

DAN/Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MESEC/Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																			

🕒 30.09.2014 ⇒ CO₂ - V-bazen od 6:45h do 9:45h
 6 M-bazen od 6:45 do 8:30h

7 7:35h ⇒ točenje digestata v-bazen 8 min
 NIVO VODE NIZEK. DODAJANJE VODE

9 9:10h ⇒ pranje MEŠALA V. BAZEN
 $T_v = 17,9^{\circ}\text{C}$
 $T_b = 18,6^{\circ}\text{C}$

11 12:00h ⇒ CO₂ - v bazen do 13:00h

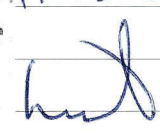
12 1.10.2014 ⇒ CO₂ - V-bAZEN OD 7:00h DO 10:00h
 13 M-bAZEN OD 7:00h DO 10:00h

14 7:10 ⇒ točenje digestata v-bazen 8 min.

- 15 Vpihovanje CO₂ V=4h
 M=2h

16 Glede dodajanja digestata se sporoči zjutraj - fea.
 17 Dajilo valop lizilop mesala v susilalniku
 nekajkrat črno
 18 CO₂ - V-bAZEN OD 12:00h DO 13:00h

19 13:00 T ⇒ V - 19,3°C
 M ⇒ 20,2°C

15¹⁵ ZAGON MEŠALA V POSODALNIKU. IZTOK JE TIGMEN
 KOT PRI DOPOLDANSKEM TESTU OB MR. USTAVITEV
 20 MEŠALA PO 5 MIN.
 VODA JE PO 8-10 MIN POSTALA ČISTEJŠA. 

⌚ 2.10.2014 ⇒ CO₂ -V -BAZEN OD 6:50h DO: 9:50h

6 CO₂ ⇒ M -BAZEN OD 6:50h DO: 8:50h

8²⁵ VKLOP MEŠALA V POSODLNIKU ZA 5 MIN.

7 8²⁵ V BAZEN TEČE GOSTO BLATO 10 min, NATO REDKEJŠE BLATO (RJAVA VODA) ~ 3 min

8 ⇒ PO NAVODILIH G. L. LAVRIČ DIGESTAT DOTAKAMO SAMO V

9 V. BAZEN 8 MIN.

10 ⇒ CO₂ DODAJAMO: 4 URE -V -BAZEN
 11 4 URE -M -BAZEN

12 OD 11¹⁵: CO₂ -V -BAZEN DO: 13²⁰

OD¹³ 11¹⁵: CO₂ -M -BAZEN DO: 13²⁰

11²⁰ ⇒ TOČENJE DIGESTATA V -BAZEN ~ 8 min

15 15⁰⁰ MEŠALO POSODLNIKA ZAČNO 5 MIN

① 3.10.2014 ⇒ CO₂ - V - bazen od : 6⁴⁰ do 9:50h

6 CO₂ - M - bazen od : 6⁴⁰ do 9:50h

7⁴⁰ ZAGON MEŠALA 90S. 5 MIN.

8:25 → točenje digestata v - bazen 8 min

OD 11:30 - CO₂ - V - bazen do : 12:45

OD 11:30 - CO₂ - M - bazen do : 12:45

10

11 4.10.2014 ⇒ CO₂ - V - bazen od : 9:43 do 12:20
 oblačno CO₂ - M - 11- : 9:43 do 11:49

12

9:45

13

pH_V = 7,50

O_{2V} = 50,9% / 4,96 mg/L

14

T_V = 16,8°C

pH_M = 8,20

15

O_{2M} = 105,0% / 10,09 mg/L

T_M = 17,3°C

16

11:10 po dodajanju digestata / cca 400L
 pH_V = 7,37
 O_{2V} = 19% / 1,81 mg/L
 T_V = 17,5°C
 pH_M = 6,76 /
 O_{2M} = 86,3 / 8,19 mg/L
 T_M = 17,9°C

12:20
 7,32
 sludge

10:05 - 10:06 vklop mešala S / 10:16 = svetel SR

17

10:15 - točenje digestata v bazen 8 min.

