

KANALIZAČNÍ ŘÁD

veřejné kanalizace obce

ŽELEČ, BEZDĚČÍN

Zpracovatel:

Vodovody a kanalizace JČ a.s.
oddělení Rozvoj – Buneš
B.Němcové 2/12
České Budějovice

Datum zpracování:

srpen 2008

Konzultant:

Obec Želeč
Ing. Dagmar Čaňková - starostka

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. Základní ustanovení pro napojování na veřejnou kanalizaci**
 - 3.1. Odpovědnost za provoz**
 - 3.2. Podmínky pro napojování a provoz**
 - 3.3. Odpadní vody, které potřebují předčištění**
- 4. Popis území**
 - 4.1. Charakter lokality**
 - 4.2. Odpadní vody**
- 5. Technický popis stokové sítě**
- 6. Údaje o kvalitě vypouštění odpadních vod**
- 7. Údaje o vodním recipientu**
- 8. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami**
- 9. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace**
- 10. Měření množství odpadních vod**
- 11. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech**
- 12. Kontrola odpadních vod a sledovaných producentů**
 - 12.1. Výčet a informace o sledovaných producentech**
 - 12.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod**
 - 12.3. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV**
- 13. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem**
- 14. Aktualizace a revize kanalizačního řádu**
- 15. Vodoprávní rozhodnutí + smlouvy**
- 16. Výkresová příloha**

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

OBEC ŽELEČ, STOKOVÁ SÍŤ ŽELEČ, BEZDĚČÍN

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ **ŽELEČ, BEZDĚČÍN**
(podle vyhlášky č. 428/2001 Sb.)

3112 – 795828 – 00253201 – 3/1 Želeč

3112 – 795810 – 00253201 - 3/1 Bezděčín

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do vodního recipientu

Vlastník kanalizace	OBEC ŽELEČ
Identifikační číslo (IČ)	00253201
Sídlo	391 74 Želeč 26

Provozovatel kanalizace	VaK JČ a.s. Č.Budějovice PS Tábor
Identifikační číslo (IČ):	IČO 60071371
Sídlo :	Kosova 2894 370 80 Č.Budějovice PS České Budějovice

Zpracovatel KŘ :	VaK JČ a.s. oddělení rozvoj
Identifikační číslo (IČ):	IČO 60071371
Sídlo :	Boženy Němcové 12 370 80 Č.Budějovice

Datum zpracování : srpen 2008

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

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

.....
razítko a podpis
schvalujícího orgánu

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek a pravidel, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do veřejné 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 do vod povrchových. 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.)

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v plném znění zákona č.76/2006 Sb. (zejména § 9, § 10, § 14, § 18 § 19, §32, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§9, § 14, §24, §25,§26) ve znění vyhlášky č.146/2004 Sb. a vyhlášky č.515/2006 Sb.
- nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod a jeho novela.

2.1.VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do veřejné 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) 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 míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat.
- d) Vlastník (provozovatel) kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 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 místní části Želeč a Bezděčín tak, aby zejména :

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů
- c) byla určena místa napojení 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. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ PRO NAPOJOVÁNÍ NA VEŘEJNOU KANALIZACI

3.1. ODPOVĚDNOST ZA PROVOZ

Za provoz veřejné kanalizace Želeč a Bezděčín (dále jen VK) včetně objektů odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu VK a souvisejících zařízení řeší provozní řád v souladu s příslušnými technickými normami.

Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před vypouštěním do VK odpovídá vlastník nemovitosti, pro které tato zařízení slouží.

Za provoz a čistotu uličních vpustí odpovídá provozovatel komunikace (spolupráce s provozovatelem VK).

3.2. PODMÍNKY PRO NAPOJOVÁNÍ A PROVOZ

Kanalizační řád stanovuje podmínky a pravidla pro připojení producentů odpadních vod na VK s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizační sítě. Jakékoliv napojení na VK je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele VK. Toto stanovisko je si zřizovatel přípojky povinen zajistit již k žádosti o povolení přípojky.

Odvádění odpadních vod do VK je možné pouze přes řádné kanalizační přípojky.

Obec může uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb na kterých mohou vznikat odpadní vody povinnost připojit se na VK v případech, kdy je to technicky možné.

Vypouštět odpadní vody do VK lze výhradně na základě smlouvy s provozovatelem VK. V případě zjištění , že odpadní vody jsou vypouštěny bez předchozího uzavření smlouvy případně v rozporu s ní je provozovatel oprávněn danou přípojku odpojit.

Každý producent odpadních vod napojený na VK je povinen platit stočné za vypuštěný objem standardně znečištěné odpadní vody. Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce, jako vlastník VK na návrh provozovatel na základě skutečných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty, kteří splňují podmínky KŘ. Producenti nestandardně

znečištěných odpadních vod obvykle mohou smlouvou sjednat vyšší limity a stanovit odpovídající výši platby.

