

KANALIZAČNÍ ŘÁD

**STOKOVÉ SÍTĚ OBCE Žiželice
ČÁST Žiželice**

**leden 2022
aktualizace leden 2025**

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. Grafická příloha č. 1**
- 5. Údaje o čistírně odpadních vod**
 - 5.1. Kapacita a limity vypouštěného znečištění**
 - 5.2. Současné výkonové parametry ČOV**
- 6. Údaje o recipientu**
- 7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
- 8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění
odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
- 9. Měření množství odpadních vod**
- 10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech**
- 11. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů**
 - 11.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**
 - 11.2. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod**
- 12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem**
- 13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**
- 14. Seznam zákonů a předpisů souvisejících s kanalizačním řádem**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Žiželice – k.ú. Žiželice

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb., v platném znění) :
4207 – 797502 – 00265772 - 3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb., v platném znění) :
4207 – 797502 – 00265772 – 4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Žiželice, k.ú. Žiželice zakončené čistírnou obecních odpadních vod v obci Žiželice, k.ú. Žiželice.

Vlastník kanalizace	:	Obec Žiželice
Identifikační číslo (IČ)	:	002 65 781
Sídlo	:	Žiželice
Provozovatel kanalizace	:	Obec Žiželice
Odborný garant	:	Pavel Nedelka
Identifikační číslo (IČ)	:	65647386
Sídlo	:	Písečná 2824, 43801 Žatec
Zpracovatel provozního řádu	:	Pavel Nedelka 
Datum zpracování	:	leden 2022 (aktualizace leden 2025)

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění, rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu, kterým je Městský úřad Žatec.

č. j. 4443/2025-537/6/15/HW ze dne 13.02.2025

MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽATEC

Stavební úřad a životní prostředí

razítko a podpis
schvalujícího úřadu

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

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb., v platném znění,
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb., v platném znění změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,

- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Žiželice – k.ú. Žiželice 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,
- 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

Obec Žiželice leží 9 km severně od města Žatec. V obci Žiželice bylo podle posledních oficiálních statistických údajů celkem 485 trvale bydlících obyvatel.

Obec se nachází na území o rozloze 14,76 km². Odpadní vody z části obce Žiželice, včetně vod srážkových jsou gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí na čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do říčky Hutná. Hutná se vlévá se do řeky Ohře u obce Žatec.

Zásobení pitnou vodou je v k.ú. Žiželice realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu.

3.2. ODPADNÍ VODY

V této obecní aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace v bytovém fondu („obyvatelstvo“).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 80 EO, bydlících trvale na území obce Žiželice – k.ú.Žiželice a napojených přímo na stokovou síť.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Z části obce Žiželice jsou odpadní vody z obecní vybavenosti (služeb) a domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí na čistírnu odpadních vod. Celková délka dopravních cest stokové sítě je 172,20 m.

Popis :

Původní projektová dokumentace řešila výstavbu ČOV typu III VHS Ústí nad Labem a doplnění oddílné kanalizace v obci Žiželice. Byly navrženy 3 řady – A,B,C z PVC Js 300. Stávající jednotná kanalizace měla být upravena tak, aby odváděla pouze splaškové vody.

Vzhledem k nedostatku finančních prostředků byla realizována pouze část povolené stavby a to:

- ČOV byla postavena jako atyp Olympex pro 200 EO (jedná se o mechanicko-biologickou ČOV obsahující objekt hrubého předčištění včetně mechanických česlí a dále aktivační a dosazovací nádrž, v aktivační nádrži dochází k jemnému provzdušnění kalu):
- Nyní je na ČOV připojeno 80 EO a část splaškové kanalizace
- část splaškové kanalizace v celkové délce 172,2 m
- Stoka A - PVC DN 300 - 146,3 m
- Stoka B - PVC DN 250 - 7,2 m
- Stoka C - PVC DN 110 - 18,8 m

Polohové souřadnice ČOV a jednotlivých stok:

