

OBSAH TABULEK

<i>Středočeské vodárny, a.s.</i> <i>Kanalizační řád</i> <i>obce Kamenný Most</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 Kamenný Most		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	75,0				75	
Q24	l/s	0,9				0,9	0,57
Qd	m3/d	112,5				113	
Qd	l/s	1,3				1,3	
Qh	l/s	2,3				2,3	2,5
Qsrážkový	l/s						
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	vdp. povolení
BSK5	t/r	11,0				0,5	0,4
BSK5	kg/d	30,0				1,5	
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	500					
BSK5 (průměr)	mg/l	400				20	"p" 30
BSK5 (max.)	mg/l						"m" 50
CHSK	t/r	21,9					1,7
CHSK	kg/d	60,0					
CHSK (průměr)	mg/l	800,0					"p" 110
CHSK (max.)	mg/l						"m" 170
BSK5/CHSK	-	0,50					
NL	t/r	10,0					0,6
NL	kg/d	27,5					
NL (průměr)	mg/l	366,0					"p" 40
NL (max.)	mg/l						"m" 60
N-NH4+*	t/r						
N-NH4+	kg/d						
N-NH4+ (průměr)	mg/l						
N-NH4+ (max.)	mg/l						
Nc*	t/r						
Nc	kg/d						
Nc (průměr)	mg/l						
Nc(max.)	mg/l						
Pc*	t/r						
Pc	kg/d						
Pc (průměr)	mg/l						průměr 2
Pc (max.)	mg/l						"m" 5
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365			365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24			24	24

TABULKA 2

Kanalizační řád obce Kamenný Most		VÝKONOVÉ PARAMETRY V ROCE 2023				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	13790			13790		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	37,7			37,7		
Q (měř. roční průměr)	l/s	0,44			0,44		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. N.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	9,1			0,2	97,8	
BSK5	kg/d	25,0			0,6		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	416			9		
BSK5 (průměr)	mg/l	663,0			14,8		
BSK5 (max.)	mg/l	810			21,00		
CHSK	t/r	15,1			0,7	95,4	
CHSK	kg/d	41,3			1,9		
CHSK (průměr)	mg/l	1095,0			50,2		
CHSK (max.)	mg/l	1200			64,0		
BSK5/CHSK	-	0,61			0,29		
NL	t/r	4,8			0,3		
NL	kg/d	13,1			0,7		
NL (průměr)	mg/l	348,0			19,5		
NL (max.)	mg/l	468			32,5		
N-NH4+	t/r	1,73			0,30	82,7	
N-NH4+	kg/d	4,75			0,82		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	126,00			21,80		
N-NH4+ (max.)	mg/l	142,0			86,00		
Nc	t/r						
Nc	kg/d						
Nc (průměr)	mg/l						
Nc (max.)	mg/l						
Pc	t/r	0,21			0,02	88,4	
Pc	kg/d	0,58			0,07		
Pc (průměr)	mg/l	15,50			1,80		
Pc (max.)	mg/l	18,0			3,50		
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24	24	24	24

TABULKA 4

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Kamenný Most		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	18 000	14 400	3 600
Q (celk. roční průměr)	m ³ /d	49	39	10
Q (celk. roční průměr)	l/s	0,6	0,5	0,1
Q (odp. voda faktur.)*	m ³ /r	11 000		
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	30		
Q (odp. voda faktur.)	l/s	0,3		
		kapacita	500	max. k rozdělení
BSK5	t/r	11,0	8,8	2,2
BSK5	kg/d	30,0	24,0	6,0
BSK5 (průměr)	mg/l			
BSK5 (max.)	mg/l			
CHSK	t/r	21,9	17,5	4,4
CHSK	kg/d	60,0	48,0	12,0
CHSK (průměr)	mg/l			
CHSK (max.)	mg/l			
NL	t/r	11,0	8,8	2,2
NL	kg/d	30,0	24,0	6,0
NL (průměr)	mg/l			
NL (max.)	mg/l			
Nc	t/r			
Nc	kg/d			
Nc (průměr)	mg/l			
Pc	t/r			
Pc	kg/d			
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 Kamenný Most Max. Q a znečištění OV		obec je bez významných producentů				
Q (OV _{faktur.} Max.)	m3/r					
Q (OV _{faktur.} Max.)	m3/d					
Q (OV _{faktur.} Max.)	l/s					
BSK5	t/r					
BSK5 (roční průměr)	mg/l					
BSK5 (max.)	mg/l					
CHSK	t/r					
CHSK (roční průměr)	mg/l					
CHSK (max.)	mg/l					
NL	t/r					
NL (roční průměr)	mg/l					
NL (max.)	mg/l					
Nc	t/r					
Nc (roční průměr)	mg/l					
Nc (max.)	mg/l					
Pc	t/r					
Pc (roční průměr)	mg/l					
Pc (max.)	mg/l					
EL*	t/r					
EL* (roční průměr)	mg/l					
EL* (max.)	mg/l					
VH aktivita	dny/rok					
VH aktivita	hod/den					

* Celkové tuky a oleje

TABULKA 6

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Kamenný Most		Σ průmysl	Σ prům.
		+ vybavenost	+ vybav.
		max.	z tab. 5
Max. Q a znečištění odp. vod		(převz. z tab. 4)	$\Sigma 1$ až 7
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /r	7 200	0
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	20	0
Q (odp. voda faktur.)	l/s	0,2	0,0
		max. k rozdělení	Σ rozděl. maxim
BSK5	t/r	2,2	0,0
CHSK	t/r	4,4	0,0
NL	t/r	2,2	0,00
Nc	t/r	0,0	0,00
Pc	t/r	0,0	0,00
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	200-365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	12-14