

KANALIZAČNÍ ŘÁD
STOKOVÉ SÍTĚ OBCE VELKÁ DOBRÁ

č. 1/2022

Listopad 2021

OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

1	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	4
2.1	Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu	4
2.2	Cíle kanalizačního řádu	4
3	POPIS ÚZEMÍ.....	5
3.1	Charakter lokality.....	5
3.2	Odpadní vody	5
4	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ.....	6
4.1	Popis a hydrotechnické údaje	6
4.2	Hydrologické údaje.....	7
4.3	Grafická příloha	7
5	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD	7
5.1	Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění	7
5.2	Současné výkonové parametry ČOV	8
6	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU	8
7	SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	8
7.1	Zvlášť nebezpečné látky	8
7.2	Nebezpečné látky	9
8	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	10
9	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	12
10	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH.....	12
11	KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ	13
11.1	Povinnosti producentů odpadních vod	13
11.2	Informace o sledovaných producentech	14
11.3	Rozsah a způsob kontroly odpadních vod.....	15
11.4	Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV	16
12	KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM.....	16
13	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	16



1 TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ:

Kanalizační síť obce Velká Dobrá

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2109-778303-00235083-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.): 2109-778303-00235083-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Velká Dobrá zakončené čistírnou odpadních vod.

Vlastník kanalizace	:	Obec Velká Dobrá
Identifikační číslo (IČO)	:	00235083
Sídlo	:	Karlovarská 15, 273 61, Velká Dobrá
Provozovatel kanalizace	:	Středočeské vodárny, a.s. (SVAS)
Identifikační číslo (IČO)	:	26196620
Sídlo	:	U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Ing. Tomáš Hloušek, Ph.D. Ing. Jana Plachá
Datum zpracování	:	listopad 2021

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu – Magistrát města Kladna, odbor životního prostředí.

č. j. 024P/7070/22 ze dne 12.1.2022

Magistrát města Kladna
Odbor životního 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, 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)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích (§ 9, § 14, § 24, § 26) a jejich eventuelní 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 § 32, 33 a 34 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 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 Velká Dobrá 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 Velká Dobrá leží přibližně 6 km jihozápadně od města Kladna. Nadmořská výška se pohybuje cca od 395 m.m.m. na západním okraji až po 430 m.m.m. na východní okraji obce. V těsné blízkosti jižní části obce prochází dálnice D6 z Prahy na Karlovy Vary.

K 1.1.2020 žilo v obci 1794 obyvatel. Z občanské vybavenosti má obec základní a mateřskou školu, poštu a obecní úřad. V posledních několika letech probíhala na východním okraji obce intenzivní výstavba nových rodinných domů. Velká část obyvatel obce dojíždí za prací do Kladna a do Prahy.

Zásobování pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Území obce je až na malé výjimky odkanalizováno, stoková síť je zakončená čistírnou odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do vodního toku Rozdělovský potok.

3.2 Odpadní vody

V této části městské aglomerace vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti („obecní vybavenost“),
- d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) – jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 1678 obyvateli bydlících trvale na území obce napojených přímo na stokovou síť.

Odpadní vody při výrobní a podnikatelské činnosti („průmysl“) – jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

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

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry výrobní a podnikatelské činnosti zahrnuje:

- V Neckách s.r.o., U rybníka 634, 27361 Velká Dobrá, IČO: 06050751

Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti – 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 (školní kuchyně, veřejné stravování, atd.).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry občanské vybavenosti obce zahrnují následující producenti. Uvedeni jsou zde výhradně ti producenti, kteří by mohli mít významnější vliv na fungování koncové ČOV.

- KFC (AmRest s.r.o.), Lesní 383, 273 61 Velká Dobrá, IČO: 26476215
- Restaurace Velká Dobrá, Karlovarská 315, Velká Dobrá, IČO: 27445445
- Mateřská škola, Školní 324, Velká Dobrá, IČO: 75034361

Srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací) – jsou buď odváděny jednotnou částí kanalizační sítě nebo ve staré zástavbě mělkou dešťovou kanalizací (formou zatrubněných silničních rigolů) popř. likvidovány individuálně. Odvádění dešťových vod do oddílné části stokové sítě je zakázáno.