Stoka „A“

Šachta	x	y
ČOV nátok	1003446.00	800431.50
ŠA1	1003443.00	800431.68
ŠA2	1003426.24	800435.12
ŠA3	1003371.96	800431.96
ŠA4	1003329.79	800450.42
ŠA5	1003335.73	800475.47

Stoka B

	x	y
ŠB1	1003450.48	800424.22
ŠB2	1003449.30	800431.34

Stoka C

	x	y
ŠC1 - vyústění	1003473.17	800421.54
ŠC2	1003467.43	800425.19
ŠC3	1003466.24	800427.72
ŠC4	1003466.03	800430.78
ČOV - odtok	1003460.05	800430.86

V obci Žiželice realizovala Obec Žiželice ještě další 2 ČOV celkem pro 8 EO a to u dále uvedených čísel popisných:

- 1/ k.ú. Žiželice – u čp. 5 situace - příloha č. 2
- 2/ k.ú. Žiželice – u čp. 16 situace - příloha č. 3

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:

Pro obec Žiželice, k.ú. Žiželice je průměrný srážkový úhrn je 489 mm/rok.

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet napojených obyvatel na předmětnou ČOV je 80 EO. Odebraná voda z veřejné vodovodní sítě je odečtena z jednotlivých vodoměrů.

4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a významných zdrojů odpadních vod.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ OBECNÍCH ODPADNÍCH VOD

Z čistírny odpadních vod jsou splaškové vody kanalizací odváděny do recipientu vodního toku Hutná.

ČOV byla postavena jako atyp Olympex pro 200 EO (jedná se o mechanicko-biologickou ČOV obsahující objekt hrubého předčištění včetně mechanických česlí a dále aktivační a dosazovací nádrž, v aktivační nádrži dochází k jemnému provzdušnění kalu).

Vodoprávní povolení k nakládání s vodami bylo vydáno:
Městským úřadem Žatec, stavebním úřadem a životním prostředím:

Dne 30.12. 2024 na dobu do 31.12. 2029
Č.j. 57643/2024 – 231/27/24/Hr

5.1. KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Základní projektové kapacitní parametry:

EO (150 l / EO. den) 150 litrů 200 EO

Q 24hod	30	m3/d	1,25	m3/h	0,35	l / s
Qd (k = 1,5)	45,0	m3/d	1,88	m3/h	0,52	l / s
Qmax (k = 2,2)			4,13	m3/h	1,15	l / s
Q roční	10950	m3/r				

Znečištění v mg

Označení	g/os/den	Počet EO	g / den	g/rok	tuny/rok
BSK5	60	200	12000	4380000	4,38
NL	55	200	11000	4015000	4,02
CHSK	120	200	24000	8760000	8,76
N - celk.	8	200	1600	584000	0,58
N - NH4	65% z celkového				0,38
P - celk.	1,46	200	292	106580	0,107

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat odpadními hmotami ze septiků a žump.

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou uvedeny níže.

Povolené limity pro množství vypouštěných odpadních vod:

1. průměrné povolené množství vypouštěných odpadních vod je 1,33 l/s
2. maximální povolené množství vypouštěných odpadních vod je 3,6 l/s
3. maximální povolené množství vypouštěných odpadních vod za den je 116 m³
4. maximální povolené množství vypouštěných odpadních vod za měsíc je 3,5 tis.m³
5. maximální povolené množství vypouštěných odpadních vod za rok je 42 tis.m³/rok.

Vypouštění odpadních vod probíhá v průběhu celého kalendářního roku.

