Chodské vodárny a kanalizace, a.s.

KANALIZAČNÍ ŘÁD OBCE DÍLY

pro veřejnou splaškovou kanalizaci zakončenou čistírnou odpadních vod

Zpracovala: Ing. Eva Gožďálová

Schválil: Pavel Morysek

Pare č. 4

červen 2016

OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

PŘÍLOHY: Tabulka č. 1
Tabulka č. 2
Grafická příloha č. 1

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Kanalizační síť obce Díly

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 3202-626082-00572586-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 3202-726168-253685-4/1

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

Vlastník kanalizace	:	Obec Díly
Identifikační číslo (IČ)	:	00572586
Sídlo	:	Díly 75, PSČ 344 01, Domažlice
Provozovatel kanalizace	:	Díly 75, PSČ 344 01, Domažlice
Identifikační číslo (IČ)	:	CZ-49788761
Sídlo	:	Bezděkovské předměstí 388 344 78 Domažlice
Zpracovatel provozního řádu	:	Ing. Eva Gožďálová
Datum zpracování	:	15. 6. 2016

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu:

Městský úřad Domažlice, odbor životního prostředí

č. j . ..... ze dne .....

.....
razítko a podpis
schvalujícího úřadu

Rozdělovník: **dne:** **převzal:**

Pare č.1: Obec Díly
Pare č.2: MěÚ Domažlice, vodoprávní úřad
Pare č.3: CHVaK, a.s. provoz kanalizací a ČOV
Pare č.4: CHVaK, a.s. Archiv

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
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

a jejich eventuální novely.

2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.,

b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,

c) 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. 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 Díly 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 Díly (555 – 635 m.n.m.) se nachází 10 km západně od Domažlic. Spádově směřuje do Mlýneckého potoka. Obyvatelé dojíždějí za prací do Klenčí pod Čerchovem nebo do Domažlic.

Zástavba se skládá převážně z rodinných domů, s trvalým nebo rekreačním charakterem užívání. Většina drobné občanské vybavenosti je soustředěna v blízkosti návsi.

V obci je 373 trvale žijících obyvatel, dojíždí cca 60 chalupářů. V obci se dále nachází restaurace (23 míst), hotel (23 míst).

V 70. letech měla obec vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou bylo přes septiky napojeno cca 51 % obyvatel, 19 % obyvatel bylo odkanalizováno přes septiky mimo kanalizaci a 30 % do žump. V letech 2005 – 2008 byla v části obce vybudována jednotná kanalizace a napojena novou kanalizační stokou přes obec Postřekov na ČOV Postřekov. Novější jednotná kanalizace zůstane ve funkci, jako splašková, starší nevyhovující bude po provedení navrhované stavby plnit funkci dešťové kanalizace a po přepojení splaškových vod z objektů bude opět obnovena původní výusť pod obcí.

3.2. Odpadní vody

Ve obci vznikají odpadní vody vnikající do kanalizace :

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

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od

292 obyvatel, bydlících trvale na území obce Díly a napojených přímo na stokovou síť.

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

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

Průmyslové odpadní vody vznikají zejména v podnicích :

V současnosti v obci nevznikají žádné průmyslové OV, které by ovlivnily množství a kvalitu OV.

Odpadní vody z občanské vybavenosti obce – 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 (v následujícím seznamu s označením TOV).

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry občanské vybavenosti obce zahrnují zejména :

- místní hospoda u Obecního úřadu – Díly 75, 344 01 Domažlice
- Hotel Sádek - Díly 124, 344 01 Domažlice, telefon: 379 422 899
  Tento producent musí mít vzhledem k provozu kuchyně před napojením odpadních vod do kanalizace nainstalovaný LAPOL.

Tyto odpadní vody neovlivňují významně kvalitu a množství odpadních vod ve stokové síti.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. Popis a hydrotechnické údaje

Prakticky veškeré odpadní vody z občanské vybavenosti (služeb) a domácností jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí na centrální čistírnu odpadních vod v Postřekově. Vlastní stoková síť byla budovaná postupně.

