

Kanalizace obce

MIKULOV



PROVOZNÍ ŘÁD

prosinec 2010

Magistrát města Teplice

Odbor dopravy a životního prostředí

Nám. Svobody 2, 415 95 Teplice

Č. j.: ODŽP 60242/231/I-218/05/Ku
Vyřizuje: Ing. Kučerová - tel. 417 510 908

Teplice, 7. listopadu 2005

Obec Mikulov
Tržní nám. 27
Mikulov
419 01 Duchcov

ROZHODNUTÍ

Magistrát města Teplice, odbor dopravy a životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 5 a násl. zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, žadateli

Obec Mikulov, IČO 00266485, se sídlem Mikulov, Tržní nám. 27, 419 01 Duchcov

schvaluje

podle ustanovení § 14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění

Kanalizační řád Obce Mikulov

pro soustavu kanalizačních řadů pro veřejnou potřebu zakončených čistírnou odpadních vod.

s těmito podmínkami:

1. Kanalizační řád se schvaluje na dobu do **31.12.2010**.
2. Vlastník kanalizace je podle ustanovení § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění, povinen změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky za kterých byl schválen.

Odůvodnění

Protože se žadateli v plném rozsahu vyhovuje, upouští se podle ustanovení § 47 odst. 1 zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, od odůvodnění.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení podle ustanovení § 53 a následujících zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje se sídlem Velká hradbni 48, 400 01 Ústí nad Labem podáním učiněným u zdejšího odboru.



Ivana Müllerová
vedoucí odboru
dopravy a životního prostředí

Doručí se doporučeně s doručenkou
Adresát

Na vědomí:
Povodí Ohře s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
KHS Ústeckého kraje se sídlem v Ústí n. L., územní pracoviště Teplice, Wolkerova 4, 416 65 Teplice

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
 - 3.1. Charakter lokality
 - 3.2. Odpadní vody
4. Technický popis stokové sítě
 - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
 - 4.2. Hydrologické údaje
 - 4.3. Grafická příloha
5. Údaje o čistírně odpadních vod
 - 5.1. Kapacita ČOV a limity vypouštěného znečištění
 - 5.2. Současné výkonové parametry ČOV
 - 5.3. Řešení dešťových vod
6. Údaje o vodním recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění
odpadních vod vypouštěných do kanalizace
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů
 - 11.1. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
 - 11.2. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpadních vod
12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Mikulov zakončené ČOV Mikulov v obci Mikulov.

iden.číslo majetkové evidence stokové sítě: 4213-694185-266485-3/1

iden.číslo majetkové evidence čistírny odpadních vod : 4213-694185-266485-4/1

vlastník kanalizace:

Obec Mikulov, IČO 00266485, sídlem Tržní náměstí 27, 419 01, Mikulov

provozovatel kanalizace:

Obec Mikulov, IČO 00266485, sídlem Tržní náměstí 27, 419 01, Mikulov

zpracovatel původního provozního řádu:

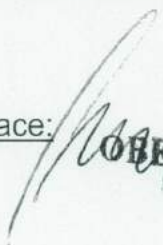
pan Miloš Kratochvíl

zpracovatel aktualizace provozního řádu:

Ing. Ota Stehno

datum zpracování aktualizace:

25.11.2010

 **OBEC MIKULOV**
Okres Teplice

záznam o platnosti původního provozního řádu:

kanalizační řad byl schválen rozhodnutím č.j. ODŽP 60242/231/I-218/05/Ku
dne 7.11.2005

záznam o schválení aktualizace provozního řádu:

aktualizovaný kanalizační řad je schválen rozhodnutím č.j.
ze dne 20.11.2010


.....
razítko a podpis
schvalujícího vodoprávního úřadu

2. UVODNÍ 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 v jejich platném znění a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, § 35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (zejména § 16), ve znění zákona č. 20/2004 Sb.
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a její novela vyhláška č. 146/2004 Sb. v platném znění

