

53 EO		
Nátok na aktivaci		
Flow	m ³ /d	6,36
	kg/d	mg/l
BSK ₅	2,1	333
ChSK	4,2	667
NL	1,6	250
N-TKN	0,5	83,3
NH ₄ -N	0,3	54,2
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,08	13,3

0,014 l/d - Prefloc
potřeba srážedla!

P-precipitation		
Fe-dosage	0,00 kg Fe/d	

Biotank		
Flow	m ³ /d	6,5
	kg/d	mg/l
BSK ₅	2,5	400
ChSK	4,8	760
NL	1,6	257
N-TKN	0,6	101,6
NH ₄ -N	0,4	65,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,11	17,3

odtok dosazovák		
Flow	m ³ /d	6,3
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,1	10
ChSK	0,4	60
NL	0,1	20
N-TKN	0,1	18,0
NH ₄ -N	0,1	10,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0,1	8,0
P	0,059	9,2

kalová voda		
Flow	m ³ /d	0,19
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,4	2257
ChSK	0,6	3160
NL	0,0	254
N-TKN	0,1	620,7
NH ₄ -N	0,1	366,8
P	0,03	135,4

kalojem (PFT)		
tank no.	4	
diameter m	1,80	
liquid depth m	1,40	
volume m ³	14	
storage time	days	
	40	

WAS-přebytečný kal		
Flow	m ³ /d	0,22
	kg/d	mg/l
0,7%		
NL	1,5	7 000

Biotank (STM-system)			
net volume		2	m ³
MLSS		5 500	mg/l
tank no.		1	
length	width	depth	
2,60	0,90	1,50	m
SA	19,29	d	
F/M	0,08		kg/(kg·d)
wheels	RR	no.	2
diameter (m)		2,00	
width (m)		0,20	
added pipes			
kW per wheel		0,15	
kWh/d total		5,9	

option Taschen-NB		
vertikal flow		
peak	1,18 m ³ /h	
tank no.	2	
beton		
L	2,60	m
B	0,50	m
plocha	1,30	m ²
h _{tot}	1,34	m
SVI	80	ml/g
q _{sv}	200	l/(m ³ ·h)
q _A	0,45	m/h
MLSS	5,50	g/l
t _E	1,00	h

RAS-vratný kal		
Flow	0,80	m ³ /h
	100%	
MLSS	7 000	mg/l

sludge-zahuštěný kal		
Flow	m ³ /d	0,031
% DS	kg/d	kg/m ³
4,84%	1,5	48,4

fekální vůz