18

10:06 - 11:06 točenje ^{gošče} sludge z intervali vklopa mešala:

19

1 min mešanje cca 10 minut brez mešanja

☎

☎

☎

①

6 5.10.2014 → CO₂ → V-bazen od 8:45 do 11:47
 → CO₂ → M → bazen od 8:45 do 11:47

7

8:48 → točenje digestata V-bazen 8 min.

8

9:00 T → V → 16,0°C

9

T → M → 16,5°C

Mušic Ibov.

10

16:10 (BL)

16:45

zefir cca 30 L

11

gostota tečle cca 25 min = 150 L

pH_V = 7,44

12

O_{2V} = 29% / 2,73 mg/L

pH_V = 7,40

O_{2V} = 26% / 2,43 mg/L

T_V = 18,7°C

13

pH_M = 6,98

T_V = 18,6°C

pH_M = 6,86

O_{2M} = 99,8% / 9,30 mg/L

14

T_M = 18,9°C

O_{2M} = 91,2% / 8,48 mg/L

T_M = 18,9°C

15

CO₂ → V → M 16:07 - 16:51

[Signature]

16

Predlagam znižanje točenja digestata na

4 min!

o reški bazen

17

18

19

☎

☎

☎

DAN/Day 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 MESEC/Month I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



6. 10. 2014

6

CO_2 V $\rightarrow$ 8.20 - 10⁴⁵ iu 11⁴⁰ - 13³⁰

7

CO_2 M $\rightarrow$ 8.20 - 10⁴⁵ iu 11⁴⁰ - 13³⁰

8

8²⁵ točenje dig. V.B. 4 min

9

8³⁰ ZAJEM SEDIMENTA 2 POSODI (15L), MEŠANJE

10

11¹⁰:

O_{2V} = 45% / 4,4 mg/L

11

O_{2M} = 95% / 9,3 mg/L

12

11²⁰ ZAJEM MEŠALA 3 MIN. (USGODLNIK)

13

11⁴⁰ - ZAJEM MEŠALA 3 MIN

- DOK VODI M DO 30 CM (CCA 3 CM)

14

15:15 O_2 V 48%

15

O_2 M 111,5% R

16

07. 10. 2014

17

CO_2 V $\rightarrow$ 7³⁰ - 9³⁰ iu 11⁰⁵ - 13¹⁰

18

CO_2 M $\rightarrow$ 7³⁰ - 9³⁰ iu 11⁰⁵ - 13¹⁰

19

7²⁸ $\rightarrow$ točenje digest. V.B. 4 min

7⁴⁰ $\rightarrow$ Zajem sedimenta 2 posodo (25 Lit), merenje

Temperature

V = 15,7

M = 16,7

05 11⁰⁰

DAN/Day 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 MESEC/Month I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



