

OBSAH TABULEK

Kanalizační řád obce Husinec	
Obsah tabulek	
Označení tabulky :	Tematický obsah :
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 (není předepsáno)
tabulka č. 6	Max. množství a znečištění OV - bilance
<u>Poznámky:</u>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Husinec		projektové parametry ČOV				limity	
		max. přítok		garantovaný odtok		vodopráv.	
		celkem	do biol. č.	z biol. č.	z. mech. č.	celkem	povolení
COV - kapacita a limitní odtok		1	2	3	4	5	6
Q24	m3/d	357,0				357,0	
Q24	l/s	4,13				4,13	4,2
Qd	m3/d	475,0				475	
Qd	l/s	5,50				5,50	
Qh	l/s	10,81				10,81	12
Qsrážkový	l/s						
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	vdp. povolení
BSK5	t/r	48,2				2,60	
BSK5	kg/d	132,0				7,1	
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	2 200					
BSK5 (průměr)	mg/l	370				15,0	"p" 15
BSK5 (max.)	mg/l					30,0	"m" 30
CHSK	t/r	96,4				13,00	
CHSK	kg/d	264,0				35,6	
CHSK (průměr)	mg/l	739				75,0	"p" 75
CHSK (max.)	mg/l					125,0	"m" 125
BSK5/CHSK	-	0,50					
NL	t/r	44,2				2,60	
NL	kg/d	121,0				7,1	
NL (průměr)	mg/l	339				15,0	"p" 15
NL (max.)	mg/l					35,0	"m" 35
N-NH4+	t/r					1,73	
N-NH4+	kg/d					4,8	
N-NH4+ (průměr)	mg/l					10,0	"p" 10
N-NH4+ (max.)	mg/l					12,0	"m" 12
Nc	t/r	8,8					
Nc	kg/d	24,2					
Nc (průměr)	mg/l	67,8					
Nc(max.)	mg/l						
Pc	t/r	2,0					
Pc	kg/d	5,5					
Pc (průměr)	mg/l	15,4					
Pc (max.)	mg/l						
vodohospod. aktivita	dny/rok	365				365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24				24	24

TABULKA 2

Kanalizační řád obce Husinec		parametry ČOV v roce 2014				účinnost čištění	
		přítok		odtok		celk. ČOV	biol. část
		celkem	do biol. č.	z biol. č.	celkem	[%]	[%]
Současný výkon ČOV		1	2	3	4	5	6
Q (měř. roční průměr)	m3/r	79114			79114		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	217			217		
Q (měř. roční průměr)	l/s	2,51			2,51		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. N.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	17,2			0,3	98,0	
BSK5	kg/d	47,0			0,9		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	784			16		
BSK5 (průměr)	mg/l	217			4,3		
BSK5 (max.)	mg/l	270			7,40		
CHSK	t/r	56,0			3,1	94,4	
CHSK	kg/d	153,5			8,6		
CHSK (průměr)	mg/l	708			39,6		
CHSK (max.)	mg/l	1160			56,0		
BSK5/CHSK	-	0,31			0,11		
NL	t/r	26,1			0,5		
NL	kg/d	71,5			1,2		
NL (průměr)	mg/l	330			5,7		
NL (max.)	mg/l	840			14,0		
N-NH4+	t/r	4,71			0,08	98,3	
N-NH4+	kg/d	12,90			0,21		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	59,50			0,99		
N-NH4+ (max.)	mg/l	72,0			7,26		
Nc	t/r	6,61			2,77	58,2	
Nc	kg/d	18,12			7,58		
Nc (průměr)	mg/l	83,60			34,98		
Nc (max.)	mg/l	125,0			72,7		
Pc	t/r	1,35			0,25	81,8	
Pc	kg/d	3,71			0,67		
Pc (průměr)	mg/l	17,11			3,11		
Pc (max.)	mg/l	27,8			6,78		
vodohospod. aktivita	dny/rok	365			365	365	
vodohospod. aktivita	hod/den	24			24	24	