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, §35 zákona č. 274/2001 Sb.,
- 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, 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 obce Mikulov 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) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec leží v závěru Mikulovského údolí v Krušných horách mezi vrchy Bouřňák, Klínovčík a Pramenáč. Rozkládá se na západním úbočí vrchu Kamenáč od údolnice potoka Bouřlivec (530 m n. m.) podél silnice III. třídy 01316 Hrob-Mlýny - Moldava a dále až k železniční trati Dubí - Moldava (695 m n. m.). Zástavbu v obci tvoří rodinné a bytové domy. Obyvatelé obce dojíždí za prací do okolních měst. V obci je chatová zástavba sloužící k rekreaci obyvatel z okolních měst. Turistické hotely a ubytovny zajišťují letní i zimní rekreaci.

Odpadní vody jsou gravitačně svedeny nově vybudovanou stokovou sítí na ČOV Mikulov. Srážkové vody jsou svedeny původní dešťovou kanalizací přímo do potoka Bouřlivec.

Na zásobování pitnou vodou z veřejného vodovodu ve vlastnictví obce Mikulov je napojeno cca 220 trvale žijících obyvatel obce (téměř 100 % trvale bydlících obyvatel) a některá rekreační zařízení.

Dle provozní evidence kanalizace a ČOV bylo v roce 2009 přes ČOV Mikulov vypuštěno celkem cca 10 000 m³ tj. cca 27,4 m³/den čištěných splaškových vod.

3.2. ODPADNÍ VODY

V obci vznikají tyto odpadní vody vnikající do kanalizace :

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od cca 220 obyvatel, bydlících trvale na území obce Mikulov a dále z rekreačních zařízení napojených přímo na stokovou síť a turistických ubytovacích zařízeních.

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

Za odpadní vody ze zařízení občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti lze považovat, opět splaškové odpadní vody, produkové na OÚ Mikulov, kadeřnictví a restauračních zařízení.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

V obci Mikulov byla v roce 1994 zkolaudována rozhodnutím č.j. ŽP 4522/231/G -18,1 -21/94/Ře nově vybudovaná splašková kanalizace PVC 300 mm. Stoka A dlouhá 934 m prochází údolnicí potoka Bouřlivec. Na stoku a je napojena stoka A - A dlouhá 534 m. Na stoku A - A je připojena 585 m dlouhá stoka AA-1. Stoka AA-2 v délce 235 m a stoka AA-3 v délce 182 m jsou napojeny na stoku A - A a stoku AA-1. V roce 2010 byla zkolaudována rozhodnutím č.j. MgMT/135671/2010 stoka HDPE DN 250 délky 223 m.

Technická řešení jsou obsažena v projektové dokumentaci, uložené na Obecním úřadě Mikulov, Tržní náměstí 27.

Odpadní vody z obce Mikulov jsou svedeny gravitačně na ČOV Mikulov umístěné na parcele p.č. 658, k.ú. Mlýny pod obcí u silnice III. třídy. Voda vyčištěná je měřena na odtokovém žlabu na výtoku z ČOV a také týdenním referenčním měřením zpracovávaným měřičskou skupinou Povodí Ohře s.p.. Vody jsou v říčním km 16,500 vypouštěny do potoka Bouřlivec.

4.2. HYDROLOGICKE ÚDAJE :

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci Mikulov je v současnosti cca 220, z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno téměř 100 %..