08. 10. 2014

6

CO₂ V → 7⁵⁰ - 9⁴⁵ in 11⁰⁰ - 12⁵⁸

7

CO₂ M → 7⁵⁰ - 9⁴⁵ in 11⁰⁰ - 12⁵⁸

7⁵⁶ točenje digestata V.B. 4 min

7⁵⁸ zajem sedimenta z posodo 25^{lit} ~~min~~, mešanje

10

8.45 oblačno

15min skudge ob prižganem mešalu 9⁰⁰

11

pH_V = 7,11

O₂V = 28,6% / 2,83 mg/L

12

T_V = 15,8°C

pH_M = 6,90

13

O₂M = 73,3% / 7,13 mg/L

T_M = 16,7°C

14

pH_M = 7,06

O₂M = 27,3% / 2,69 mg/L

T_V = 16°C

pH_M = 6,84

O₂M = 72,3% / 6,97 mg/L

T_M = 17°C

Jan

15

Zjutraj izpušč gošče iz vsedalnikes
30L v sod

16

Meri se koliko časa teče gošča v bazen

17

Mešalo v us. vklopiti za čas izpusta ali
večkrat izklop/vklop

18

Zabeležiti čas

↗

19





09.10.2014

6

CO₂ V → 7²⁰ - 9³⁰

7

CO₂ M → 7²⁰ - 9³⁰

- OKVARA PUHALA

8

zagore mešala v posodolniku 7²⁰, gošča tekla 7⁵³
 33 min

9

točenje digestata V.B. 4 min

10

zajem sedimenta v posodo 3 vedra

11

T V 18,2 °C

M 18,9 °C

12

Pranje

- čiščenje mešala v velikem bazenu

13

po potrebi talco da ni rjavih oblog

14

- čiščenje oblog v bazenih po robu
 tedensko

15

12^u okvara puhal

16

14^{hs} Puhalo ponovno zagnano za test. Deluje.
 Zjutraj naj obratuje z občasnimi kontrolami.

17

18

19





10. 10. 2014

6

CO₂ V → 7²⁵ - 9²⁰ in 11⁴⁵ - 13³⁰

7

CO₂ M → 7²⁵ - 9²⁰ in 11⁴⁵ - 13³⁰

8

zagou mešala v posodolniku 7²⁵, gošča točke ≈ 30 min

9

točenje digestata V.B. 4 min

10

zajem sedimenta v posodo 3 vedra

11

9:30 V DO 18.2%. T 18.3°C pH 6.94
1.72 mg/L

12

M DO 79.4%. 7.42 mg/L T 18.7°C pH 6.86

13

- pranje kolesa in kolero 12³⁰

14

11. 10. 2014

15

CO₂ V → 9¹⁵ - 11⁰⁵

16

CO₂ M → 9¹⁵ - 11⁰⁵

17

zagou mešala v posodolniku 9²⁰, gošča točke ≈ 28 min

18

točenje digestata v V.B. 4 min

19

zajem sedimenta v posodo 3 vedra



①

6 M:20 sončno

vzel 1 pH sončno
 Kras

7 $pH_v = 6,71$
 $O_{2v} = 32\% / 30,2 \text{ mg/L}$

8 $T_v = 18,1^\circ\text{C}$

9 $pH_m = 6,88$
 $O_{2m} = 88,9\% / 8,23 \text{ mg/L}$
 $T_m = 19,1^\circ\text{C}$

10

11 nivo v sedimentarju je padel $\Rightarrow$ nekoliko
 dvignil v pumpe
 - udarci pumpe 22/min $\rightarrow$ 27/min

12

13 Digestat navodila:

14 - zmanjšati dotok v velik bazen na
 2 min $\Rightarrow$ dnevno

15

16 - 1x točenji digestata v mali bazen
 2 min

17

18

19

☎

☎

☎

DAN/Day

MESEC/Month

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII



12. 10. 2014

6

CO₂ V.B. → 9⁴⁰ - 12⁵⁰

7

CO₂ M.B. → 9⁴⁰ - 12⁵⁰

8

točevje digestate V.B - 2 min

M.B - 2 min

9

10

zagon mešalke v posodolniku cca 5 min, 10²⁰,
gorila tekla z

11

vejem sedimenta v posodo, 3 vedra

12

13. 10. 2014

⇒ CO₂ - V - BAZEN OD 7:05 DO : 8³⁰ → ^{ker nizke pH}

CO₂ - M - BAZEN OD 7:05 DO : 10:05

13

V veliko pen

10⁵⁰

pH(V) = 5,12

14

O₂(V) = ~~80,8%~~ 80,8% 8,42 mg/L

15

pH(M) = 7,88

O₂(M) = 86,7% 7,84 mg/L

16

17

M¹² zagon mešalke, gorila tekla 15 min; brez gline

18

2 min dodajanje digestate v veliki bazen

19

M¹⁸

pH(V) = 6,54 → po dodajanju digestate

O₂(V) = 8,28 mg/L 89,6%

14.10.2014 ⇒ CO₂ - M-bazen od 9:45 do 12:45 |
 ⇒ DODAJANJE digestata 2 min V-bazen ob 9:48