V 70. letech měla obec vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou bylo napojeno 51% obyvatel. Tato část kanalizace zůstala ve funkci dešťové kanalizace. V dolní části obce byla vybudována původně jednotná kanalizace v letech 2005-2008. Hlavní sběrač A se napojuje na stávající kanalizační systém v dolní části obce. Na volné výusti byla provedena atypická šachta se spadištěm a havarijním přelivem ve směru původního toku. Z této šachty vede potrubí PVC DN 250 mm východním směrem po svahu a po cca 200 m se rozděluje v šachtě Š 327 vlevo k nově vybudované retenční nádrži u silnice směr Postřekov a vpravo do dolní části obce. U retenční nádrže se na stoku A napojuje stoka A-1 (PVC DN 250 mm). Od nádrže pokračuje vpravo podél silnice po okraji zemědělského pozemku do Postřekova, kde se napojuje na kanalizaci v Postřekově v šachtě Š58.

Stoka A mezi napojením na stávající kanalizaci na Dílech a retenční nádrží je z PVC DN 250 mm v délce 288,8 m. Část mezi retenční nádrží a Š58 v Postřekově jez kameniny DN 250 mm v délce 977,3 m. Ve směru vpravo do dolní části obce se na hlavní sběrač A napojují stoky B, C, D, E, F, viz grafická příloha č.2 Všechny tyto stoky (B, C, D, E, F) jsou z PVC DN 250 mm. Celková délka této části kanalizace je (včetně úseku hlavního sběrače A od šachty Š 327)

1 408,38 m.

V roce 2012 byla v rámci akce Díly – doplnění kanalizace, I. etapa opuštěna koncepce jednotné kanalizace a tato kanalizace bude nadále plnit funkci splaškové kanalizace. Dešťové vody budou odváděny původní funkční dešťovou kanalizací. Zařízení pro odlehčení dešťových vod pod obcí Díly nebude tedy plnit svoji funkci. Po přepojení jednotlivých nemovitostí v celé obci budou na ČOV Postřekov odváděny pouze splaškové vody. Dešťové vody budou svedeny do stávajících dešťových kanalizací.

Nově vybudované stoky v rámci akce Díly – doplnění kanalizace, I. etapa:

Nově vybudovaná stoka A se napojuje v místě stávající lomové šachty na již vybudované části stoky A. Na tuto stoku je napojena stoka A4. Stoka A se mei šachtami Š18 a Š19 mění z gravitační na výtlačnou kanalizaci, toto je dáno nemožností pokračovat v tomto úseku gravitačně z důvodů terénních lomů.

Délka výtlačného potrubí je 115,61 m.

Ostatní stoky A1-3, A1-5, A1-6, A3, A3-1 jsou napojeny buď do stávajících, nebo nově zbudovaných šachet na stávající jednotné kanalizaci.

V roce 2016 bylo v rámci akce Díly byly dobudovány stoky, níže jmenované, které jsou gravitační, splaškové z materiálu ULTRA RIB 2, profilu DN 250.

Nově vybudovaná stoka A1 je napojena na stávající stoku A1 vybudovanou v rámci I. etapy a prochází v komunikaci celou střední částí obce. Na ní a na stoky vybudované v I. etapě jsou napojeny následující podružné stoky:

A1-1, A1-2, A1-3, A1-3-1, A1-4, A1-7, A1-8, A3-3, A4, A1-5, A1-6

Celková délka nových stok zbudovaných v I. a II. etapě činí 4538,54 m

Celková délka kanalizační sítě obce Díly činí 6660,27 m.

Čerpací stanice splaškových vod – ČS

Čerpací stanice splaškových vod je podzemní objekt z betonových prefabrikovaných dílců DN 1500, které jsou sestaveny na sebe a mezi ně je vloženo pryžové těsnění. Do jímky je zaústěna splašková kanalizace a z jímky jsou odváděny splašky pomocí dvou paralelně zapojených čerpadel do výtlačného řadu a dále do stoky „A“. ČS je navržena na 24 hod. akumulaci splašků v případě poruchy.