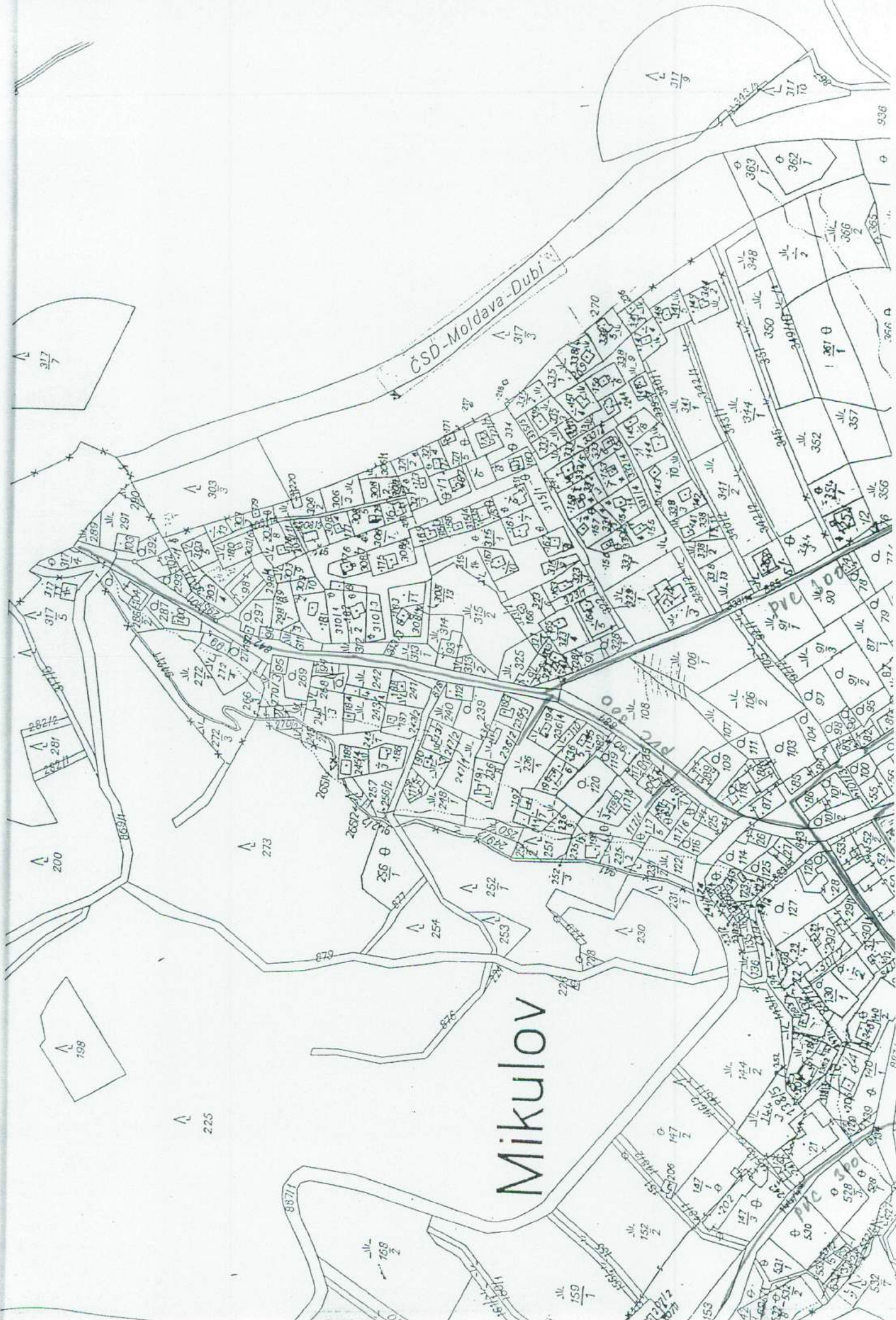
Dle majetkové evidence bylo kanalizací na ČOV odvedeno cca 10 000 m³ splaškových vod. Při uvažované specifické spotřebě na jednoho obyvatele 100 l/os/den, připadá na trvale bydlící obyvatele cca 8 000 m³ - zbylý díl náleží produkci z rekreačních zařízení.

