

OBSAH TABULEK

<p><i>Středočeské vodárny, a.s.</i> <i>Kanalizační řád</i> <i>obce Kozomín</i></p>	
<p><i>Obsah tabulek</i></p>	
<p><i>Označení tabulky :</i></p>	<p><i>Tematický obsah :</i></p>
<p>tabulka č. 1 tabulka č. 2 tabulka č. 3 (v textové části - kap. 8) tabulka č. 4 tabulka č. 5 tabulka č. 6</p>	<p>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</p>
<p><u>Poznámka :</u></p>	<p>- průměrné koncentrace znečištění v tabulkách představují dlouhodobý průměr odvozený z celoroční hmotové bilance a celoročního průtoku - maximální koncentrace znečištění v tabulkách představují 2 hodinová maxima vzorku pořízeného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 min.</p>

TABULKA 1

Kanalizační řád obce Kozomín		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	85				85	
Q24	l/s	0,98				1,0	1,40
Qd	m3/d	120				120,0	
Qd	l/s	1,39				1,4	
Qh	l/s	3,1				3,1	
Qmax	l/s	3,7				3,7	3,7
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	vdp. povolení
BSK5	t/r	17,5					0,5
BSK5	kg/d	48,0					
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	800					
BSK5 (průměr)	mg/l	400				18	"p" 18
BSK5 (max.)	mg/l						"m" 40
CHSK	t/r	35,0					2,6
CHSK	kg/d	96					
CHSK (průměr)	mg/l	800				80	"p" 80
CHSK (max.)	mg/l						"m" 120
BSK5/CHSK	-	0,50					
NL	t/r	16,1					0,7
NL	kg/d	44					
NL (průměr)	mg/l	367				25	"p" 25
NL (max.)	mg/l						"m" 50
N-NH4+	t/r	1,8					0,54
N-NH4+	kg/d	4,8					
N-NH4+ (průměr)	mg/l	40				10	prům. 12
N-NH4+ (max.)	mg/l						"m" 20
Nc	t/r	3,2					
Nc	kg/d	8,8					
Nc (průměr)	mg/l	73,3					
Nc(max.)	mg/l						
Pc	t/r	0,7					
Pc	kg/d	2,0					
Pc (průměr)	mg/l	16,7					
Pc (max.)	mg/l						
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365			365	
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24			24	

TABULKA 2

Kanalizační řád obce Kozomín		VÝKONOVÉ PARAMETRY V ROCE 2016				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)	m ³ /r	15459			15459		
Q (měř. roční průměr)	m ³ /d	42			42		
Q (měř. roční průměr)	l/s	0,49			0,49		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. N.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK ₅	t/r	10,0			0,1	98,9	
BSK ₅	kg/d	27,5			0,3		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	458			5		
BSK ₅ (průměr)	mg/l	649			7,1		
BSK ₅ (max.)	mg/l	1420			16,0		
CHSK	t/r	17,4			0,7	96,2	
CHSK	kg/d	47,6			1,8		
CHSK (průměr)	mg/l	1123			42,4		
CHSK (max.)	mg/l	2000			59,0		
BSK ₅ /CHSK	-	0,58			0,17		
NL	t/r	5,8			0,1		
NL	kg/d	15,9			0,4		
NL (průměr)	mg/l	376			8,8		
NL (max.)	mg/l	832			15,2		
N-NH ₄ ⁺	t/r	1,36			0,03	97,8	
N-NH ₄ ⁺	kg/d	3,72			0,08		
N-NH ₄ ⁺ (průměr)	mg/l	88			1,9		
N-NH ₄ ⁺ (max.)	mg/l	117			15,0		
Nc	t/r	1,9			0,16	91,5	
Nc	kg/d	5,3			0,45		
Nc (průměr)	mg/l	125			10,6		
Nc (max.)	mg/l	146			13,0		
Pc	t/r	0,18			0,07	61,4	
Pc	kg/d	0,48			0,19		
Pc (průměr)	mg/l	11,4			4,4		
Pc (max.)	mg/l	18,0			11,0		
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 Kozomín		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	45 000	22 500	22 500
Q (celk. roční průměr)	m ³ /d	123	62	62
Q (celk. roční průměr)	l/s	1,4	0,7	0,7
Q (odp. voda faktur.)*	m ³ /r	38 250	18 750	19 500
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	105	52	52
Q (odp. voda faktur.)	l/s	1,2	0,6	0,6
		kapacita	800	max. k rozdělení
BSK5	t/r	17,5	8,8	8,8
BSK5	kg/d	48,0	24,0	24,0
BSK5 (průměr)	mg/l			
BSK5 (max.)	mg/l			
CHSK	t/r	35	17,5	17,5
CHSK	kg/d	96	48,0	48,0
CHSK (průměr)	mg/l			
CHSK (max.)	mg/l			
NL	t/r	16	8,0	8,0
NL	kg/d	44	22,0	22,0
NL (průměr)	mg/l			
NL (max.)	mg/l			
Nc	t/r	3,2	1,6	1,6
Nc	kg/d	8,8	4,4	4,4
Nc (průměr)	mg/l			
Nc(max.)	mg/l			
Pc	t/r	0,7	0,4	0,4
Pc	kg/d	2,0	1,0	1,0
Pc (průměr)	mg/l			
Pc (max.)	mg/l			
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24

* předpokládaná maximální fakturace

TABULKA 5

<i>Středočeské vodárny a.s. Kanalizační řád obce Kozomín</i>		CT Park Prague North *
<i>Max. Q a znečištění OV</i>		<i>1</i>
Q (OV faktur. Max.)	m³/r	19 500
Q (OV faktur. Max.)	m³/d	53,4
Q (OV faktur. Max.)	l/s	0,62
BSK5	t/r	8,8
BSK5	kg/d	24,0
BSK5 (průměr)	mg/l	450
BSK5 (max.)	mg/l	1 000
CHSK	t/r	17,6
CHSK	kg/d	48,1
CHSK (průměr)	mg/l	900
CHSK (max.)	mg/l	2 000
NL	t/r	8,19
NL	kg/d	22,4
NL (průměr)	mg/l	420
NL (max.)	mg/l	900
Nc	t/r	1,6
Nc	kg/d	4,4
Nc (průměr)	mg/l	82
Nc (max.)	mg/l	200
Pc	t/r	0,4
Pc	kg/d	1,0
Pc (průměr)	mg/l	18
Pc (max.)	mg/l	30
EL**	t/r	1,6
EL	kg/d	4,3
EL (průměr)	mg/l	80
EL (max.)	mg/l	160
vodohospod. aktivita	dny/rok	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24

*** Při zachování bilančního znečištění je možno překročit koncentrační limity, maximálně však o 100%**

**** Celkové tuky a oleje**

TABULKA 6

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Kozomín		Σ průmysl	Σ prům.
		+ vybavenost	+ vybav.
		max.	z tab. 5
Max. Q a znečištění odp. vod		(převz. z tab. 4)	
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /r	22 500	19 500
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	62	53
Q (odp. voda faktur.)	l/s	0,7	0,6
		max. k rozdělení	Σ rozděl. maxim
BSK5	t/r	8,8	8,8
BSK5	kg/d	24,0	24,0
CHSK	t/r	18	18
CHSK	kg/d	48	48
NL	t/r	8	8
NL	kg/d	22	22
Nc	t/r	1,6	1,6
Nc	kg/d	4,4	4,4
Pc	t/r	0,4	0,4
Pc	kg/d	1,0	1,0
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24