3.3.ODPADNÍ VODY , KTERÉ VYŽADUJÍ PŘEDČIŠTĚNÍ

Producent je povinen předčistit v lapači tuků odpadní vody z objektů kuchyně s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.

Instalace drtičů odpadů je možná jen s předchozím písemným souhlasem provozovatele VK. Odpadní vody za drtičem nesplňují standardní limity KŘ a je proto nutné zvláštní smlouvou sjednat vyšší limity a cenu stočného.

Producent je povinen předčistit v odlučovači rovných látek odpadní vody s obsahem ropných látek z objektů autoservisů, autodílen a myček aut s kapacitou 3 a více aut denně.

Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů, tak aby byly zcela zneškodňovány choroboplodné zárodky.

Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění je možné vypouštět do VK jen s povolením vodoprávního úřadu. Provozovatel je povinen takového producenta uvést v KŘ.

Zvláštní odpadní vody znečištěné nad limity KŘ je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o vypouštění odpadních vod uzavřené s provozovatelem VK.

K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky musí být vydáno povolení vodoprávního úřadu. Přípustné je pouze vypouštění OV se zbytkovým obsahem závadných látek.

Mimo odvádění OV řádným napojením na VK, existuje možnost dovozu obsahu septiků a žump či jiné odpadní vody přímo na ČOV. Na tento způsob likvidace neexistuje žádný právní nárok, závisí jen vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednám s provozovatelem ČOV samostatnou smlouvou. Cena se řídí platným ceníkem provozovatele.

Do oddílné dešťové a drenážní kanalizace je možné napojovat jen vody dešťové, drenážní nebo povrchové (bez smíšení s odpadními vodami)

Do oddílné splaškové kanalizace lze vypouštět pouze splašky domácností (z WC, koupelen, prádelen).

4. POPIS ÚZEMÍ

4.1. CHARAKTER LOKALITY

V územně správní jednotce Želeč vzniklé v souladu s § 1a § 2 zákona č. 367/1990 Sb. o obcích) bylo v roce 2007 v místní části **Želeč** celkem **734** trvale bydlících obyvatel, **Bezděčín** celkem **110** trvale bydlících obyvatel.

V současné době je obce zásobeny pitnou vodou z veřejného vodovodu z vodojemu Bezděčín.

Spotřeba v části Želeč byla za rok 2007 17677 m³ a Bezdčín byla za rok 2007 2662 m³. Z veřejného vodovodu v místní části **Želeč** je zásobováno **734** obyvatel a **Bezděčín** je zásobováno **100** obyvatel.

4.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají odpadní vody :

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“)
- b) v zařízení občansko - technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“) – prodejna potravin, společenský dům a hostinec
- c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací).
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zájmovém území).

Odpadní vody z bytového fondu (obyvatelstvo) - jedná se o odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou odváděny stokovou sítí do recipientu:

Želeč – vodní recipient Želečský potok

Bezděčín - vodní recipient Bezděčínský potok

5. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Stoková síť Želeč a Bezděčín je řešena jako jednotná kanalizace.

Jednotná kanalizace - část Želeč.

Délky sítí:

DN 200 BE	41 m
DN 300 BE	2312 m
DN 400 BE	1349 m
DN 500 BE	658 m
DN 600 BE	189 m
DN 200 KA	22 m
DN 300 KA	573 m
DN 600 KA	19 m
DN 200 PVC	31 m
DN 250 PVC	19 m
DN 300 PVC	356 m
DN 400 PVC	67 m
Zd.štola 1500x1500	47 m
Celkem	5683 m

Jednotná kanalizace - část Bezděčín

Délky sítí:

DN 300 BE	373 m
DN 400 BE	490 m
DN 500 BE	132 m
DN 300 PVC	134 m
Celkem	1 129 m

Objekty na stokové síti

Kanalizační šachty prefabrikované, skružové, uzavřené litinovými poklopy.

Dále se v obci nachází uliční vpusti.