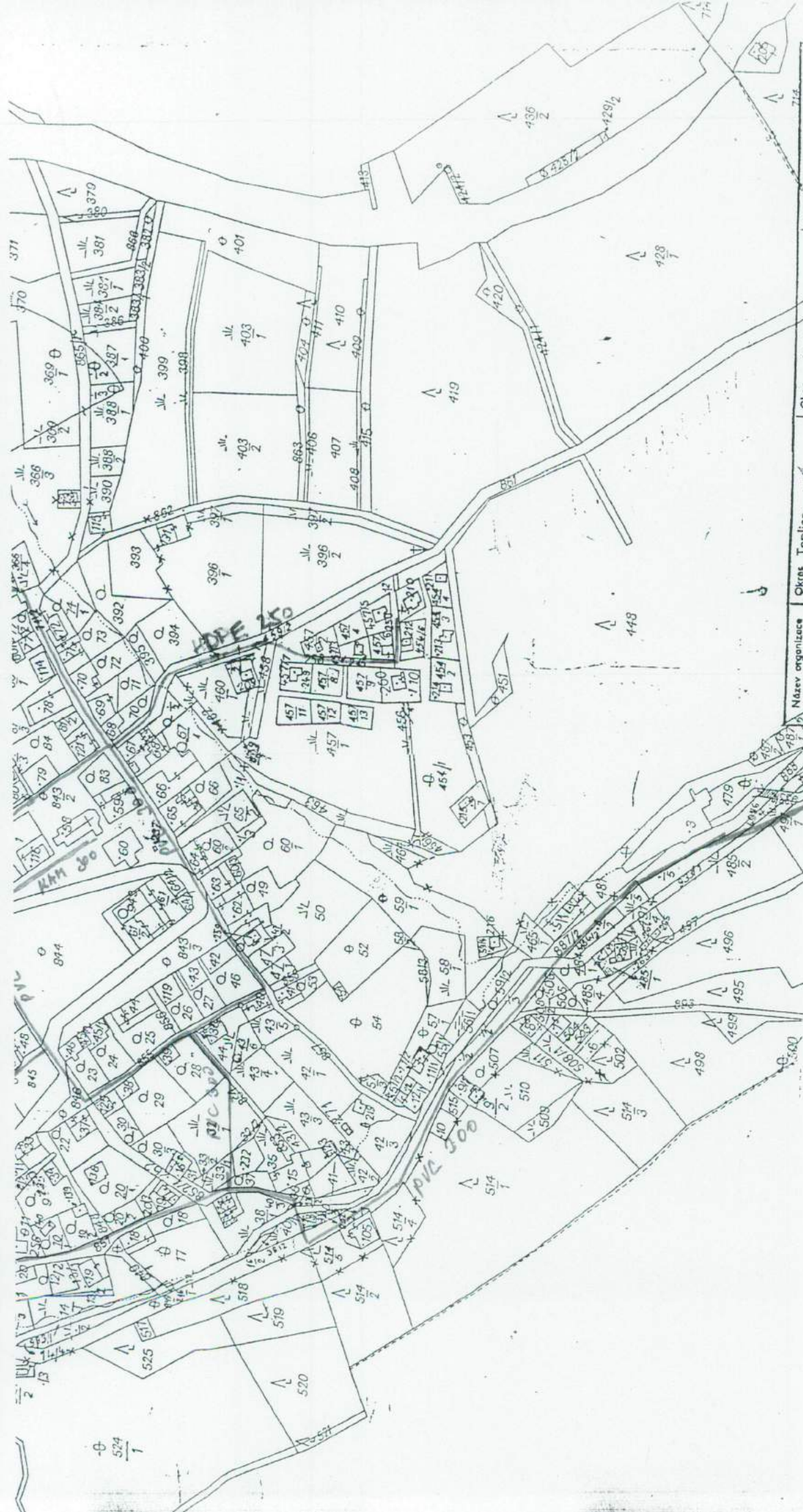
4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA

Grafická příloha, přiložená k provoznímu řádu kanalizace, obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a čistírně odpadních vod Mikulov.