Jiné vody jsou v zanedbatelném množství.

4 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1 Popis a hydrotechnické údaje

Stávající kanalizační síť je převážně jednotná, z části oddílná splašková, proudění gravitační.

Výstavba kanalizace se v obci připravovala od 70. let, postupně se budovaly stoky jednotné kanalizace v západní části a ve středu obce a ve staré zástavbě lokality Malá Dobrá. Nové zástavby rodinnými domy – lokalita jih „Pod hřbitovem“ a lokalita východ „Pod letištěm“ – byly při výstavbě odkanalizovány dešťovou kanalizací, kam byly povoleny odtoky z domovních ČOV. Stoky byly prováděny vodotěsné a po výstavbě ČOV a přepojení na novou kanalizaci byly rekonstruovány na stoky jednotného systému s oddělením dešťových vod do místní vodoteče. V nových lokalitách byla a je kanalizace budována již jako oddílná. Celá kanalizační síť je gravitační, včetně přípojek.

4.1.1 *Přečerpací stanice odpadních vod (PSOV)*

Na stokové síti nejsou v provozu žádné přečerpávací stanice odpadních vod.

4.1.2 *Odlehčovací komory (OK)*

Na jednotné části stokové sítě jsou v provozu 2 dešťové oddělovače (OK 1 a OK 2). OK 1 a OK 2 - jsou provedeny jako podzemní monolitické železobetonové nádrže s přejezdovou úpravou. Zakrytí komor dešťového oddělovače je železobetonovou deskou s uzamykatelnými poklopy. V dešťovém oddělovači je umístěn plovákový regulátor (Rekuper Sychrov) s přesným nastavením povoleného odtoku. Dodaný regulátor má možnost regulace nastavení odtoku v rozmezí 1 – 20 l/s. V každém dešťovém oddělovači je osazeno potrubí s uzávěrem pro nouzové vypouštění a potrubí bezpečnostního přepadu.

OK1 a OK 2 jsou obě umístěny na stoce A a jejich ředící poměr je 1:8. OK 1 umístěná v ulici Na Poustkách řeší ochranu kanalizace v tzv. lokalitě "Pod letištěm", OK 2 u obecního úřadu pak ochranu kanalizace v tzv. lokalitě "Pod hřbitovem". Stoky B a C byly budovány jako oddílné a na ní žádné odlehčovací komory zbudovány nejsou.

4.1.3 Další objekty na síti

Na stokové síti nejsou v provozu k datu zpracování KŘ další objekty.

4.1.4 Profilní a materiálový přehled

Celková délka kanalizační stoky je 15,366 km. Z toho je 15,084 km provedeno v plastu a 0,282 km v betonu.

Profily kanalizačních stok:

do 300 mm	13,809 km
od 301 do 500 mm	1,538 km
od 501 do 800 mm	0,019 km
větší než 800 mm:	0,000 km

Na stokové síti je celkem 604 kanalizačních přípojek.

4.2 Hydrologické údaje

Roční úhrn srážek v této oblasti je 561 mm.

4.3 Grafická příloha

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci se zakreslením poloh odlehčovacích komor (OK) a odběrných míst (OM) sledovaných producentů odpadních vod.

5 ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody jsou čištěny na mechanicko–biologické čistírně odpadních vod typu ČOV BIO CLEANER® – BC 2x 1 017 s aerobní stabilizací kalu s kapacitou 2 034 EO. Mechanické předčištění se skládá ze strojních samočisticích česlí, na obtoku jsou osazeny ručně stírané česle. Za česlemi následuje vertikální lapák písku a vyšší průtoky jsou odtud odlehčovány do dešťové zdrže, kde je realizován přepad do obtoku biologického stupně. Při nižších průtocích jsou odpadní vody z dešťové zdrže přečerpávány zpět do lapáku písku. Po mechanickém předčištění odpadní voda odtéká do předřazené denitrifikace, která je samostatná pro každou linku biologického čištění, a v každé lince pak následuje nitrifikace s vestavěnou dosazovací nádrží. Vratný kal z dosazovacích nádrží je čerpán do denitrifikací, stejně tak plovoucí nečistoty z hladiny dosazovacích nádrží. Přebytný aktivovaný kal je odtahován do kalových jímek.