TABULKA 4

Kanalizační řád obce Husinec		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	140 000	126 000	14 000
Q (celk. roční průměr)	m ³ /d	384	345	38
Q (celk. roční průměr)	l/s	4,4	4,0	0,4
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /r	105 000	94 500	10 500
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	288	259	29
Q (odp. voda faktur.)	l/s	3,3	3,0	0,3
		kapacita	2 200	max. k rozdělení
BSK5	t/r	48,2	38,5	9,6
BSK5	kg/d	132,0	105,6	26,4
BSK5 (průměr)	mg/l	344		
BSK5 (max.)	mg/l			
CHSK	t/r	96,4	77,1	19,3
CHSK	kg/d	264,0	211,2	52,8
CHSK (průměr)	mg/l	688		
CHSK (max.)	mg/l			
NL	t/r	44,2	35,3	8,8
NL	kg/d	121,0	96,8	24,2
NL (průměr)	mg/l	315		
NL (max.)	mg/l			
Nc	t/r	8,8	7,1	1,8
Nc	kg/d	24,2	19,4	4,8
Nc (průměr)	mg/l	63		
Pc	t/r	2,0	1,6	0,4
Pc	kg/d	5,5	4,4	1,1
Pc (průměr)	mg/l	14		
Pc (max.)	mg/l			
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	275-365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	12

TABULKA 5

Kanalizační řád obce Husinec		Sarnia Donuts	ZŠ a MŠ	Hotel Vltava	Stomat. ordin.	Krčma u Kr. druž.	Kozibar	Restaurace U Kapličky
Max. Q a znečištění OV		1	2	3	4	5	6	7
Q (OV_{faktur.} Max.)	m³/r	2 500	1 500	3 650	220	1 000	700	1 000
Q (OV_{faktur.} Max.)	m³/d	6,8	4,1	10,0	0,6	2,7	1,9	2,7
Q (OV_{faktur.} Max.)	l/s	0,08	0,05	0,12	0,01	0,03	0,02	0,03
BSK5	t/r	2,00	1,20	2,92	0,18	0,80	0,56	0,80
BSK5 (roční průměr)	mg/l	800	800	800	800	800	800	800
BSK5 (max.)	mg/l	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
CHSK	t/r	4,00	2,40	5,84	0,35	1,60	1,12	1,60
CHSK (roční průměr)	mg/l	1 600	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	3 200
NL	t/r	1,25	0,75	1,83	0,11	0,50	0,35	0,50
NL (roční průměr)	mg/l	500	500	500	500	500	500	500
NL (max.)	mg/l	900	900	900	900	900	900	900
Nc	t/r	0,15	0,09	0,22	0,01	0,06	0,04	0,06
Nc (roční průměr)	mg/l	60	60	60	60	60	60	60
Nc (max.)	mg/l	200	200	200	200	200	200	200
Pc	t/r	0,025	0,015	0,037	0,002	0,010	0,007	0,010
Pc (roční průměr)	mg/l	10	10	10	10	10	10	10
Pc (max.)	mg/l	20	20	20	20	20	20	20
EL*	t/r	0,20	0,12	0,29	0,02	0,08	0,06	0,08
EL* (roční průměr)	mg/l	80	80	80	80	80	80	80
EL* (max.)	mg/l	100	100	100	100	100	100	100
VH aktivita	dny/rok	330	330	365	330	365	275	365
VH aktivita	hod/den	16	12	24	12	12	12	12

* Celkové tuky a oleje

TABULKA 6

Kanalizační řád obce Husinec		Σ průmysl	Σ prům.
		+ vybavenost	+ vybav.
		max.	z tab. 5
Max. Q a znečištění odp. vod		<i>(převz. z tab. 4)</i>	<i>Σ 1 až 7</i>
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /r	105 000	10 570
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	288	29
Q (odp. voda faktur.)	l/s	3,3	0,3
		max. k rozdělení	Σ rozděl. maxim
BSK5	t/r	9,6	8,5
CHSK	t/r	19,3	16,9
NL	t/r	8,8	5,29
Nc	t/r	1,8	0,63
Pc	t/r	0,40	0,11
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	275-365
vodohospod. aktivita	hod/den	12	12-24