

27 EO		
Nátok na aktivaci		
Flow	m ³ /d	3,24
	kg/d	mg/l
BSK ₅	1,1	333
ChSK	2,2	667
NL	0,8	250
N-TKN	0,3	83,3
NH ₄ -N	0,2	54,2
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,04	13,3

-0,08 l/d - Prefloc
potřeba srážedla!

P-precipitation		
Fe-dosage		
-0,01 kg Fe/d		

Biotank		
Flow	m ³ /d	3,3
	kg/d	mg/l
BSK ₅	1,3	400
ChSK	2,5	760
NL	0,8	257
N-TKN	0,3	101,6
NH ₄ -N	0,2	65,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0	0
P	0,06	17,3

odtok dosazovák		
Flow	m ³ /d	3,2
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,0	5
ChSK	0,1	40
NL	0,1	20
N-TKN	0,0	5,4
NH ₄ -N	0,0	3,0
NO ₂ -N	0	0
NO ₃ -N	0,0	5,0
P	0,031	9,5

kalová voda		
Flow	m ³ /d	0,10
	kg/d	mg/l
BSK ₅	0,2	2123
ChSK	0,3	2972
NL	0,0	239
N-TKN	0,1	583,9
NH ₄ -N	0,0	345,0
P	0,01	127,4

kalojem (U9)		
tank no.	2	
diameter m	1,80	
liquid depth m	1,40	
volume m ³	7	
storage time	40	
days		

WAS-přebytečný kal		
Flow	m ³ /d	0,12
	kg/d	mg/l
0,7%		
NL	0,8	7 000

Biotank (STM-system)			
net volume	1,6	m ³	
MLSS	4 000	mg/l	
tank no.	1		
length	width	depth	
1,70	0,90	1,50	m
SA	21,91	d	
F/M	0,07	kg/(kg·d)	
wheels	RR	no.	1
diameter (m)	2,00		
width (m)	0,20		
added pipes			
kW per wheel	0,15		
kWh/d total	3,4		

option Taschen-NB		
vertikal flow		
peak	0,43	m ³ /h
tank no.	1	
beton		
L	1,70	m
B	0,40	m
plocha	0,68	m ²
h _{tot}	1,55	m
SVI	80	ml/g
q _{sv}	200	l/(m ³ ·h)
q _A	0,63	m/h
MLSS	4,00	g/l
t _E	1,00	h

fekální vůz

sludge-zahuštěný kal		
Flow	m ³ /d	0,017
% DS	kg/d	kg/m ³
4,85%	0,8	48,5

RAS-vratný kal		
Flow	0,20	m ³ /h
100%		
MLSS	7 000	mg/l