Retenční nádrž:

Koncepce jednotné kanalizace byla opuštěna tato kanalizace nadále plní funkci splaškové kanalizace. Dešťové vody jsou odváděny původní funkční dešťovou kanalizací. Zařízení pro odlehčení dešťových vod pod obcí tudíž přestalo plnit svoji funkci.

4.2. Hydrologické údaje

Z údajů Českého hydrometeorologického ústavu v Plzni vyplývá, že je plošný srážkový úhrn pro bývalý okres Domažlice 725 mm. Obec Díly leží na úbočí Českého lesa a četnost dešťových srážek můžeme považovat za průměrnou. Vzhledem k tomu, že se obec nachází v nadmořské výšce 600 m.n.m., výskyt sněhových srážek je častější a dá se říci, že mírně převyšuje průměr. Průměrný odtokový koeficient činí 4 l/s.

4.3. Grafická příloha

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD

Odpadní vody z občanské vybavenosti (služeb) a domácností napojených na veřejnou kanalizaci jsou spolu se srážkovými vodami gravitačně odváděny jednotnou (veřejnou) stokovou sítí na centrální čistírnu odpadních vod v Postřekově. Čistírna odpadních vod je mechanicko – biologická čistírna využívající systém R-C-D-N (regenerace + anoxický kontraktor + sekvenční denitrifikace + nitrifikace), který umožňuje biologické odstraňování dusíku a fosforu a potlačující rozvoj vláknitých forem mikroorganismů v aktivovaném kalu.

Vodoprávní povolení bylo vydáno:
Dne : 17. 1. 2011
č. j. : OŽP- 11274/10-2029/2011/Aul-DS
vydal : Městský úřad Domažlice, odbor životního prostředí

5.1. Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění

Základní projektové kapacitní parametry :

Q_d [m^3/d]	599,0
Q_h [l/s]	10,6
Počet připojených EO (dle BSK_5)	2020
BSK_5 [kg/d]	121
$CHSK_{Cr}$ [kg/d]	242
NL [kg/d]	111
$N\text{-}NH_4^+$ [kg/d]	14,4
P_c [kg/d]	5,1

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat větším množstvím odpadních hmot ze septiků a žump. Tyto hmoty mohou být na ČOV zneškodňovány jen výjimečně, po předchozím souhlasu technologa. Doporučené množství je maximálně 4 m^3/den.

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

5.2. Současné výkonové parametry ČOV

V současné době je na čistírnu odpadních vod 690 obyvatel. Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK5 bude dosahovat dle PD 95,9%

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

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

Všechny tyto údaje jsou z roku 2011, zdroj: Kanalizační řád obce

Postřekov. Veškeré aktualizace týkající se ČOV Postřekov, viz provozovatel, kterým je společnost PRAVES, spol. s. r. o.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Recipientem ve smyslu vodoprávního povolení pro zaústění vyčištěných odpadních vod je Mlýnecký potok.

Název recipientu	:	Mlýnecký potok
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb.	:	nevodárenský vodní tok
Číslo hydrologického profilu	:	1 – 10 – 02 – 023
IČ vypouštění odpadních vod	:	
Q_{355}	:	19,01 l/s
Kvalita při Q_{355}	:	BSK5 = 4,4 mg/l
	:	CHSK(Cr) = 20,0 mg/l
	:	NL = 14,6 mg/l
	:	N-NH4+ = 0,47mg/l
Správce toku	:	ZVHS - Domažlice

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2002 Sb. ve znění zákona č. 20/2004 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, 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 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.
9. Kyanidy

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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního 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.

