

27 →

AN/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

ISEC/Month

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



6 $13^{35} - \text{vklop CO}_2 \text{ MB } (9^{40} - 13^{35}) = 3^h 55^{\text{min.}}$

7

8

ŠETRTEK, 01.01.2015

9

10^{20} - usedalnik je prazn, zato sem po
dogovoru z g. Lenart Dainlom prikl ventil
ob steni pod usedalnikom.

10

11

Ker so pH šli gor v velikem in malem bazenu,
sva se z g. Dainlom dogovorila, da
vlijemo CO_2 v veliki bazen eno uro, v
mali bazen pa 3 ure!

12

13

$10^{20}/10^{30}$ - vklop mešala v usedalniku. Sprememba
barve le malenkostna & in še to le 2 minuti!

14

15

10^{52} - vklop CO_2 v VB in MB

16

VB : opihovanje CO_2 $10^{52}/11^{52}$!

17

MB : opihovanje CO_2 $10^{52}/13^{52}$!

18

19





6

PETEK, 02.01.2015

7

q^{20} - vklop opt. upihovanja CO_2 v VB in MB!
 10^{33} - VB izklop CO_2 šator 1220 ppm CO_2 zaprt.

8

9

BL žetev 11:03 - 11:20 2,17 bistro & rjavkasto
 črna 5,10 teče gošče (crnora)val
 2,30 počasi histrenje
 žetev 21L

10

11

12

$$VB - CO_2 : q^{20} / 10^{33}$$

13

$$MB - CO_2 : q^{20} / 12^{20}$$

14

15

SOBOTA, 03. 01.2015

16

$$VB - CO_2 : 8^{52} / 9^{53}$$

17

$$MB - CO_2 : 8^{52} / 11^{52}$$

18

11:30 - 12:30

19

povečal pumpa 37 udarcev/min z 1 korak
 BL → 45/min



1

6

NEDELJA, 04.01.2015

7

$$VB - CO_2 = 9^{45} / 10^{45}$$

8

$$MB - CO_2 = 9^{45} / 12^{45}$$

9

11:35

vklop mešala posedolnika

10

- 12:00

1,43

bistra

1,19

rjava

11

3,08

crna

- žetev 18L

5,30

rjava

12

DOLIVANJE VODE: 14.99.19.5.

11:46

12min

13

1515523

11:58

1632,8

L

14

5.01.2015 → PONEDELJEK

15

CO₂ - V - B → OD 6:55h DO 8:00h

16

CO₂ - M - B → OD 6:55h DO 10:00h

17

7:27 → VKLOP MEŠALA POSEDALNIKA DO 7:30h teče rjava voda
 OD 7:30 DO 7:36h TEČE ČRNA GOŠČA → ŽETEV 20L

18

→ OČISTIŠ SEM PH SONDO.

19

10²⁰ Met: vzelo sem vzorca za mikroskopijo

12³⁰ TOČENJE VODS → 151,5523 m³

20

13:30

→ 154,5357 m³

2,983,4 L

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

6.01.2015 ⇒ CO₂ - M-B ⇒ OD 11:25^h DO 15:30^h
 CO₂ - V-B - OD 11:25^h DO 13:30^h

8:10 ⇒ VKLOP MEŠALA POSEDALNIKA (ROČNO)

8:10 DO 8:12 teče rjava voda

8:12 DO 8:16 ⇒ ČRNA GOŠČA ⇒ ŽETEV 20L

8:16 DO 8:18 ⇒ teče rjava voda potem pa čista voda.

11:00/ ⇒ F. G. M. MIKARJEM SVA ODPRTA IN OČISTILA PUHALO ZA CO₂

PO DOGOVORU Z G. L. LAVRIČ CO₂ VPIHUJEMO M-B 4 URE
 V-B 2 URE

7.01.2015

⇒ CO₂ - M-B ⇒ OD 6:40^h DO 10:30^h
 V-B ⇒ OD 6:40^h DO 8:40^h

7:40 ⇒ VKLOP MEŠALA POSEDALNIKA (ROČNO)

7:40 DO 7:42 ⇒ TEČE RJAVA VODA

7:42 DO 7:46 ⇒ TEČE ČRNA GOŠČA ŽETEV 20L

7:47 ⇒ TEČE ČISTA VODA

7:50 ⇒ DOTOX SVEŽE VODE : 154,5357

7:55 ⇒ 158,4302
 3,895

11:40 DO 12:40 ⇒ pranje MEŠALA V-B

N/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
SEC/Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																			