⇒ CO₂ - M-bazen od 13:45 do 15:10 |

13:25 ⇒ ŽAGON MEŠATA, GOŠČA TEKLA - 20 MIN
 ŽAJEM GOŠČE 5 L
 — udarci pumpe Danilo ⇒ 35 /min |

15.10.2014 ⇒ CO₂ - M-bazen od 7:00h do 11:00h
 oblačno, po močnem deževju
 8:00h ⇒ DODAJANJE DIGESTATA V-bazen 2 min.

9:00 žetev 5 L gošče; gošča teče 14 min
 $pH_v = 6,64$
 $O_{2v} = 52,9\% / 5,03 \text{ mg/L}$
 $T_v = 17,7^\circ\text{C}$

$pH_M = 6,67$
 $O_{2M} = 4,30$ (vpihovanje CO₂)
 $T_M = 19,3$

ne vpihujemo CO₂ v V glavni bazen
 M veliko pen |

DAN/Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MESEC/Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																			

① 16.10.2014 ⇒ CO₂ → M-bazen od 6:45 DO 10:50h

6

7:35 ⇒ Dodajanje digestata V-bazen 2 min.

7

7:40 ⇒ ZAGON MEŠALA

8

⇒ ŽETEV GOŠČE 5 L

⇒ GOŠČA TEČE 12 min.

9

13:35 ⇒ IZKLOP MEŠALA

10

ČEPALKA DELUJEcca 32 /min

11

17.10.2014 ⇒ ⇒ CO₂ - M-bazen od 6:45h DO 10:45h

12

8:40 ⇒ Dodajanje digestata V-bazen 2 min

13

8:40 ⇒ ZAGON MEŠALA

⇒ ŽETEV GOŠČE 5 L

14

⇒ GOŠČA TEČE OD 8:46 DO 8:56 ⇒ 10 min.

13:35 ⇒ IZKLOP MEŠALA

15

⇒ po navodilih G. L. LAVRIČ CO₂ dodajemo v V-bazen 2 uri.

16

17

CO₂ - V-bazen od 8:45h DO 10:45h

18

18.10.2014 → CO₂ - M-bazen od 9:08h do 11:16h

→ CO₂ - V-bazen od 9:08h do 11:16h

19

8:10 → Dodajanje digestata V-bazen 2 min.

☎

☎

☎

DAN/Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MESEC/Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																			

① 9²⁰ → Zagon mešala

6 → Zetev gošče 5L

→ Gošča teče od 9:21 do 9:31 → 10 min.

7 11²⁵ ~~11~~ izklop mešala

8 19. 10. 2014 → CO₂ - M-bazen od 8:55 do 19⁰⁰
oblačno → CO₂ - V-bazen od 8:55 do 11⁰⁰

9

9^{00h} → Dodajanje digestata V-bazen 2 min.

10

9⁰⁵ zagon mešala

11

zetev gošča 5L

gošča teče od 9⁰⁷ do 9¹⁹ - 12 min.

12

3L. Nizek nivo vode → dodajanje vode 2
 regulacija pnevmatske pumpe 22/min

13

14

10⁵⁵

pH_V = 6,89

O_V = 72,8% / 7,12 mg/L

T_V = 16,3°C

pH_M = 6,54

O_M = 94,3% / 8,96 mg/L

T_M = 17,7°C

12:19

pH_V = 7,12

O_V = 74,3 / 7,16 mg/L

15

16

17

18

19



20.10.2014 ⇒ CO₂ → v-bazen od 6:45h DO 8:45h

6

CO₂ → M-bazen od 6:45h DO 11:08h

7

6:50 ⇒ odprt sem vodo (nizek nivo vode v-bazen).

