

100 EO		
Nátok na aktivaci		
Flow	m ³ /d	10
	kg/d	mg/l
BSK ₅	4,0	400
ChSK	8,0	800
NL	3,0	300
N-TKN	1,0	100,0
NH ₄ -N	0,7	65,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,16	16,0

1,004 l/d - Prefloc
potřeba srážedla!

P-precipitation	
Fe-dosage	0,17 kg Fe/d

Biotank		
Flow	m ³ /d	10,4
	kg/d	mg/l
BSK ₅	4,8	480
ChSK	9,1	912
NL	3,1	309
N-TKN	1,2	122,0
NH ₄ -N	0,8	78,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,21	20,8

odtok dosazovák		
Flow	m ³ /d	9,9
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,1	10
ChSK	0,6	60
NL	0,2	20
N-TKN	0,2	18,0
NH ₄ -N	0,1	10,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0,1	8,0
P	0,050	5,0

kalová voda		
Flow	m ³ /d	0,40
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,8	1978
ChSK	1,1	2769
NL	0,1	222
N-TKN	0,2	543,8
NH ₄ -N	0,1	321,4
P	0,05	118,7

kalojem (PFT)	
tank no.	3
diameter m	1,80
liquid depth m	1,40
volume m ³	11
storage time days	23

WAS-přebytečný kal		
Flow	m ³ /d	0,47
	kg/d	mg/l
0,7%		
NL	3,3	7 000

Biotank (STM-system)			
net volume	2	m ³	
MLSS	4 000	mg/l	
tank no.	1		
length	width	depth	
2,60	0,90	1,50	m
SA	8,75	d	
F/M	0,19	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	9,6		

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

fekální vůz

sludge-zahuštěný kal		
Flow	m ³ /d	0,066
% DS	kg/d	kg/m ³
4,86%	3,2	48,6

RAS-vratný kal		
Flow	0,63	m ³ /h
100%		
MLSS	7 000	mg/l