

OBSAH TABULEK

<i>Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Braškov</i>	
<i>Obsah tabulek</i>	
<i>Označení tabulky :</i>	<i>Tematický obsah :</i>
tabulka č. 1	ČOV - kapacita a limity vodpráv. povolení vypouštěného znečištění
tabulka č. 2	ČOV - současný výkon (účinnost čištění)
tabulka č. 3 (v textové části - kap. 8)	Maximální znečištění odpadních vod - všeobecné koncentrační limity
tabulka č. 4	Maximální množství a znečištění odpadních vod - základní rozdělení
tabulka č. 5	Max. množství a znečištění OV - producenti
tabulka č. 6	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 Braškov		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	170,0				170	
Q24	l/s	2,0				2,0	5,1
Qd	m3/d	238				238	
Qd	l/s	2,8				2,8	
Qh	l/s	6,1				6,1	
Qsrážkový	l/s	8,7				8,7	8,5
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	vdp. povolení
BSK5	t/r	24,2					2,1
BSK5	kg/d	66					
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	1 104					
BSK5 (průměr)	mg/l	390				15	"p" 22
BSK5 (max.)	mg/l						"m" 30
CHSK	t/r	48,4					8,4
CHSK	kg/d	132,4					
CHSK (průměr)	mg/l	780,0				60	"p" 75
CHSK (max.)	mg/l						"m" 140
BSK5/CHSK	-						
NL	t/r	28,2					2,3
NL	kg/d	77,2					
NL (průměr)	mg/l	456,0				20	"p" 25
NL (max.)	mg/l						"m" 30
N-NH4+*	t/r						1,00
N-NH4+	kg/d						1,90
N-NH4+ (průměr)	mg/l					5	průměr 12
N-NH4+ (max.)	mg/l						"m" 20
Nc*	t/r	4,4					
Nc	kg/d	12,1					
Nc (průměr)	mg/l	71,4					
Nc(max.)	mg/l						
Pc*	t/r	1,0					
Pc	kg/d	2,8					
Pc (průměr)	mg/l	16,2				5,0	
Pc (max.)	mg/l						
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365			365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24			24	24

TABULKA 2

Kanalizační řád obce Braškov		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	101454			101454		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	277,2			277,2		
Q (měř. roční průměr)	l/s	3,21			3,21		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. N.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	27,3			0,8	97,2	
BSK5	kg/d	74,7			2,1		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	1245			35		
BSK5 (průměr)	mg/l	269,5			7,5		
BSK5 (max.)	mg/l	600			15,0		
CHSK	t/r	56,9			3,0	94,8	
CHSK	kg/d	155,9			8,1		
CHSK (průměr)	mg/l	562,5			29,3		
CHSK (max.)	mg/l	1200			51,0		
BSK5/CHSK	-	0,48			0,26		
NL	t/r	28,1			0,8		
NL	kg/d	77,1			2,3		
NL (průměr)	mg/l	278,1			8,2		
NL (max.)	mg/l	490			14,0		
N-NH4+	t/r	3,93			0,42	89,2	
N-NH4+	kg/d	10,76			1,16		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	38,8			4,20		
N-NH4+ (max.)	mg/l	49,0			21,00		
Nc	t/r	6,87			2,53	63,2	
Nc	kg/d	18,82			6,93		
Nc (průměr)	mg/l	67,90			25,00		
Nc (max.)	mg/l	77,5			32,5		
Pc	t/r	0,76			0,34	54,7	
Pc	kg/d	2,08			0,94		
Pc (průměr)	mg/l	7,50			3,40		
Pc (max.)	mg/l	8,7			4,10		
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 Braškov</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)	m3/r	160 000	128 000	32 000
Q (celk. roční průměr)	m3/d	438	351	88
Q (celk. roční průměr)	l/s	5,1	4,1	1,0
Q (odp. voda faktur.)*	m3/r	38 000		
Q (odp. voda faktur.)	m3/d	104		
Q (odp. voda faktur.)	l/s	1,2		
		kapacita	1 100	max. k rozdělení
BSK5	t/r	24,2	19,3	4,8
BSK5	kg/d	66,2	53,0	13,2
BSK5 (průměr)	mg/l			
BSK5 (max.)	mg/l			
CHSK	t/r	48,3	38,7	9,7
CHSK	kg/d	132,4	105,9	26,5
CHSK (průměr)	mg/l			
CHSK (max.)	mg/l			
NL	t/r	28,2	22,5	5,6
NL	kg/d	77,2	61,8	15,4
NL (průměr)	mg/l			
NL (max.)	mg/l			
Nc	t/r	4,4	3,5	0,9
Nc	kg/d	12,1	9,7	2,4
Nc (průměr)	mg/l			
Pc	t/r	1,0	0,8	0,2
Pc	kg/d	2,8	2,2	0,6
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 Braškov Max. Q a znečištění OV		Kartex media packaging	Autodráb spol s r.o	Restaurace na Valdeku	MŠ Braškov	
		1	2	3	4	5
Q (OV _{faktur.} Max.)	m3/r	3 000	200	500	500	0
Q (OV _{faktur.} Max.)	m3/d	8,2	0,5	1,4	1,4	0,0
Q (OV _{faktur.} Max.)	l/s	0,10	0,01	0,02	0,02	0,00
BSK5	t/r	2,40	0,16	0,40	0,40	0,00
BSK5 (roční průměr)	mg/l	800	800	800	800	800
BSK5 (max.)	mg/l	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
CHSK	t/r	4,80	0,32	0,80	0,80	0,00
CHSK (roční průměr)	mg/l	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
CHSK (max.)	mg/l	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200
NL	t/r	1,50	0,10	0,25	0,25	0,00
NL (roční průměr)	mg/l	500	500	500	500	500
NL (max.)	mg/l	900	900	900	900	900
Nc	t/r	0,18	0,01	0,03	0,03	0,00
Nc (roční průměr)	mg/l	60	60	60	60	60
Nc (max.)	mg/l	200	200	200	200	200
Pc	t/r	0,030	0,002	0,005	0,005	0,000
Pc (roční průměr)	mg/l	10	10	10	10	10
Pc (max.)	mg/l	20	20	20	20	20
C10 - C 40	t/r	0,03	0,00	0,01	0,01	0,00
C10 - C 40 (roční průměr)	mg/l	10	10	10	10	10
C10 - C 40 (max.)	mg/l	20	20	20	20	20
EL*	t/r	0,24	0,02	0,04	0,04	0,00
EL* (roční průměr)	mg/l	80	80	80	80	80
EL* (max.)	mg/l	100	100	100	100	100
VH aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365
VH aktivita	hod/den	16	16	16	24	16

* Celkové tuky a oleje

TABULKA 6

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Braškov		Σ průmysl + vybavenost max.	Σ prům. + vybav. z tab. 5
Max. Q a znečištění odp. vod		(převz. z tab. 4)	$\Sigma 1$ až 7
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /r	32 000	4 200
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	88	12
Q (odp. voda faktur.)	l/s	1,0	0,1
		max. k rozdělení	Σ rozděl. maxim
BSK5	t/r	4,8	3,4
CHSK	t/r	9,7	6,7
NL	t/r	5,6	2,10
Nc	t/r	0,9	0,25
Pc	t/r	0,2	0,04
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	200-365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	12-14