8

7:12 ⇒ DODAJANJE digestata v-bazen 2 min.

9

7:15 ⇒ VKLOP MEŠALA

12:15 ⇒ IZKLOP MEŠALA

10

11⁰⁵ ČRPAKA POSODALNIKA JE MIRALA POSODALNIK
 PRAZEN, NA POLNIL POSODALNIK IN PONOVO NASTAVIL
 HITROST NA

12

12:54 ⇒ Regulacija pneumatske pumpe 32/min.

13

13:10 ⇒ VKLOP MEŠALA

⇒ ŽETEV GOŠČE 5 L. (REDKA GOŠČA)

14

⇒ GOŠČE NI BILLO ZARADI TEGA KER JE ČRPAKA BILA IZKLOPLJENA

13:30 ⇒ IZKLOP MEŠALA

15

16

17

18

19



⌚ 21.10.2014 ⇒ CO₂-V-bazen od 6:45h do 8:45h
 6 CO₂-M-bazen od 6:45h do 10:45

7 6:45 ⇒ DOKAZ SVEŽE VODE V-bazen (NIZEK NIVO).
 8:03 ⇒ DODAJANJE DIGESTATA V-bazen 2 min.

8 8:05 - VKLOP MEŠALJA

9 ⇒ ŽETEV GOŠČE 5 L

⇒ GOŠČA TEČE 12 min.

10 13:40 ⇒ IZKLOP MEŠALJA.

10:30 V glavni bazen vpihojemo 3h dnevno

CO₂-V-bazen od 10:45 do 11:45h

12 12:20 ⇒ Regulacija pnevmatske črpalke 24 /min.

13 12:45 ⇒ Ustavljen DOKAZ SVEŽE VODE

14 13:35 ⇒ ponovno Regulacija pnevmatske črpalke 27 /min
 15 (ČRPALKA JE BILA IZKLOPJENA) JE ZAROKIRALA

16 ~~13:40~~ 13:10 ČRPALKA 24 /min, ~~POVEČAL~~ PVEČAL PRSTOK
 NAZAD V BAZEN: 12 L +

🕒 22.10.2014 ⇒ ČRPALKA POSEDALNIKA MIROVAKA

6 7²⁰ ⇒ VKLOP ČRPALKE (POLNENJE posedalnika Zvodo)

7 CO₂ - V - bazen OD 7:25h DO 10:40

CO₂ - M - bazen OD 7:25h DO 10:25

8

7:25 ⇒ dodajanje digestata v - bazen 2 min.

9

O₂

10 10:15 V 72.3% 7.3 mg/L 14.9°C

M 65.1% 6.48 mg/L 15.8°C

11

12 10:40 ⇒ VKLOP MEŠALA

⇒ ŽETEV NI SEM ZAJEL ZARADI TEGA KER JE POSEDALNIK
 BIL ZJUTRAJ PRAZEN.

13

14:30 ⇒ IZKLOP MEŠALA

14 po dogovoru z G. L. LAVRIČ CO₂ dodajemo v

15 oba bazena po 4 ure

16 14:00 ⇒ Regulacija pnevmatske črpalke 27/min.

17

18

19



23.10.2014 ⇒ CO₂-V-bazen od 7.05h DO 11.00h
 CO₂-M-bazen od 7.05h DO 11.00h

⇒ ČRPALKA POSEDAJNIKA JE MIROVALA, VKLOP ČRPALKE 7:05
 ⇒ POSEDAJNIK JE PRAZEN, POLNENJE POSEDAJNIKA

11:10h ⇒ OPRAL SEM MEŠALO (V. BAZEN).

13¹⁵ - PRISTOK 1,5 m³ (15 cm) IZ MALI B. V VELIKI B.
 V MALI B. DOTOČIK VODO DO 30 cm.