6. ÚDAJE O KVALITĚ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

ŽELEČ

(META 20178/2005/2/OŽP Ja)

1. výustí (ř.km 4,5)

V množství: max. 2,25 l/s, 375 m³/měs, 4500 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	150	220	0,70
CHSK_{Cr}	330	450	1,50
NL_{suš}	150	200	0,70

2. výustí (ř.km 4,6)

V množství: max. 1,75 l/s, 44m³/měs, 525 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	150	220	0,10
CHSK_{Cr}	330	450	0,20
NL_{suš}	180	250	0,10

3. výustí (ř.km 4,4)

V množství: max. 2,5 l/s, 669 m³/měs, 8025 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	150	220	1,20
CHSK_{Cr}	330	450	2,60
NL_{suš}	150	200	1,20

4. výustí (ř.km 4,3)

V množství: max. 0,8 l/s, 63 m³/měs, 750 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	150	220	0,70
CHSK_{Cr}	330	450	1,50
NL_{suš}	150	200	0,70

5. výust' (ř.km 4,2)V množství: max. 0,15 l/s, 313 m³/měs, 3750 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	150	220	0,60
CHSK_{Cr}	330	450	1,20
NL_{suš}	150	220	0,60

6. výust' (ř.km 4,2)V množství: max. 2,3 l/s, 515 m³/měs, 6150 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	155	220	1,00
CHSK_{Cr}	330	450	2,00
NL_{suš}	150	200	0,90

7. výust' (ř.km 4,1)V množství: max. 0,8 l/s, 69 m³/měs, 825 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	150	220	0,10
CHSK_{Cr}	300	400	0,30
NL_{suš}	150	200	0,10

8. výust' (ř.km 4,0)V množství: max. 0,75 l/s, 31 m³/měs, 375 m³/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	150	220	0,06
CHSK_{Cr}	300	400	0,10
NL_{suš}	150	200	0,06

BEZDĚČÍN

(META 53118/2007/OŽP Ja)

1. výust' (orient. souřadnice: y 740348, y 1128022)V množství: max. 1.01 l/s, 500 m³/měs, 3800 m³/rok prům: 0,1 l/s

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	220	260	1,0
CHSK_{Cr}	580	660	2,2
NL_{suš}	200	250	1,0

2. výúst (orient. souřadnice: y 740304, y 1128047)

V množství: max. 0,2 l/s, 100 m³/měs, 600 m³/rok prům: 0,05 l/s

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l	Bilance t/rok
BSK₅	220	260	1,0
CHSK_{Cr}	580	660	2,2
NL_{suš}	200	250	1,0

7. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Odpadní vody ze zástavby obce jsou odváděny jednotnou stokovou sítí do vodního recipientu Želečského a Bezděčinského potoka.

8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č.1 Zákona č.254/2001Sb o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny zvlášt nebezpečné látky podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 61/2003Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod.

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové a pod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod

- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do VK pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v připojené tabulce.

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

Pro znečištění odpadních vod, vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu Želeč, Bezděčín, platí níže uvedené limity :

Charakteristické ukazatele znečištění	limit v mg/l	limit v g/d
BSK₅ biochemická spotřeba kyslíku	250	
CHSK_{Cr} chemická spotřeba kyslíku	600	
NL_{suš} nerozpuštěné látky	250	
SO₄²⁻ sírany	400	
F⁻ fluoridy	25	
RAS rozpuštěné anorganické soli	2000	
N-NH₄⁺ dusík amoniakální	45	
N_{celk} dusík celkový	60	
P_{celk} fosfor celkový	10	
EL extrahovatelné látky (tuky)	80	
NEL nepolární extrahovatelné látky (uhlovodíky - ropné látky)	10	
PAL- A (tenzidy anionaktivní)	10	
CN_{celk} kyanidy celkové	1,0	100
CN_{tox} kyanidy toxické	0,1	10
Hg rtuť	0,02	2
Cu měď	0,5	50
Ni nikl	0,3	30
Cr chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺ chrom šestimocný	0,05	5
Pb olovo	0,1	10
As arsen	0,1	10
Zn zinek	1,0	100
Cd kadmium	0,05	5
T teplota	40 °C	
pH reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma	1,5	150

(fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen, benzoanthracen, benzofluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)	0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)	0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované - suma (mono-, di-, tri-,tetra-, penta-, hexa - chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)	0,03	3
PCB polychlorované bifenyly součet koncentrací šesti kongenerů	0,001	0,1

Hodnoty uvedené v tabulce jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod (OV) napojené na veřejnou kanalizaci, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně limity specifické. Sjednání specifických limitů musí být řešeno doplněním a schválením přílohy kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod.

Pro kontrolu producentů je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli VK kontrolu a odběry vzorků vypouštěných vod.

Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) pro určené odběratele (producenty odpadních vod, napojené na stokovou síť).

Stanovená koncentrační maxima v tabulkách jsou určena z 2 hodinových směsných vzorků, průměry vycházejí z bilance znečištění.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překroční 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 uplatňuje sankce podle § 32 - 35 zákona č. 274 /2001 Sb.

10. 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 §§ 29., 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Obyvatelstvo (místní) - množství odpadních vod bude stanoveno dle množství fakturované vody, případně dle směrných čísel spotřeby vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průmysl a občanská vybavenost - množství odpadních vod bude stanoveno dle množství fakturované vody.