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 (např. nadměrné množství tuků z kuchyní a vývařoven)
11. Pevné odpady včetně kuchyňských odpadů (odpady z drtičů kuchyňských odpadů) a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou.
12. jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě
13. pevné odpady včetně kuchyňských odpadů a to ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou
14. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ OV VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce:

ukazatel	**symbol**	**Maximální koncentrační limit (mg/l) ve 2 hodinovém (směsném) vzorku**
Reakce vody	pH	6 – 9
Teplota	T(°C)	40
Biologická spotřeba kyslíku	BSK_5	400
Chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{Cr}$	800
Dusík amoniakální	N-NH4	45
Dusík celkový	N_{celk}	70
Fosfor celkový	P_{celk}	15
Nerozpuštěné látky	NL	700
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	1200
Kyanidy veškeré	CN^-	0,2
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
Extrahovatelné látky	EL	75
Fenoly jednosytné	FN 1	10
Aniontové tenzidy	PAL – A	10
Aniontové tenzidy	PAL – A pro komerční prádelny	35
Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,05
Arsen	As	0,1
Kadmium	Cd	0,1
Chrom celkový	$Cr_{celk.}$	0,3
Měď	Cu	0,2
Rtuť	Hg	0,05
Nikl	Ni	0,1
Olovo	Pb	0,1
Zinek	Zn	0,5

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 limitů. To platí pro všechny připojené odběratele (producenty odpadních vod, napojené na stokovou síť).

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.

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.

Obyvatelstvo - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

Občanská a technická vybavenost a průmysl – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů fakturované vody.

Objemový odtok z čistírny odpadních vod – je zjišťován z přímého měření, z údajů výstupního měřidla průtoku , umístěného v měrném objektu na výtoku odpadních vod.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí 24 hodin denně na dispečink provozovatele kanalizace – Chodské vodárny a kanalizace a.s., se sídlem Bezděkovské předměstí 388, 344 78 Domažlice



379 792 311
nepřetržitá služba

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 a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, případně Policii ČR, správci povodí. Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad,Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace, popřípadě Český rybářský svaz.

Pomoc při naléhavém řešení a havarijních stavech:

Policie ČR Domažlice	tel.	974 331 111
Česká inspekce ŽP Plzeň	tel.	377 993 411
Městský úřad Domažlice – Vodoprávní úřad	tel.	379 719 111
Hygienická stanice Domažlice	tel.	379 723 421
Západočeská energetika, a.s. Plzeň	tel.	378 001 111

Tísňové volání

Hasičský záchranný sbor ČR	tel.	150
Záchranná lékařská služba	tel.	155
Policie ČR	tel.	158

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

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Producent (vlastník pozemku nebo stavby, ze kterého jsou odpadní vody vypouštěny do kanalizace) je povinen v místě a rozsahu určeném kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

11.1. Minimální rozsah a četnost kontrol odpadních vod vypouštěných do kanalizace

11.1.1. Odběratelem (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti určené vodoprávním úřadem, pokud mají vystaveno povolení k vypouštění odpadních vod.

Rozsah stanovení je dle ukazatelů uvedených v povolení k vypouštění odpadních vod, pokud je toto vystaveno.

Odběratel předá výsledky stanovení 1x ročně příslušnému vodoprávnímu úřadu a provozovateli kanalizace nejpozději do 31. 1. následujícího kalendářního roku. Rozbory odpadních vod musí být provedeny laboratoří s akreditací.

11.1.2. Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných, sledovanými odběrateli. 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 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů
v intervalech 15 minut.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší

intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

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

A. Odběratelé pravidelně sledovaní

B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok v rozsahu dle charakteru výroby a potřeby provozovatele kanalizace, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově v rozsahu dle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a ČOV.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu nejsou do skupiny pravidelně sledovaných odběratelů A zařazeni žádní producenti

B. Ostatní, nepravidelně sledovaní odběratelé:
Hotel Sádek
Hospoda u Obecního úřadu
Kontrola se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace a ČOV.

11.1.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

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

Podmínky :

1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázaný.

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 OV

(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.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řád 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.

PŘÍLOHY