Povolená jakost vypouštěných vod:

- | | |
|---------------------------|----------|
| a) BSK ₅ t/r | 2,68 t/r |
| b) CHSK _{Cr} t/r | 8,40 t/r |
| c) NL t/r | 2,35 t/r |

Ad a) BSK ₅ hodnota „p“	80 mg/l
Ad a2) BSK ₅ hodnota „m“	120 mg/l

Ad b) CHSK _{Cr} hodnota „p“	250 mg/l
Ad b2) CHSK _{Cr} hodnota „m“	350 mg/l

Ad c) NL hodnota „p“ 70 mg/l
Ad c2) NL hodnota „m“ 100 mg/l

„p“ = přípustné koncentrace, které jsou ročními průměry a mohou být v povolené míře dle podmínek tohoto rozhodnutí překročeny

„m“ = je nepřekročitelná hodnota ukazatele znečištění odpadních vod vypouštěných do vod povrchových

5.2. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 80 fyzických osob, v obci trvale bydlících.

Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 80 EO ekvivalentních obyvatel, znečištění na odtoku odpovídá současnému stavu a možnostem stávající ČOV.

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nesmí být překračovány.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu	: Hutná.....
Kategorie podle vyhlášky č.	178/2012 Sb., v platném znění
Číslo hydrologického profilu	: 1-13-03-0410-0-00-00
Vodní útvar povrchových vod	: ID OHL_0620 „Ohře Od toku Liboc po tok Blšanka“
Vodní útvar podzemních vod	: ID 21320 „Mostecká pánev –jižní část“
Správce toku	: Povodí Ohře, státní podnik, Chomutov

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.

8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny :

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

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.
4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
10. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

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

- 1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3.

Tabulka č. 3

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05

rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL 105	700
dusík amoniakální	N-NH4+	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	15

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 25 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění netýkají splaškových odpadních vod.

2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v sekci č. 5.1.

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., v platném znění.

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., v platném znění a v §§ 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – bude zjišťován z přímého měření, z údajů vstupních průtoků.

Dle rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod a rovněž měření pro sledování jakosti vypouštěných odpadních vod.

Způsob měření množství vody (Č 40 dle rozhodnutí vodoprávního úřadu) je prováděno odečtem v Parschallově žlabu.

Je stanoven jeden kontrolní profil pro měření příslušného množství vypouštěných odpadních vod a jeden profil pro sledování jakosti vypouštěných odpadních vod.

Četnost sledování je ustanovena 4x za rok jako 2 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut.

Místem odběru vzorků je výustní objekt.

Rozbory vody budou prováděny dle platných technických norem akreditovanou laboratoří.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí vlastníkově předmětných ČOV a tím je Obec Žiželice

tel.: 415 728 658, 737 384 954 (starostka)
739 545 609 (místostarostka)

E-mail: podatelna@obecziželice.cz

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli ČOV možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl, v platném znění a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., v platném znění 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.

Hlášení mimořádných událostí

Vodoprávní úřad MěÚ Žatec - 415 736 452, 777 135 100 (mimo pracovní dobu)

Povodí Ohře, s.p., Chomutov - 474 624 200, 474 636 306

HZS Ústeckého kraje - 950 411 011, 950 411 012

Tísňová volání:

Hasičský záchranný sbor - tel.č. 150

Záchranná lékařská služba - tel.č. 155

Policie ČR - tel.č. 158

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH ODBĚRATELŮ

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

11.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.1.1. KONTROLNÍ VZORKY

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

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou odebraného směsného vzorku.

Podrobnosti kontroly odpadních vod jsou uvedeny v sekci č. 9 tohoto kanalizačního řádu.

11.1.2. 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 směsný vzorek se pořídí odběrem z určeného místa.
- 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.

11.2. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})“	08.98
RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žlhaní“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P _c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNV 75 7466	„Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02. 00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	02. 99
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
N _{anorg}	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+(N-NO ₃ ⁻)		
N-NO ₂ ⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA	12.97

	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“ „Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií “ „Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98 08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)		10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)		02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.99

Podrobnosti k uvedeným normám:

- u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,
- u stanovení CHSK_{Cr} podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75

7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,

- d) u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,
- e) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čířením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,
- f) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