Platné vodoprávní rozhodnutí bylo vydáno:

dne 17. Července 2019

č.j. OŽP/2086/19-5

vydal OŽP Magistrátu města Kladna

5.1 Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění

Základní projektové kapacitní parametry

Q_d [l/s]	3,53
Q_{24} [l/s]	4,94
Počet připojených EO (dle BSK ₅)	1500
BSK ₅ [kg/d]	122

Podrobné údaje o kapacitě ČOV a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Předměty a hmoty ulpěné na výústním objektu jsou odstraňovány v souladu § 59 odst. 1 písm. f) vodního zákona. V případě havárie budou usazeniny vzniklé při havárii ČOV odstraněny i z koryta vodního toku.

5.2 Současné výkonové parametry ČOV

V průběhu roku 2020 představovalo průměrné znečištění na přítoku do čistírny 1987 EO dle BSK₅ [60 g/(EO·d)], což odpovídá zhruba 98% návrhové kapacity. Znečištění na odtoku reprezentovalo dle stejného parametru 26 EO. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK₅ dosahovala 98,7%. Vodoprávní rozhodnutí je plněno.

Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v tabulce č. 2.

6 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení pro zaústění vyčištěných odpadních vod je tok Rozdělovský potok. Kvalita vody je vztažena k profilu Loděnice - Podkozí, ř. km 18,5, protože se jedná o vodní útvar Loděnice od pramene po Lhotecký potok.

Název recipientu	:	Rozdělovský potok	
Číslo hydrologického profilu	:	1-11-05-0120-0-00	
Profil	:	ř. km 0,75	
Kvalita vody (https://voda.gov.cz/)	:	BSK ₅	= 3,3 mg/l
		CHSK _(Cr)	= 22 mg/l
		N-NH ₄ ⁺	= 0,31 mg/l
		P _{celk}	= 0,38 mg/l
Správce toku	:	Povodí Vltavy	

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:

7.1 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 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.

7.2 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní 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.

Dále:

1. látky radioaktivní
2. látky infekční a karcinogenní
3. jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy
4. hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi
5. biologicky nerozložitelné tenzidy
6. zeminy
7. neutralizační kaly
8. zaolejované kaly z čistících zařízení odpadních vod
9. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění OV na ČOV
10. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky a narušení materiálu stoky
11. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
12. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
13. 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 (s výjimkou producentů odpadních vod uvedených v kapitole 11.2 tohoto kanalizačního řádu pro limity uvedené v tabulce č. 5).

Producenti odpadních vod, kteří jsou uvedeni v seznamu sledovaných producentů (kapitola 11.2), jsou povinni sledovat kvalitu a množství vypouštěné odpadní vody v souladu s tímto kanalizačním řádem, a to v četnosti a rozsahu uvedeném v kapitole 11.3.1.

Producenti, kteří vypouštějí nadlimitní znečištění, musí mít toto vypouštění povoleno dodatkem ke smlouvě uzavřené se SVAS, kde je přesně definován způsob, místo a četnost odběru kontrolních vzorků spolu s individuálně stanovenými limity jednotlivých ukazatelů vypouštěného znečištění. V současnosti má uvedený dodatek producent Gurmán klub.

Rozbory odpadních vod musí být zaměřeny na stanovení limitovaných znečišťujících látek uvedených v tabulce č. 3, přičemž jejich výčet je možné rozšířit o další relevantní ukazatele. Výsledky rozborů bude producent archivovat po dobu 3 let zpětně.

Provozovatel kanalizace je oprávněn odmítnout vypouštění odpadních vod nad limity dle tabulky č. 3, pokud toto znečištění může ohrozit provoz kanalizace nebo kvalitu vyčištěné vody z ČOV Velká Dobrá.

