezařazují.

Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

11.2.3. PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ ODBĚRŮ A ROZBORŮ ODPADNÍCH VOD

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

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.

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

12. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL

Provozovatel :	Obec Žákava Žákava č.p. 76, 332 04 Žákava tel.: 377 891 200
Vlastník :	Obec Žákava Žákava č.p. 76, 332 04 Žákava tel.: 377 891 200
Vodoprávní úřad:	Odbor životního prostředí Městského úřadu Blovice Masarykovo náměstí 143, 336 01 Blovice tel.: 377 332 520
Hygienická stanice:	Krajská hygienická stanice Plzeň Skrétova 15, 303 22 Plzeň tel.: 377 155 239, 377 155 111
Správce povodí:	Povodí Vltavy, závod Berounka Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň tel.: 377 307 111
Česká inspekce životního prostředí:	Oblastní inspektorát Plzeň Klatovská třída 48, 301 22 Plzeň tel.: 377 236 783

13. 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.

14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

Revizi 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.

V případě provedení změn v kanalizačním řádu provozovatel informuje vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

15. PLATNOST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Pokud není rozhodnutím schvalujícího úřadu stanoveno jinak, je kanalizační řád platný až do potřeby jeho aktualizace. Z tohoto důvodu jsou prováděny pravidelné revize.

Revize kanalizačního řádu provedena dne:

<u>Datum</u>	<u>Změny (Strana)</u>	<u>Podpis</u>
--------------	-----------------------	---------------

.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

16. SEZNAM PŘÍLOH

1. Situace kanalizace – grafická příloha
2. Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z VKV
3. Schválení kanalizačního řádu