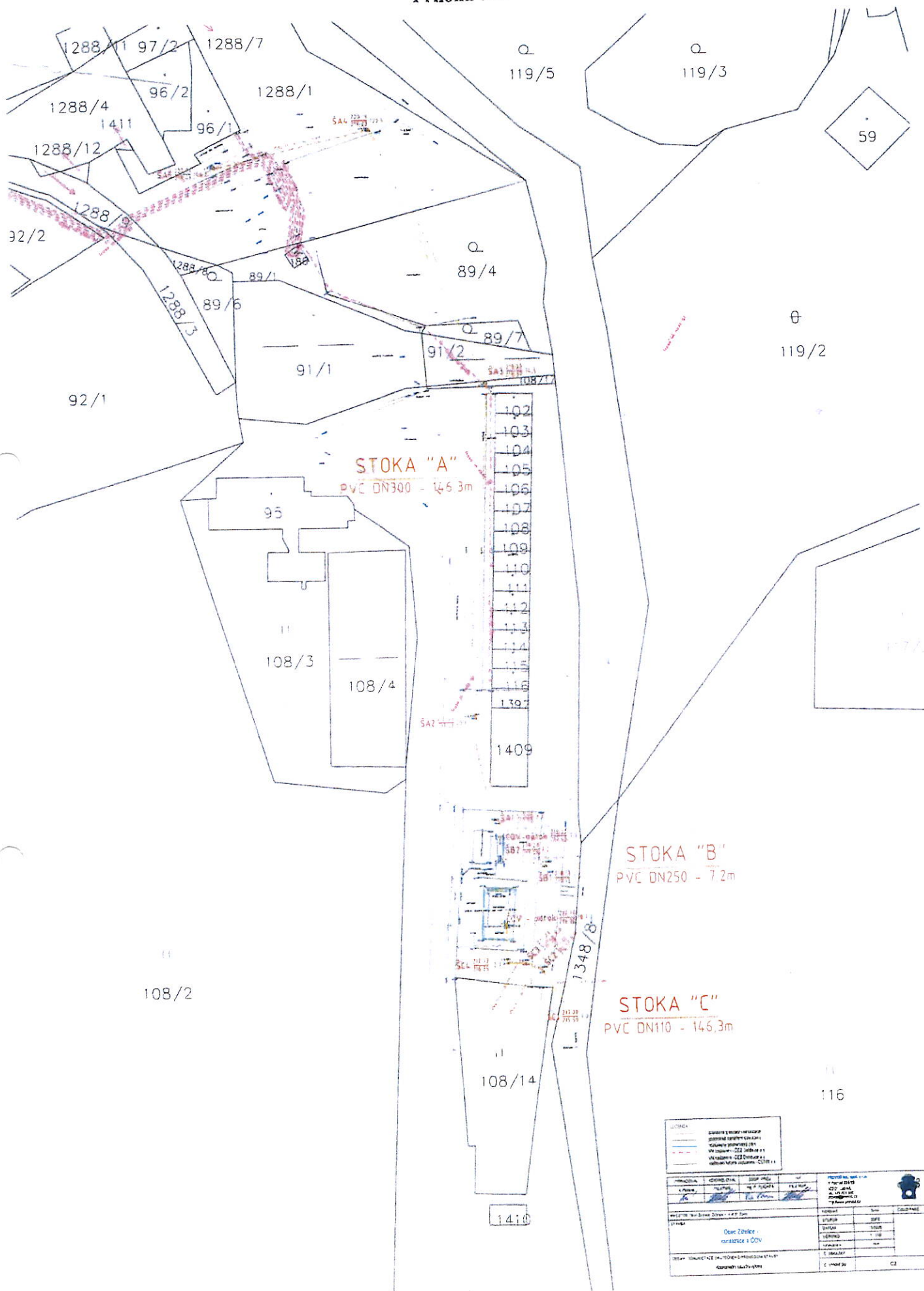
Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

