



**VAK** projekt s.r.o.

[www.vakprojekt.cz](http://www.vakprojekt.cz)

**Kraj:** Jihočeský  
**Okres:** Tábor  
**Místo :** k.ú. Želeč u Tábora

**Vlastník:**  
OBEC Želeč  
Želeč 26  
391 74 Želeč

# KANALIZAČNÍ ŘÁD

## kanalizace pro veřejnou potřebu

# OBCE ŽELEČ

**Vypracoval:**  
Pavla Tancerová

**Vedoucí oddělení projekce**  
Ing. J. Pudil

**3**

**09./2016**

VAK projekt s.r.o.  
Boženy Němcové 12/2  
370 01 České Budějovice

[www.vakprojekt.cz](http://www.vakprojekt.cz)

IČ: 281 59 721  
DIČ: CZ 281 59 721  
Číslo účtu ČSOB: 254317200/0300

Společnost zapsaná v OR: Krajský soud České Budějovice, oddíl C, vložka 21098

[T] +420 387 761 720  
[M] +420 602 150 148  
[E] [vakprojekt@vakprojekt.cz](mailto:vakprojekt@vakprojekt.cz)

# KANALIZAČNÍ ŘÁD OBEC ŽELEČ

**Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:** **Obec Želeč**  
391 74 Želeč 26, IČ:00253201

**Identifikační číslo majetkové evidence:**

**Stoková síť Želeč :** 3112-795828-00253201-3/1  
**ČOV Želeč:** 3112-795828-00253201-

**Provozovatel kanalizace:** **ČEVAK a.s.**, Severní 8/2264;  
370 10 České Budějovice; IČ: 60849657

**Zpracovatel KŘ :** **VAK projekt s.r.o.**, B. Němcové 12/2,  
České Budějovice, IČ:28159721

dne: **13.7.2016**

Pavla Tancerová

razítko : .....

**Vedoucí oddělení projekce**  
Ing. J. Pudil

podpis : .....

**Působnost kanalizačního řádu :** **na území obce Želeč**

**Souhlas obce** se zněním Kanalizačního řádu:

dne: **8.8.2016**

razítko : .....

podpis : .....

**Kanalizační řád schválil** podle §14 odst.5 zákona č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001Sb., MěÚ Tábor, OŽP

Dne : .....

čj.: .....

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4 – 6, 8, 9. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení tohoto KŘ.

## **KŘ bude uložen:**

výtisk č. 1	Městský úřad Tábor OŽP
výtisk č. 2.	Obec Želeč
výtisk č. 3.	ČEVAK a.s., oddělení technické podpory
výtisk č. 4.	ČEVAK a.s., oblast Sever

## **Obsah kanalizačního řádu**

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Technický popis kanalizace
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

# 1. Úvod

## 1.1. Platnost KŘ

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu v předmětném území. Situace kanalizační sítě v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ se vztahuje i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

## 1.2. Základní popis lokality

Obec Želeč leží cca 13 km jiho-západně od města Tábor a 6 km od Města Planá nad Lužnicí (okres Tábor).

Stávající zastavěné území obce je situováno v okolí silnic č.1359 ve směru od Plané nad Lužnicí a č.1377 ve směru od Tábora. Území obce tvoří převážně rodinné domy umístěné individuálně v zahradách. V jižní části obce (mezi komunikacemi č. 13510 a 1359) se nachází areál zemědělských budov. V jihozápadní části obce se nachází plocha pro novou zástavbu.

Zájmovým územím protéká vodní tok s názvem Želečský potok IDVT 10251571, do kterého ústí zatrubněná vodoteč IDVT 10269965. Obec leží v území s číslem hydrologického pořadí ČHP 1-07-04-041. V obci a okolí se nachází rybníky Želečský, Trubný a Lumháren jihozápadně od centra obce; na jihovýchodě Dubický a směrem k Třebišti rybník Přivázal. Z hlediska konfigurace je území obce svažité směrem k vodnímu toku Želečský potok.

Odpadní vody jsou nyní odváděny převážně jednotnou veřejnou gravitační kanalizací, v jihozápadní části obce se zřízeným ZTV pro novou zástavbu (2015) a na severním břehu Želečského rybníka je zřízena oddílná kanalizace včetně čerpací stanice odpadních vod a výtlačku (2016).