11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí dispečink provozovatele, kterým je akciová společnost VaK JČ a.s. České Budějovice.

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 manipulačního a provozních řádů vodovodních děl 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 , správci povodí).Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

TELEFONNÍ ČÍSLA

VAK JČ a.s. Č.Budějovice - call centrum do 16.00 hod	844 844 870
dispečink České Budějovice	800 900 991
provozní středisko Tábor	381 473 111
Obecní úřad Želeč	381 591 115
Městský úřad Tábor – ref. životního prostředí	381 486 480
Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje	387 712 111
Česká inspekce životního prostředí, Č.Budějovice	387 747 247
Inspektorát bezpečnosti práce, Č.Budějovice	387 843 111
Zemědělská vodohospodářská správa – Č.Budějovice	387 693 111
Povodí Vltavy s.p. – Horní Vltava	387 683 111
E.on a.s. – hlášení poruch	800 225 577
Tísňové volání – centrální číslo	112
Tísňové volání – hasiči	150
Tísňové volání – záchranná služba	155
Tísňové volání - policie	158

12. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

Podle platných předpisů zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 odst. 3) a 4 § 26 vyhlášky 428/2001 Sb. byl provozovatelem zpracován PROGRAM KONTROLY JAKOSTI , který určuje rozsah a způsob kontroly jakosti vypouštěných odpadních vod. Tento PROGRAM je průběžně aktualizován dle platné legislativy a skutečné situace.

12.1. VÝČET a INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

Občanská vybavenost :

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry občanské vybavenosti zahrnuje:

Společenský dům, pohostinství, prodejna potravin.

K datu schválení KŘ nejsou určeni žádní, pravidelně sledovaní producenti odpadních ze sféry občanské vybavenosti.

12.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

12.2.1. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/ 2001 Sb. kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odběratel je povinen v místě a rozsahu stanoveném v KŘ kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace.

12.2.2. KONTROLNÍ VZORKY

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

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní (ke dni schválení KŘ nejsou stanoveni)
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledování odběratele

Kontrola odpadních vod se provádí dle příslušného rozhodnutí, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

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

12.3. 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, rok vydání
CHSK _{cr}	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{cr})	08.98
RAS	ČSN 7507346 čl.5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žihání“	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) (757465) čl. 6 a 7 TNV 75 74 66 ČSN EN ISO 11885	Jakost vod – Stanovení fosfátu – spektrometrická metoda s molybdenovým amonným čl. 6. Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxidisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou Jakost vody – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách). Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)	02.00 09.99
N- NH ₄	ČSN ISO 5664 (75 7449) ČSN ISO 7150-1 (75 7451) ČSN EN ISO 11732	Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci Jakost vod – stanovení amonných iontů – Část 1: Manuální spektrometrická metoda Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA)	06.94 06.94 11.98

	(75 7454)	a spektrofotometrickou detekcí Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda	06.94
	ČSN ISO 6778		
N _{anorg.}	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů - molekulárně	
N – NO ₂	ČSN EN 26 777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda	09.95
	ČSN EN ISO 133395 (75 7456)	Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2	a sumy obou průtokovou analýzu (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí Jakost vod – stanovení rozpuštěných iontů metodou kapalinové chromatografie iontů- Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách	11.98
N-NO ₃	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	Jakost vod – Stanovení dusičnanů Část 2: Spetrofotometrická 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 (757391)	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 absorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)	07.98.
Hg	ČSN EN 1483 TNV 75 440	Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií	08.98 08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)	Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AEC)	10.99
Cd	ČSN EN ISO 59 61 (75 7418)		02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.99

Podrobnosti k uvedeným normám:

- a) u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 74 65) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorků 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,
- b) u stanovení CHSK_{Cr} podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrometrickou (semimikrometodu) a titrační,
- c) u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 u stanovení podle ČSN ISO 7150 – 1, ČSN ISO 71
- d) 50 – 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
- e) u stanovení dusíkatého dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorky navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu vhodnou k zabránění změn vzorků v důsledku mikrobiální činnosti, lze užit i kombinaci s postupy podle ČSN EN 26 777 a ČSN EN ISO 13395,
- f) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304 – 2
- g) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (757418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen AAS) a to plamenou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrometrickou atomizací pro stanovení nízkých kadmia.

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 zajištění 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 doplňky) provádí provozovatel kanalizace podle stavu resp. změn technických a právních podmínek, ze 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. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

15. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ + SMLOUVY

Pro část Bezděčín **S-METE 53118/2007 OŽP/Ja 5**

Pro část Želeč **METE 20178/2005/2/ OŽP/Ja**

16. VÝKRESOVÁ PŘÍLOHA

Schéma kanalizace v obci Želeč

Schéma kanalizace v obci Bezděčín