- ČRPALKA DELUJE 44/min 2 PAUZAMI GDEJE
 NA POPRAVLJENJ PROGRAM. 5 MIN. PAUZE / 25 MIN. DELOVANJE

16:55

ob 18:30 deluje 2,30 min pauza 2,30 min
 42/min

pH_v = 7,87

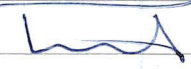
O₂_v = 91,0% / 9,81 mg/L

T_v = 11,9°C

DAN/Day 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
 MESEC/Month I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

🕒 24.10.2014 → CO₂ - V-B OD 7:00h DO 11:10h
 6 CO₂ - M-B OD 7:00h DO 11:10h

7 Vinokulacijski baren moč dodati ~ 10 l digestata.
 Miha

8
 13⁰⁰ ZAMENJAM VENTIL ZA ČRPALEK 05.03A
 9 

10 25.10.2014 → CO₂ - V-B OD 9:00h DO 12⁰⁰h
 CO₂ - M-B OD 9:00h DO 12⁰⁰h

11 16:00 - 16:28 dodajanje vode 3L
 12 pH_V = 8,20 → 7,65 10,37
 O_{2V} = ~~102,5~~ 102,5 % / 9,57 mg/L
 T_V = ~~17,6~~ 14,2°C
 13 pH_M = 6
 O_{2M} = 82,5 / 8,36
 T_M = 15,1
 14 CO₂ - V-B od 16:30
 CO₂ - V-B od 16:30
 15
 16
 17
 18
 19

26.10.2014 → CO₂ - V-b - OD 8:35h DO 11⁵⁰h
 CO₂ - M-b → OD 8:35h DO 11⁵⁰h



27.10.2014 ⇒ CO₂ - V-b ⇒ od 6:50h DO 11:05h
 CO₂ - M-b ⇒ od 6:50h DO 11:05h

11:05 - T → V - 11,5 °C
 T → M - 12,6 °C

M³⁰ DO mali = 78,3% ; 8,4 mg/L
 DO veliki = 100,3% ; 10,96 mg/L

28.10.2014 ⇒ CO₂ - V-b od 7:00h DO 11:00h
 CO₂ - M-b od 7:00h DO 11:00h

9:50h T → V-b → 10 °C
 T → M-b → 11,3 °C

29.10.2014 ⇒ CO₂ - V-b - od 6:45h DO 10:45h
 CO₂ - M-b - od 6:45h DO 10:45h

DODAJATI DIGESTAT V VELIKI BAZEN 2 min.
 Bonit bo izmenl → vikend, pretok ⇒ volumen.
 in 2 min = ? L

10:55 T - V - b → 15,7 °C
 T - M - b → 14,5 °C

⇒ Dodajanje Digestata v bazen ob 11:00h (2 min)

DAN/Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MESEC/Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																			

🕒 30.10.2014 → CO₂ - V-b OD 6:50h DO 10:30h
 6 CO₂ - M-b OD 6:50h DO 10:30h

7 8:50 ⇒ DODAJANJE digestata V-bazen 2min.

045 T_V = 19,3°C

8 T_M = 16,7°C

9

31.10.2014 PETEK

10

CO₂ V.b. 10^h - 14⁰⁰h

11

CO₂ M.b. 10^h - 14⁰⁰h

12 - dodajanje digestata V-bazen 2min

13

01.11.2014 SOBOTA

14

~~11:20~~ CO₂ V.b. 11²⁰ - 13⁵⁰

15

CO₂ M.b. 11²⁰ - 13⁵⁰

16 - dodajanje digestata v V-bazen 2min 12¹⁸

17

02.11.2014 NEDELJA

18

CO₂ V.b. 10⁴⁰ - 12⁴⁵

19

CO₂ M.b. 10⁴⁰ - 12⁴⁵

- dodajanje digestata v V-bazen 2min 10⁴¹