Mikulov

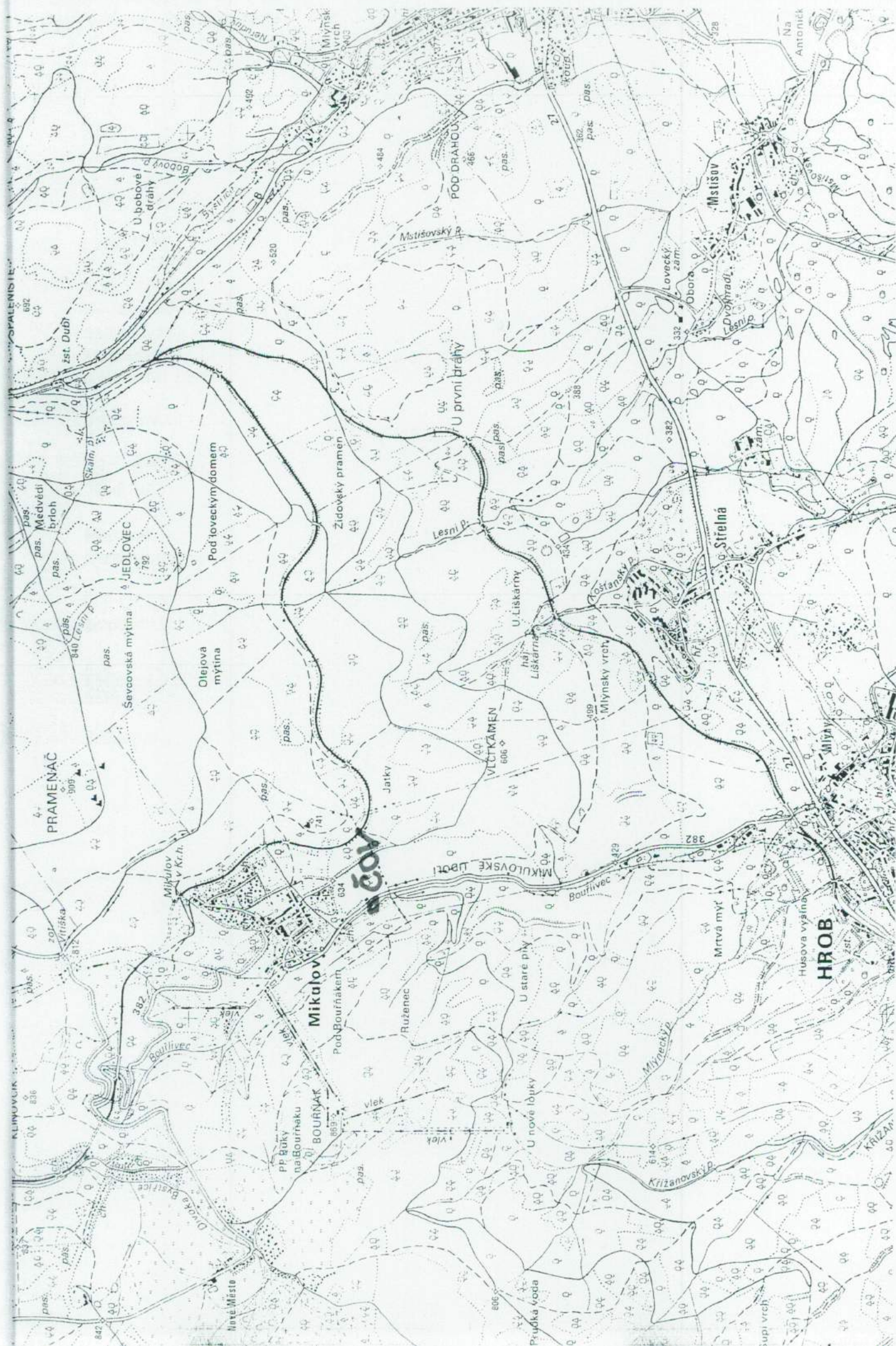
ČSD - Moldava - Dubí





Název organizace	Okres Teplice	Obec	Kapitál
		Místní úřad	714
		Mapový list č. 10-7	Název
			1:2000
SNÍMEK POZEMKOPISNÝ			
ČKGS/100-KGS			
Stř. geodézie Teplice		Vyhotovit	
		1:2880	
Dne 23. VI. 1992		Dne	
Český úřad geodetický a kartografický		ČSSR	

→ ČOV



5. ÚDAJE O ČOV MIKULOV

Čistírna odpadních vod je vybavena technologií s dlouhodobou aktivací a úplnou stabilizací kalu. Přiváděná splašková odpadní voda je přes objekt hrubého předčištění zaústěna do aktivčních nádrží 2x100 m³. Jedna aktivční nádrž je v trvalém provozu. Nátok na druhou nádrž je spouštěn při zvýšeném přítoku odpadních vod. Provzdušňování je zajišťováno jemnobublinkovými elementy pomocí dmychadel. Dosazovky jsou vertikální 2x DM 300. Recirkulace kalu je zajištěna čerpadly osazenými v nádržích. Kal je po zahuštění v zahušťovací jímce skladován v kalojemech 2x 50 m³, odkud je kal odvážen fekálním vozem na ČOV Žalany k dalšímu zpracování. ČOV byla uvedena do trvalého provozu v roce 1995.

