

OBSAH TABULEK

Středočeské vodárny, a.s. Kanalizační řád obce Hostín U Vojkovic	
Obsah tabulek	
Označení tabulky :	Tematický obsah :
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 (není předepsáno) 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 Hostín U Vojkovic		projektové parametry ČOV				limity	
		max. přítok		garantovaný odtok		vodopráv.	
		celkem	do biol. č.	z biol. č.	z mech. č.	celkem	povolení
ČOV - kapacita a limitní odtok		1	2	3	4	5	6
Q24	m3/d	28,8				28,8	
Q24	l/s	0,33				0,33	0,5
Qd	m3/d	43,2				43	
Qd	l/s	0,50				0,50	
Qh	l/s	2,20				2,20	5,0
Qsrážkový	l/s						
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	vdp. povolení
BSK5	t/r	4,8				0,32	0,3
BSK5	kg/d	13,2				0,9	
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	220					
BSK5 (průměr)	mg/l	458				20	"p" 30
BSK5 (max.)	mg/l					30	"m" 50
CHSK	t/r	9,6				1,26	1,2
CHSK	kg/d	26,4				3,5	
CHSK (průměr)	mg/l	917				80	"p" 110
CHSK (max.)	mg/l					110	"m" 170
BSK5/CHSK	-	0,50					
NL	t/r	4,4				0,39	0,4
NL	kg/d	12,1				1,1	
NL (průměr)	mg/l	420				25	"p" 40
NL (max.)	mg/l					35	"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						
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 Hostín U Vojkovic		parametry ČOV v roce 2021				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	8805			8805		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	24			24		
Q (měř. roční průměr)	l/s	0,28			0,28		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. N.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	4,3			0,0	99,1	
BSK5	kg/d	11,9			0,1		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	198			2		
BSK5 (průměr)	mg/l	493			4,5		
BSK5 (max.)	mg/l	640			6,60		
CHSK	t/r	10,5			0,3	97,4	
CHSK	kg/d	28,8			0,8		
CHSK (průměr)	mg/l	1193			31,5		
CHSK (max.)	mg/l	1600			42,0		
BSK5/CHSK	-	0,41			0,14		
NL	t/r	3,6			0,1		
NL	kg/d	9,7			0,2		
NL (průměr)	mg/l	404			7,4		
NL (max.)	mg/l	655			8,8		
N-NH4+	t/r	0,84			0,00	99,7	
N-NH4+	kg/d	2,30			0,01		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	95,50			0,3		
N-NH4+ (max.)	mg/l	113,0			0,5		
Nc	t/r	1,18			0,27	76,9	
Nc	kg/d	3,23			0,75		
Nc (průměr)	mg/l	134			31		
Nc (max.)	mg/l	173			54		
Pc	t/r	0,15			0,06	58,9	
Pc	kg/d	0,41			0,17		
Pc (průměr)	mg/l	16,80			6,90		
Pc (max.)	mg/l	19,0			8,30		
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24	24	24	24

TABULKA 4

Kanalizační řád obce Hostín U Vojkovic		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	10 500	8 925	1 575
Q (celk. roční průměr)	m ³ /d	29	24	4
Q (celk. roční průměr)	l/s	0,33	0,28	0,05
Q (odp. voda faktur.)*	m ³ /r	10 076	8 742	1 334
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	28	24	4
Q (odp. voda faktur.)	l/s	0,32	0,28	0,04
		kapacita	220	max. k rozdělení
BSK5	t/r	4,8	4,1	0,7
BSK5	kg/d	13,2	11,2	2,0
BSK5 (průměr)	mg/l			
BSK5 (max.)	mg/l			
CHSK	t/r	9,6	8,2	1,4
CHSK	kg/d	26,4	22,4	4,0
CHSK (průměr)	mg/l			
CHSK (max.)	mg/l			
NL	t/r	4,4	3,8	0,7
NL	kg/d	12,1	10,3	1,8
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	12

* za rok 2021

TABULKA 5

Kanalizační řád obce Hostín U Vojkovic		ZŠ a MŠ
Max. Q a znečištění OV		1
Q (OV_{faktur.} Max.)	m³/r	600
Q (OV_{faktur.} Max.)	m³/d	1,6
Q (OV_{faktur.} Max.)	l/s	0,02
BSK5	t/r	0,36
BSK5 (roční průměr)	mg/l	600
BSK5 (max.)	mg/l	1 200
CHSK	t/r	0,72
CHSK (roční průměr)	mg/l	1 200
CHSK (max.)	mg/l	2 400
NL	t/r	0,30
NL (roční průměr)	mg/l	500
NL (max.)	mg/l	900
Nc	t/r	0,04
Nc (roční průměr)	mg/l	60
Nc (max.)	mg/l	200
Pc	t/r	0,006
Pc (roční průměr)	mg/l	10
Pc (max.)	mg/l	20
EL*	t/r	0,05
EL* (roční průměr)	mg/l	80
EL* (max.)	mg/l	160
VH aktivita	dny/rok	365
VH aktivita	hod/den	12

* Celkové tuky a oleje

TABULKA 6

Kanalizační řád obce Hostín U Vojkovic		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	1 575	600
Q (odp. voda faktur.)	m ³ /d	4	2
Q (odp. voda faktur.)	l/s	0,0	0,0
		max. k rozdělení	Σ rozděl. maxim
BSK5	t/r	0,7	0,4
CHSK	t/r	1,4	0,7
NL	t/r	0,7	0,30
Nc	t/r		
Pc	t/r		
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	12