Tabulka č. 3

ukazatel	symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) ve dvouhodinovém (směsném) vzorku	Maximální koncentrační limit (mg/l) v bodovém (prostém) vzorku
Reakce vody	pH	6 - 9	5 – 10
Teplota	°C	40	50
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800	1600
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1600	3200
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45	160
Dusík celkový	N _{celk.}	60	200
Fosfor celkový	P _{celk.}	10	20
Nerozpuštěné látky	NL	500	900
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200	2500
Sírany	SO ₄ ²⁻	300	600
Fluoridy	F ⁻	2,0	4,0
Kyanidy celkové	CN ⁻ celk.	0,2	0,4
Kyanidy toxické	CN ⁻ tox.	0,1	0,2
Uhlovodíky C 10 - C 40	C10-C40	10	20
Celkové tuky a oleje	EL	80	160
Fenoly jednosytné	FN 1	1	2
Aniontové tensidy	PAL – A	10	20
Kationtové tensidy	PAL - K	2	4
Neiontové tensidy	PAL - N	10	20
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,15	0,30
Arzen	As	0,2	0,4
Kadmium	Cd	0,1	0,2
Chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3	0,6
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	0,1	0,2
Kobalt	Co	0,01	0,02
Měď	Cu	1,0	2,0
Molybden	Mo	0,01	0,02
Rtuť	Hg	0,05	0,1
Nikl	Ni	0,1	0,2
Olovo	Pb	0,1	0,2
Selen	Se	0,01	0,02
Zinek	Zn	2,0	4,0

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 dále uvedených koncentračních a bilančních limitů (maxim) v tabulce č. 5. To platí pro určené odběratele (producenty OV napojené na stokovou síť) uvedené v této tabulce. Pokud v tabulce č. 5 nejsou limity uvedeny, platí limity uvedené v tabulce č. 3.

Tabulka č. 4 vymezuje základní zdroje znečištění a v tabulce č. 6 je kontrolní sestava pro „průmysl“ a „městskou vybavenost“.

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

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 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

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.

Objemový přítok do čistírny odpadních vod – je zjišťován měřením na odtoku z ČOV.
(Parshallův žlab + ultrazvukový měřič hladiny)

Obyvatelstvo + občanská vybavenost – objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů stočného.

10 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na:

Středočeské vodárny tel.: 840 121 121
tel.: 602 244 662, 312 812 108

Provoz kanalizace, středisko Kladno tel.: 312 812 721

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

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 č. 254/2001 Sb., podává hlášení:

Hasičský záchranný sbor ČR	tel.: 150
Policie ČR	tel.: 158
Česká inspekce životního prostředí	tel.: 731 405 313
Magistrát města Kladna – odbor ŽP	tel.: 312 604 382
Povodí Vltavy, s.p. – Dolní Vltava	tel.: 377 307 111
Povodí Vltavy, s.p. :	
– hlavní havarijní technik	tel.: 724 453 422
– havarijní technik závodu Dolní Vltava	tel.: 724 244 984

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

11 KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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

11.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni organizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován tento kanalizační řád, zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou zejména povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčisticí zařízení, včetně lapačů tuku (u kuchyní a restaurací), lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště).

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů, kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod kat. č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděné odpady. Z uvedeného důvodu je osazování domácích kuchyňských drtičů zakázané.

Vypouštění vod z bazénů do splaškové kanalizační sítě je zakázáno.

V případě, že je v místě vybudována oddílná splašková kanalizace, je vypouštění srážkových vod jejím prostřednictvím zakázáno.

Použité inkontinenční pomůcky ze sociálních a zdravotnických zařízení (pleny, vložky, přebalovací podložky a papírové nočníky, mísy, bažanty byť by prošly rozdrčením a následným smícháním s vodou) jsou odpadem kat. čísla 18 01 04 jako odpady ze zdravotnictví, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce nebo jako odpady ze zdravotnictví, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce jako kat. číslo 18 01 03*. S odpady se nakládá v režimu zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. Nejedná se tedy o odpadní vody a z tohoto důvodu je zakázáno výše uvedené pomůcky odvádět do stokové sítě.

Pro překročení limitů tohoto kanalizačního řádu je průkazný jak směsný tak prostý vzorek (viz tabulka č. 3). Směsný vzorek by měl být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Způsob odběru vzorků je součástí vodoprávního rozhodnutí, smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizací nebo tohoto kanalizačního řádu.

Kontrola a sledování nejsou nutné, pokud jsou vypouštěny pouze splaškové vody.