Vodoprávní povolení k vypouštění odpadních vod bylo vydáno rozhodnutím:

č.j.: ŽP 1428/231/0-18,1-21, Ro-176/95/Ře Okresního úřadu Teplice dne 10.4.1995

Platnost povolení k nakládání s vodami byla 14.7.2004 prodloužena do 31.12.2013 rozhodnutím:

Č.j. ODŽP 33898/231/J-533/04/St Magistrátu města Teplice, odboru dopravy a životního prostředí, při dodržení podmínek původního povolení.

5.1. KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Základní projektové kapacitní parametry :

Q24. [l/s]	4,0
Qdmax [m ³ /d]	350,0
kapacita [EO]	720,0

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

1. Hodnoty maximálního množství vypouštěných odpadních vod
5 litrů/s
300 m³/den
90 000 m³/rok
2. Přípustné hodnoty koncentrací pro rozборы směsných vzorků vypouštěných odpadních vod (tzv. limity „p“)
CHSK_{Cr} 100 mg/l
BSK_s 40 mg/l
NL 30 mg/l

5.2. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno cca 220 fyzických, v obci trvale bydlících obyvatel a rekreační zařízení. Při uvažovaném nátoku splaškových vod v roce 2009 na úrovni 10 000 m³ a při specifické spotřebě 100 l/os/den je průměrné zatížení ČOV cca 273 EO. V nárazech je však vyšší (sezónní návštěvnost obce).

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Při dešťových srážkách je dešťová voda odváděna dešťovou kanalizací do potoka Bouřlivec.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu	Bouřlivec
Říční km vypouštění	16,500
Břeh	levý
Číslo hydrologického pořadí	1-14-01-056
Správce toku	Povodí Ohře

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

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

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny ;

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

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.

5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

10. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty

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

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

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL105	700
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
dusík celkový	Ncelk.	70
fosfor celkový	Pcelk.	15
teplota	T	40°C
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoily jednosytné	FN1	10
AOX	AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění netýkají splaškových odpadních vod.

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

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.

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})“	08.98
RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žhání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P _c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNV 75 7466	„Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02. 00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	02. 99
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“ „Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	11.98

	ČSN ISO 6778 (75 7450)		06.94
N_{anorg}	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+(N-NO ₃ ⁻)		
N-NO₂⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
N-NO₃⁻	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií“	08.98
		„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)		10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)		02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.99

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. 428/2001 Sb. v platném znění.

Objemový odtok z čistírny odpadních vod - typová šachta s měrným trojúhelníkovým přepadem. Každoročně je prováděno referenční týdenní měření měřičskou skupinou Povodní Ohře, s.p.

Produkce splaškových odpadních vod - objemová produkce splaškových odpadních vod je zjišťována z údajů o množství dodané vody do objektů napojených na kanalizaci.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na

Obecní úřad, Mikulov

417 878 003, 725 061 278

Další telefonické spojení:

Vodoprávní úřad Teplice

417 510 900

Policie ČR Duchcov

417 835 444

Hasičský záchranný sbor Teplice

417 514 200

Česká inspekce ŽP Ústí nad Labem

475 500 469

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 a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad. Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace případně Český rybářský svaz.

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

11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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

11.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

1. ODBĚRATELEM (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod v případě podezření na překročení limitů kanalizačního řádu uvedených v tabulce. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění, odebírá za přítomnosti odběratele (pokud se nedostaví tak sám) vzorek, kterým kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných do stokového systému.

11.2. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., ve znění zákona č. 20/2004 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 řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

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