

OBSAH TABULEK

<i>Středočeské vodárny, a.s.</i> <i>Kanalizační řád</i> <i>obce Tuchlovice</i>	
<i>Obsah tabulek</i>	
<i>Označení tabulky :</i>	<i>Tematický obsah :</i>
tabulka č. 1 tabulka č. 2 tabulka č. 3 (v textové části - kap. 8) tabulka č. 4 tabulka č. 5 tabulka č. 6	ČOV - kapacita a limity vodpráv. povolení vypouštěného znečištění ČOV - současný výkon (účinnost čištění) Maximální znečištění odpadních vod - všeobecné koncentrační limity Maximální množství a znečištění odpadních vod - základní rozdělení Max. množství a znečištění OV - producenti Max. množství a znečištění OV - bilance
<u>Poznámky:</u>	- 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 Tuchlovice		projektové parametry čistírny odpadních vod				limity	
		max. přítok		garantovaný odtok		vodopráv.	
COV - 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	490,4				490	
Q24	l/s	5,7				5,7	6,3
Qd	m3/d	600,1				600	
Qd	l/s	6,3				6,3	
Qh	l/s	11,8				11,8	
Qsrážkový	l/s	14,2				14,2	14,2
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	vdp. povolení
BSK5	t/r	66,8				3,2	2,1
BSK5	kg/d	182,9				8,8	
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	3 050					
BSK5 (průměr)	mg/l	373				18	"p" 18
BSK5 (max.)	mg/l					25	"m" 25
CHSK	t/r	111,9				12,5	9,8
CHSK	kg/d	306,5				34,3	
CHSK (průměr)	mg/l	625,0				70	"p" 70
CHSK (max.)	mg/l					120	"m" 120
BSK5/CHSK	-	0,60					
NL	t/r	61,2				3,6	2,3
NL	kg/d	167,7				9,8	
NL (průměr)	mg/l	342,0				20	"p" 20
NL (max.)	mg/l					30	"m" 30
N-NH4+*	t/r	7,7				1,4	1,6
N-NH4+	kg/d	21,1				3,9	
N-NH4+ (průměr)	mg/l	43,0				8	průměr 8
N-NH4+ (max.)	mg/l					15	"m" 15
Nc*	t/r	12,7					
Nc	kg/d	34,8					
Nc (průměr)	mg/l	71,0					
Nc(max.)	mg/l						
Pc*	t/r	1,7				0,4	0,4
Pc	kg/d	4,7				1,0	
Pc (průměr)	mg/l	9,6				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 Tuchlovice		VÝKONOVÉ PARAMETRY V ROCE 2022				účinnost čištění	
		přítok		odtok		celk. ČOV	biol. část
Současný výkon ČOV		celkem	do biol. č.	z biol. č.	celkem	[%]	[%]
		1	2	3	4	5	6
Q (měř. roční průměr)	m3/r	150072			150072		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	411,2			411,2		
Q (měř. roční průměr)	l/s	4,76			4,76		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. N.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	47,2			0,5	98,9	
BSK5	kg/d	129,2			1,4		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	2153			23		
BSK5 (průměr)	mg/l	314,2			3,38		
BSK5 (max.)	mg/l	520			6,60		
CHSK	t/r	127,3			3,3	97,4	
CHSK	kg/d	348,8			9,1		
CHSK (průměr)	mg/l	848,3			22,1		
CHSK (max.)	mg/l	1400			50,0		
BSK5/CHSK	-	0,37			0,15		
NL	t/r	51,7			0,7		
NL	kg/d	141,6			1,8		
NL (průměr)	mg/l	344,3			4,4		
NL (max.)	mg/l	545			10,8		
N-NH4+	t/r	5,73			0,04	99,3	
N-NH4+	kg/d	15,71			0,11		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	38,20			0,26		
N-NH4+ (max.)	mg/l	49,0			0,40		
Nc	t/r	10,91			2,37	78,3	
Nc	kg/d	29,89			6,50		
Nc (průměr)	mg/l	72,7			15,8		
Nc (max.)	mg/l	102,0			32,2		
Pc	t/r	1,46			0,15	89,5	
Pc	kg/d	4,01			0,42		
Pc (průměr)	mg/l	9,76			1,02		
Pc (max.)	mg/l	16,0			4,1		
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24	24	24	24