Každá změna technologie ve výrobě ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné

smlouvy. Platnou smlouvu k likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

Likvidace odpadu i jiného může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu, určí vodoprávní úřad na návrh provozovatele kanalizace po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě.

Vývoz odpadních vod a odpadních vod ze žump fekálními vozy a jejich následné vypouštění do kanalizační sítě je zakázáno. Vypouštění těchto odpadních vod na ČOV je možné pouze pro vozy provozovatele. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami.

Všechny instalované stomatologické soupravy musí být vybaveny separátorem amalgámu s účinností vyšší než 95%.

Odběratel (sledovaný producent) je povinen v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace dle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb.

Producenti s individuálně stanovenými limity a vývozci žump a obsahu jímek fekálními vozy hradí provozovateli kanalizace příplatek za likvidaci nadměrného znečištění odpadních vod dle smluvních podmínek.

Další povinnosti producenta OV s „nadlimitním znečištěním“ a podmínky pro jejich vypouštění jsou zakotveny v dodatku ke smlouvě mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace, zejména způsob kategorizace OV a určení příplatku za likvidaci nadměrného znečištění vypouštěného do kanalizace.

Podle § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. má provozovatel právo odebírat kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě. Provozovatel je povinen odběratele vyzvat k odběru vzorků, nabídnout odběrateli část vzorku a sepsat s odběratelem protokol. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k oděru vzorků nedostaví, provozovatel odebere vzorek bez jeho účasti.

11.2 Informace o sledovaných producentech

Význačnější producenti splaškových a průmyslových odpadních vod:

- **KFC (AmRest s.r.o.), Lesní 383, 273 61 Velká Dobrá, IČO: 26476215**
- **Restaurace Velká Dobrá, Karlovarská 315, Velká Dobrá, IČO: 27445445**
- **Mateřská škola, Školní 324, Velká Dobrá, IČO: 75034361**
- **V Neckách s.r.o., U rybníka 634, 27361 Velká Dobrá, IČO: 06050751**

11.3 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod

11.3.1 Odběratelem (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. provádí vybraní odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozборы vzorků vypouštěných odpadních vod. Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Pro účely pravidelného sledování (skupina A) byli vybráni tyto producenti:

Producent	Číslo OM	Četnost odběrů za rok	Rozsah stanovení
KFC (AmRest s.r.o.)	1	2	pH, CHSK _{Cr} , NL, N _c , P _c , celkové tuky a oleje

Producenti zařazení do námtkové sledovaných (skupina B)

Producent	Číslo OM	Četnost odběrů za rok	Rozsah stanovení
Restaurace Velká Dobrá	2	1*	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _c , P _c , celkové tuky a oleje
Mateřská škola	3	1*	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _c , P _c , celkové tuky a oleje
V Neckách s.r.o.	4	1*	AOX, C10 až C40, CHSK-Cr, NL, N-NH ₄ , N _{celk} , celkové tuky a oleje, RAS, PAL – N, chloridy, sírany, pH, P _{celk}

* Na vyžádání provozovatele

Odběratelé zařazení do skupiny B jsou však povinni na výzvu provozovatele (maximálně 1x za kalendářní rok) dokladovat soulad kvality vypouštěných odpadních vod s KŘ.

11.3.2 Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu §26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. může kontrolovat množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.2) sledovanými odběrateli. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je uveden v předchozím textu. 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.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou dvouhodinových 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. Nejdelsí intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů úměrných průtoku.

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 1x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a ČOV.

11.3.3 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 dvouhodinový 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 prokázán.

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.

Pokud není stanoveno jinak, provádí se odběr vždy na poslední přístupné kanalizační šachtě před napojením kanalizační přípojky producenta do kanalizační sítě.

11.4 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění OV

metodiky jsou shodné s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 328/2018Sb., o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do povrchových vod.