Jednotlivé kanalizační stoky jsou provedeny z betonových trub DN 200 až 600 mm + zděná čtvercová stoka 2000x2000. Původní kanalizační stoky byly zakončeny šesti výústěmi do Želečského rybníka a zbývající kanalizační stoky byly vyústěny do otevřených rigolů. Produkované splaškové vody od jednotlivých producentů byly před napojením do kanalizačních stok předčištěny v septicích příp. žumpách. Převážná část v septicích předčištěných splaškových vod byla vypouštěna do Želečského rybníka, kde probíhalo dočištění vypouštěných splaškových vod. Zbývající část vypouštěných splaškových vod byla otevřenými rigoly odváděna přímo do Želečského potoka, do kterého jsou rovněž odváděny vody ze Želečského rybníka (který je hospodářsky využíván k produkci ryb). Tato likvidace odpadních vod nebyla v souladu s platnou legislativou a ani stoková síť neodpovídala současným požadavkům platné ČSN a byla provedena nová kanalizační síť s ČOV s podchycením sedmi (z osmi) volných výústí. Nová kanalizační síť podchycuje stávající volné vyústi gravitačními kanalizačními stokami jednotné soustavy a také výtlačným potrubím z čerpací stanice odpadních vod (napojené na gravitační kanalizaci). Gravitační stoky odvádí odpadní vody do mechanicko biologické ČOV v sestavě odlehčovací komora, česle a štěrbínový lapák písku, štěrbínová nádrž a biologická stabilizační nádrž. Gravitační kanalizační stoky jdou provedeny z žebrovaných PP trub SN10 DN200 – DN500, výtlačk je proveden z potrubí PE100 SDR17 PN10 DN80. Veškeré odpadní vody jsou vedeny kanalizační stokovou sítí, s dvěma odlehčeními do Želečského rybníka a jedním do Želečského potoka, na ČOV. Čerpací stanice odpadních vod se nachází na severním břehu Želečského rybníka. V blízkosti Želečského rybníka se nachází i obě odlehčovací komory – OK1 je umístěna severně od křižovatky silnic č. 1359 a 13510 (naproti obchodu) a OK2 se nachází u antukového hřiště na jižním břehu Želečského rybníka, další odlehčení je v areálu ČOV.

- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení KŘ, za které může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 0 – 50 000,- Kč. Sankce nevyklučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné. (§3 odst.8 zák. č.274/2001 Sb.)
- V případě, že je kanalizace pro veřejnou potřebu ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy. (§18 odst.4 zák. č.274/2001 Sb.)
- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za veškerý objem vypouštěných odpadních nebo dešťových vod se znečištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5. Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace, a to na návrh provozovatele. Stanovení se provádí na základě skutečných, úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kanalizačního řádu. Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické, vyšší limity, což je spojeno s platbou za rezervovanou látkovou kapacitu čistírny odpadních vod (pokud na ČOV látková rezerva existuje).
- Producenti se specifickými limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- Balastní vody, podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Bude-li v budoucnu v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

### 2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z **objektů kuchyní** s přípravou 30 a více jídel denně, u **jidelen pouze s ohřevem** jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Instalaci **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je možné provést pouze výjimečně, s předchozím písemným souhlasem provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity KŘ, v takovém případě je nutné dodatkem ke smlouvě

- z toho připojeno na kanalizaci přes domovní ČOV: 1 (restaurace)
- z toho připojeno na kanalizaci přes přepady objektů hrubého předčištění: 237

#### Jednotná kanalizace

DN	Materiál	Délka původní kanalizace [m]
150	PP	62,4
200	Beton	63,3
200	Kamenina	22,0
200	PVC	30,7
250	PVC	191,6
300	PP	324,4
300	Beton	2210,1
300	Kamenina	319
300	Bez uvedení materiálu	79,2
300	PVC	420,1
400	PP	984,8
400	Beton	1385,0
400	Bez uvedení materiálu	128,3
400	PVC	175,4
500	Beton	574,0
600	Beton	170,0
600	Kamenina	19,1
Čtvercová 2000	Zděná	17,1
Nezadáno	Bez uvedení materiálu	254,5
Jednotná kanalizace celkem		7431,0

#### Splašková kanalizace

DN	Materiál	Délka celkem [m]
150	PVC	33,8
200	PP	45,8
200	Beton	41,0
250	PVC	539,7
300	Beton	33,4
300	PVC	36,1
400	PP	27,2
500	PP	23,2
63	PE	71,7
80	PE	284,3
Splašková kanalizace celkem		1136,2

#### Dešťová kanalizace

DN	Materiál	Délka celkem [m]
150	PVC	113,2
250	PVC	510,5
300	Beton	45,8
300	Kamenina	38,4
400	PP	41,4
500	Beton	78,7
Nezadáno	Bez uvedení materiálu	1
Čtvercová 2000	Zděná	30,0
Dešťová kanalizace celkem		859,0

Údaje o jakosti vypouštěných vod (mg/l):

		přítok	odtok ŠN	odtok ČOV		*Nařízení vlády 229/2007		BAT dle Přílohy č.7 k nařízení 61/2003	
		průměr	průměr	p	m	p	m	p	m
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	340	270	110	170	150	220	110	170
BSK <sub>5</sub>	mg/l	170	125	30	50	40	80	30	50
NL	mg/l	155	75	40	60	50	80	40	60

\*pro kategorii ČOV <500 EO

Vliv na tok

Recipient odpadních vod: Želečský potok ČHP 1-07-04-041

	Q (l/s)	BSK 5(mg/l)
Želečský potok	0,7 /Q355/	4,8
odtok ČOV	1,85/Q24/	20
po smíšení	2,55	15,8