TABULKA 4

<i>Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Tuchlovice</i>		ČOV přítok Σ max.	obyvatelstvo Σ max.	Σ průmysl + vybavenost max.
<i>Max. Q a znečištění odp. vod</i>		1	2	3
Q (celk. roční průměr)	m ³ /r	200 000	160 000	40 000
Q (celk. roční průměr)	m ³ /d	544	438	106
Q (celk. roční průměr)	l/s	6,3	5,1	1,2
Q (odp. voda faktur.)*	m ³ /r	78 000		
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	214		
Q (odp. voda faktur.)	l/s	2,5		
		kapacita	3 050	max. k rozdělení
BSK5	t/r	66,8	53,4	13,4
BSK5	kg/d	182,9	146,3	36,6
BSK5 (průměr)	mg/l			
BSK5 (max.)	mg/l			
CHSK	t/r	111,9	89,5	22,4
CHSK	kg/d	306,5	245,2	61,3
CHSK (průměr)	mg/l			
CHSK (max.)	mg/l			
NL	t/r	61,2	49,0	12,2
NL	kg/d	167,7	134,2	33,5
NL (průměr)	mg/l			
NL (max.)	mg/l			
Nc	t/r	12,7	10,2	2,5
Nc	kg/d	34,8	27,9	7,0
Nc (průměr)	mg/l			
Pc	t/r	1,7	1,4	0,3
Pc	kg/d	4,7	3,8	0,9
Pc (průměr)	mg/l			
Pc (max.)	mg/l			
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24

TABULKA 5

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Tuchlovice Max. Q a znečištění OV		ZŠ Tuchlovice	MŠ Tuchlovice	Senior Home	cukrárna Panenka	Restaurace Ježkova Bašta	Řeznictví Valenta
		1	2	3	4	5	6
Q (OV_{faktur.} Max.)	m3/r	2 500	600	2 500	1 000	1 000	350
Q (OV_{faktur.} Max.)	m3/d	6,8	1,6	6,8	2,7	2,7	1,0
Q (OV_{faktur.} Max.)	l/s	0,08	0,02	0,08	0,03	0,03	0,01
BSK5	t/r	2,00	0,48	2,00	0,80	0,80	0,28
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	4,00	0,96	4,00	1,60	1,60	0,56
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	1,25	0,30	1,25	0,50	0,50	0,18
NL (roční průměr)	mg/l	500	500	500	500	500	500
NL (max.)	mg/l	900	900	900	900	900	900
Nc	t/r	0,15	0,04	0,15	0,06	0,06	0,02
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	0,006	0,025	0,010	0,010	0,00
Pc (roční průměr)	mg/l	10	10	10	10	10	10
Pc (max.)	mg/l	20	20	20	20	20	20
EL*	t/r	0,20	0,05	0,20	0,08	0,08	0,03
EL* (roční průměr)	mg/l	80	80	80	80	80	80
EL* (max.)	mg/l	100	160	160	160	160	160
VH aktivita	dny/rok	300	330	365	365	365	365
VH aktivita	hod/den	12	15	24	12	14	16

* Celkové tuky a oleje

TABULKA 6

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Tuchlovice		Σ průmysl	Σ prům.
		+ vybavenost	+ vybav.
		max.	z tab. 5
Max. Q a znečištění odp. vod		(převz. z tab. 4)	$\Sigma 1$ až 6
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /r	40 000	7 950
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	110	22
Q (odp. voda faktur.)	l/s	1,3	0,3
		max. k rozdělení	Σ rozděl. maxim
BSK5	t/r	13,4	6,4
CHSK	t/r	22,4	12,7
NL	t/r	12,2	3,98
Nc	t/r	2,5	0,48
Pc	t/r	0,3	0,08
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	300 - 365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	12 - 24