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 7 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

OBSAH TABULEK

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Velká Dobrá	
Obsah tabulek	
Označení tabulky :	Tematický obsah :
tabulka č. 1	ČOV - kapacita a limity vodpráv. povolení vypouštěného znečištění
tabulka č. 2	ČOV - současný výkon (účinnost čištění)
tabulka č. 3 (v textové části - kap. 8)	Maximální znečištění odpadních vod - všeobecné koncentrační limity
tabulka č. 4	Maximální množství a znečištění odpadních vod - základní rozdělení
tabulka č. 5	Max. množství a znečištění OV - producenti
tabulka č. 6	Max. množství a znečištění OV - bilance
Poznámky:	<ul style="list-style-type: none">- průměrné koncentrace znečištění v tabulkách představují roční průměr ze všech odebraných vzorků- pro výpočet bilancí se použije roční průměr koncentrací ze všech odebraných vzorků a roční fakturované množství OV- maximální koncentrace znečištění v tabulkách představují 2 hodinová maxima vzorku pořízeného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 min.

TABULKA 1

Kanalizační řád obce Velká Dobrá		projektové parametry čistírny odpadních vod				limity	
		max. přítok		garantovaný odtok		vodopráv.	
ČOV - kapacita a limitní odtok		celkem	do biol. č.	z biol. č.	z. mech. č.	celkem	povolení
		1	2	3	4	5	6
Q24	m3/d	305,1				305	
Q24	l/s	3,5				3,5	
Qd	m3/d	426,8				427	
Qd	l/s	4,9				4,9	4,8
Qh	l/s	10,4				10,4	9,0
Qsrážkový	l/s	15,3				15,3	
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	vdp. povolení
BSK5	t/r	44,5				3,1	2,6
BSK5	kg/d	122,0					
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	2 033					
BSK5 (průměr)	mg/l	400				22	"p" 30
BSK5 (max.)	mg/l					30	"m" 60
CHSK	t/r	89,1				10,5	11,0
CHSK	kg/d	244,1					
CHSK (průměr)	mg/l	800,0				75	"p" 125
CHSK (max.)	mg/l					140	"m" 180
BSK5/CHSK	-	0,50					
NL	t/r	40,8				3,5	3,4
NL	kg/d	111,9					
NL (průměr)	mg/l	367,0				25	"p" 40
NL (max.)	mg/l					30	"m" 70
N-NH4+*	t/r					1,7	1,60
N-NH4+	kg/d						
N-NH4+ (průměr)	mg/l					12	průměr 12
N-NH4+ (max.)	mg/l					20	"m" 40
Nc*	t/r	8,2					
Nc	kg/d	22,4					
Nc (průměr)	mg/l	73,3					
Nc(max.)	mg/l						
Pc*	t/r	1,9				0,3	0,30
Pc	kg/d	5,1					
Pc (průměr)	mg/l	16,7				2,0	průměr 2
Pc (max.)	mg/l					5,0	"m" 5
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365			365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24			24	24

TABULKA 2

Kanalizační řád obce Velká Dobrá Současný výkon ČOV		VÝKONOVÉ PARAMETRY V ROCE 2020				účinnost čištění	
		přítok		odtok		celk. ČOV	biol. část
		celkem	do biol. č.	z biol. č.	celkem	[%]	[%]
		1	2	3	4	5	6
Q (měř. roční průměr)	m ³ /r	118892			118892		
Q (měř. roční průměr)	m ³ /d	325,7			325,7		
Q (měř. roční průměr)	l/s	3,77			3,77		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. N.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	43,5			0,6	98,7	
BSK5	kg/d	119,2			1,6		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	1987			26		
BSK5 (průměr)	mg/l	366			4,8		
BSK5 (max.)	mg/l	520			11,0		
CHSK	t/r	88,0			2,6	97,0	
CHSK	kg/d	241,0			7,1		
CHSK (průměr)	mg/l	740			21,9		
CHSK (max.)	mg/l	1300			31,0		
BSK5/CHSK	-	0,49			0,22		
NL	t/r	39,5			0,6		
NL	kg/d	108,1			1,6		
NL (průměr)	mg/l	332,0			5,0		
NL (max.)	mg/l	472			11,6		
N-NH4+	t/r	5,59			0,05	99,1	
N-NH4+	kg/d	15,31			0,13		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	47,0			0,4		
N-NH4+ (max.)	mg/l	61,0			0,8		
Nc	t/r	8,44			1,66	80,3	
Nc	kg/d	23,13			4,56		
Nc (průměr)	mg/l	71,0			14,0		
Nc (max.)	mg/l	95,0			20,8		
Pc	t/r	1,24			0,20	83,7	
Pc	kg/d	3,39			0,55		
Pc (průměr)	mg/l	10,4			1,7		
Pc (max.)	mg/l	13,0			4,2		
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24	24	24	24