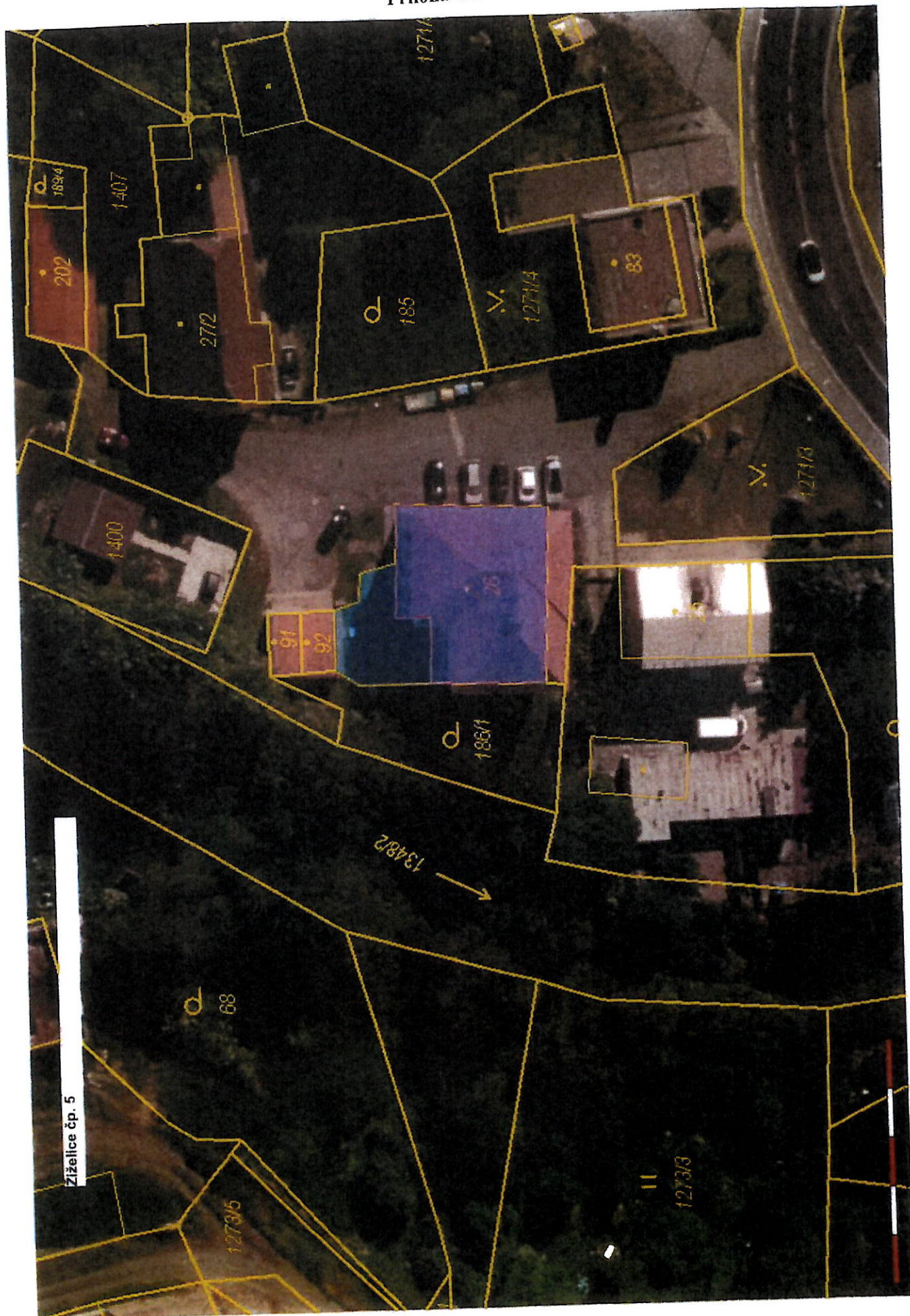
Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje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