„p“ – přípustné koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod

„m“ – maximální koncentrace ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod

#### Údaje o kvalitě vypouštěných odpadních vod u jediné stále funkční volné kanalizační výusti VV2 (údaje z původního kanalizačního řádu)

Vypouštěné množství odpadních vod: max. 1,75 l/s, 44m<sup>3</sup>/měsíc, 525 m<sup>3</sup>/rok

	Hodnoty prům. mg/l	Hodnoty max. mg/l
<b>BSK<sub>5</sub></b>	150	220
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	330	450
<b>NL<sub>suš</sub></b>	180	250

## 4. 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 **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění (NV č.229/2007 Sb.).

- 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

## 5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace

Ukazatel		limit pro kanalizaci do ČOV [mg/l]	limity pro kanalizaci do VKV, přes septiky bez dalšího stupně [mg/l]	limity pro kanalizaci do VKV, přes DČOV [mg/l]
<b>BSK<sub>5</sub></b>	biochemická spotřeba kyslíku	400	250	60
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	chemická spotřeba kyslíku	800	500	150
<b>NL<sub>suš</sub></b>	nerozpuštěné látky	300	150	80
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	dusík amoniakální	45	45	45
<b>N<sub>celk</sub></b>	dusík celkový	60	60	60
<b>P<sub>celk</sub></b>	fosfor celkový	10	10	10
<b>RAS</b>	rozpuštěné anorganické soli	2 000	1 000	1 000
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	sírany	400	300	300
<b>F<sup>-</sup></b>	fluoridy	25	15	15
<b>EL</b>	extrahovatelné látky (tuky)	80	60	60
<b>C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></b>	uhlovodíky - ropné látky	10	5	5
<b>PAL- A</b>	tenzidy anionaktivní	10	10	10
<b>CN<sup>-</sup><sub>celk</sub></b>	kyanidy celkové	0,2		
<b>CN<sup>-</sup><sub>tox</sub></b>	kyanidy toxické	0,1		
<b>Hg</b>	rtuť	0,02		
<b>Cu</b>	měď	0,5		
<b>Ni</b>	nikl	0,3		
<b>Cr</b>	chrom celkový	0,3		
<b>Cr<sup>6+</sup></b>	chrom šestimocný	0,05		
<b>Pb</b>	olovo	0,1		
<b>As</b>	arzen	0,1		
<b>Zn</b>	zinek	1,0		
<b>Cd</b>	kadmium	0,05		
<b>T</b>	teplota	40 °C	40 °C	40 °C
<b>pH</b>	reakce vody	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0	6,0 - 9,0
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma</b> (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren )		1,5		
<b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma</b> (anthracen,benzoanthracen,benzofluoranthren,benzoperylen, benzopyren,fluoranthren fenanthren,chrysen,indenopyren,naftalen,pyren)		0,05		
<b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2		
<b>Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma</b> (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen )		0,05		
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované - suma</b> (mono-,di-,tri-,tetra-, penta-, hexa - chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03		
<b>PCB</b> polychlorované bifenyly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001		

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické vyšší limity a s výjimkou vlastníků DČOV napojených do kanalizace zakončenou volnou výustí (VKV), jejichž odtokové limity jsou dosud určeny rozhodnutím vodoprávního úřadu o povolení k vypouštění předčištěných vod.

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č. 1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s poplatkem za nadstandardní znečištění odpadních vod.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.



Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

## **8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod**

### **8.1 Určení množství odpadních vod**

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m<sup>3</sup> za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č.274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodněných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

### **8.2 Stanovení jakosti odpadních vod**

- a) Kvalitativní parametry odpadní vody jsou zjišťovány odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn stanovit producentovi povinnost zajišťovat na jeho vlastní náklady sledování jakosti jeho odpadních vod, a to v předepsaném rozsahu a četnosti. Výsledky analýzy je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Pro kontrolu producentů je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 ti minut (typ vzorku A). Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho

## 10. Přílohy

1. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do veřejné kanalizace
2. Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek (příloha č.1 Nařízení vlády č. 61/2003Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod v platném znění (NV č.229/2007)) a producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV (příp. z veřejné kanalizace)
4. Situace veřejné kanalizace

### Příloha č. 1

**Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity** pro vypouštění do kanalizace

<i>producent – zdroj</i>	<i>nápojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
--------------------------	-----------------	---------------------------	------------------------

V době zpracování Kanalizačního řádu nejsou

### Příloha č. 2

**Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek** (příl.č.1 nař. vlády č.61/2003 Sb.) **a producentů odpadních vod s předčištěním** vše do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent – zdroj</i>	<i>nápojení v ulici</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
--------------------------	-------------------------	----------------------------	------------------------

V době zpracování Kanalizačního řádu nejsou