TABULKA 4

Kanalizační řád obce Velká Dobrá		ČOV přítok Σ max.	obyvatelstvo Σ max.	Σ průmysl + vybavenost max.
Max. Q a znečištění odp. vod		1	2	3
Q (celk. roční průměr)	m ³ /r	150 000	120 000	30 000
Q (celk. roční průměr)	m ³ /d	411	329	82
Q (celk. roční průměr)	l/s	4,8	3,8	1,0
Q (odp. voda faktur.)*	m ³ /r	72 641		
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	199		
Q (odp. voda faktur.)	l/s	2,3		
		kapacita	2 034	max. k rozdělení
BSK5	t/r	44,5	35,6	8,9
BSK5	kg/d	122,0	97,6	24,4
BSK5 (průměr)	mg/l			
BSK5 (max.)	mg/l			
CHSK	t/r	89,1	71,3	17,8
CHSK	kg/d	244,1	195,3	48,8
CHSK (průměr)	mg/l			
CHSK (max.)	mg/l			
NL	t/r	40,8	32,7	8,2
NL	kg/d	111,9	89,5	22,4
NL (průměr)	mg/l			
NL (max.)	mg/l			
Nc	t/r	8,2	6,5	1,6
Nc	kg/d	22,4	17,9	4,5
Nc (průměr)	mg/l			
Pc	t/r	1,9	1,5	0,4
Pc	kg/d	5,1	4,1	1,0
Pc (průměr)	mg/l			
Pc (max.)	mg/l			
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24

TABULKA 5

Kanalizační řád obce Velká Dobrá		KFC	mateřská škola	restaurace V. Dobrá	prádelna V Neckách			
Max. Q a znečištění OV	1					2	3	4
Q (OV _{faktur.} Max.)	m3/r	2 730	500	1 000	600	0	0	
Q (OV _{faktur.} Max.)	m3/d	7,5	1,4	2,7	1,6	0,0	0,0	
Q (OV _{faktur.} Max.)	l/s	0,09	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	
BSK5	t/r	2,18	0,40	0,80	0,48	0,00	0,00	
BSK5 (roční průměr)	mg/l	800	800	800	800	800	800	
BSK5 (max.)	mg/l	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	
CHSK	t/r	4,37	0,80	1,60	0,96	0,00	0,00	
CHSK (roční průměr)	mg/l	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	
CHSK (max.)	mg/l	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	
NL	t/r	1,37	0,25	0,50	0,30	0,00	0,00	
NL (roční průměr)	mg/l	500	500	500	500	500	500	
NL (max.)	mg/l	900	900	900	900	900	900	
Nc	t/r	0,16	0,03	0,06	0,04	0,00	0,00	
Nc (roční průměr)	mg/l	60	60	60	60	60	60	
Nc (max.)	mg/l	200	200	200	200	200	200	
Pc	t/r	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	
Pc (roční průměr)	mg/l	10	10	10	10	10	10	
Pc (max.)	mg/l	20	20	20	20	20	20	
EL (celkové tuky a oleje)	t/r	0,22	0,04	0,08	0,05	0,00	0,00	
EL* (roční průměr)	mg/l	80	80	80	80	80	80	
EL* (max.)	mg/l	100	100	100	100	100	100	
VH aktivita	dny/rok	365	330	365	260			
VH aktivita	hod/den	24	12	16	12			

TABULKA 6

Kanalizační řád obce Velká Dobrá		Σ průmysl	Σ prům.
		+ vybavenost	+ vybav.
		max.	z tab. 5
Max. Q a znečištění odp. vod		<i>(převz. z tab. 4)</i>	<i>Σ 1 až 7</i>
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /r	30 000	4 830
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	82	13
Q (odp. voda faktur.)	l/s	1,0	0,2
		max. k rozdělení	Σ rozděl. maxim
BSK5	t/r	8,9	3,9
CHSK	t/r	17,8	7,7
NL	t/r	8,2	2,42
Nc	t/r	1,6	0,29
Pc	t/r	0,4	0,05
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	260-365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	12-24