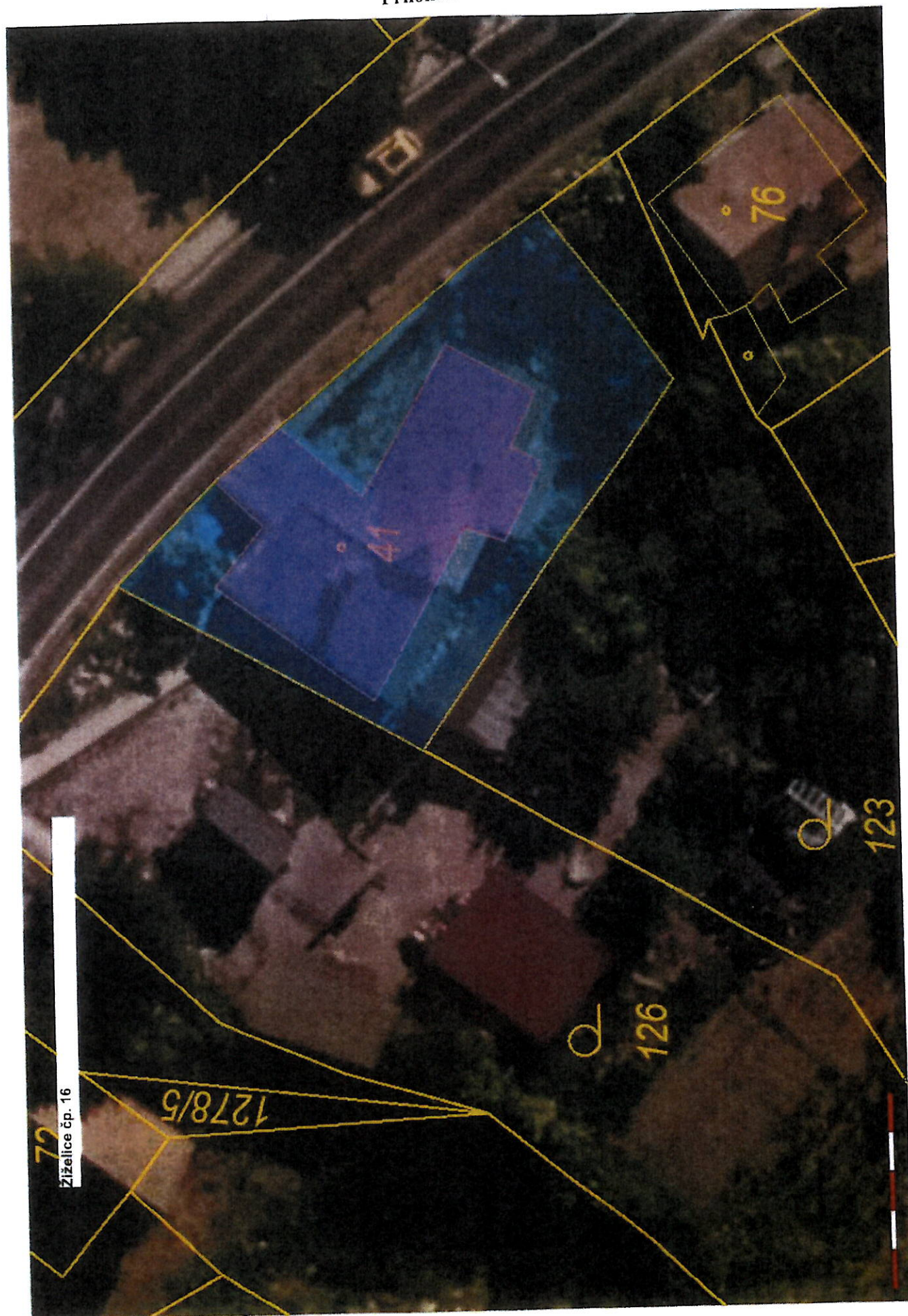
14. Seznam zákonů a předpisů souvisejících s kanalizačním řádem

1. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zákon 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.
4. Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
5. Vzorový kanalizační řád zpracovaný MZe ČR.
6. Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
7. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
9. Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, ve znění pozdějších předpisů.
10. TNV 75 6911 – provozní řád kanalizace.

Příloha č. 1







72
Ziželice čp. 16

1278/5

126

123

76

41