8.01.2015 → 7:40 → VKLOP MEŠALA POSEDALNIKA (ROČNO)

→ OD 7:40^h DO 7:43^h TEČE ČISTA VODA

→ OD 7:43^h DO 7:47^h TEČE ČRNA GOŠČA → ŽETEV 20L

→ OD 7:47^h TEČE ČISTA VODA

OD 8:00 → CO2 - V - B → DO : 11:00^h

OD 8:00 → CO2 - M - B → DO : 11:00^h

9.01.2015 →

7:45^h → VKLOP MEŠALA POSED. (ROČNO)

7:45^h DO 7:47^h TEČE ČISTA VODA

7:47^h DO 7:51^h TEČE ČRNA GOŠČA → ŽETEV 20L.

7:51^h DO 7:53^h TEČE RIAVA VODA POTEM PA ČISTA VODA

→ CO2 - M - B OD 8:00^h DO 11:00^h

CO2 - V - B OD 8:00^h DO 11:00^h

7:50 → OČISTIL SEM PH SONDO V-B.

10.01.2015

CO2 - V - B OD 8:30^h DO 11:25

CO2 - M - B OD 8:30^h DO 11:25

8: ob 9:40 → DOTOK SVEŽE VODE V-B - 158,4302

10:40

- 161,8304

3,3997 L

11.01.2015 => CO2 - V-B OD 8:30h DO 10:50h
 CO2 - M-B OD 8:30h DO 10:50h

9:50 => OCISTIL SEM PH SONDO V-B.

12.01.2015

7:33 - VKLOP NESAJA POSEDAL. (RACNO)

OD 7:33h DO 7:36h TECE CISTA VODA
 OD 7:36h DO 7:40 TECE CRNA GOŠČA => ŽETEV 20L.
 OD 7:40h DO 7:42h TECE RJANA VODA POTEM PA CISTA VODA.

CO2 - V-B OD 7:45h DO 9:45h
 CO2 - M-B OD 7:45h DO 10:45h

OCISTIL PH SONDO V-B.

Mib: vzh vavca to mikroskopiraj.

13.01.2015 => 8:11 => VKLOP NESAJA POSEDAL

8:11h DO 8:14h => TECE CISTA VODA
 8:14 DO 8:18h => TECE GOŠČA => ŽETEV 20L
 8:18 DO 8:20h => TECE RJANA VODA

CO2 - M-B OD 9:40h DO 12:50h
 CO2 - V-B OD 9:40h DO 12:50h

=> OCISTIL PH SONDO V-B.

03: 9:25h odpiranje in čiščenje PUHALA (M. MAKAR, A. ZAHID)

N/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
SEC/Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII																			

14.01.2015 → 7:45h VKLOP MEŠALA (ROČNO)
 → 7:45h DO 7:47h TEČE ČISTA VODA
 7:47h DO 7:49h TEČE RĽAVA VODA
 7:49 DO 7:53h TEČE GOŠČA (ČRNA) ŽETE V 20 L.
 7:53 DO 7:55h TEČE RĽAVA POTEM PA ČISTA VODA

⇒ OČISTIL SEM PH SONDO V-B.

CO₂ - V - B OD 8:00h DO
 CO₂ - M - B OD 8:00h DO } NI BILO VPIHOVANJA CO₂

(PREDELAVA PUHALA CO₂ 8:00h DO 15:00h K. STANKO)

15.01.2015 → 7:35h → VKLOP MEŠALA
 7:35h DO 7:37h → TEČE ČISTA VODA
 7:37h DO 7:39h → TEČE TEMNO ZELENA VODA
 7:39h DO 7:43h → TEČE ČRNA GOŠČA → ŽETE V 20 L.
 7:34 → 7:45h → TEČE TEMNO ZELENA POTEM PA ČISTA VODA.

CO₂ - M - B → OD 7:50h DO 10:45h
 CO₂ - V - B → OD 7:50h DO 10:45h

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

MESEC/Month

I II III IV V VI VII VIII IX X XI

🕒 16.01.2015 ⇒ ob 6:40h sem opazil da MEŠALO V-B miruje
 6 VKLOPIŁ SEM MEŠALO NA scadi Računalnika.

7 7:40 ⇒ VKLOP MEŠALA POSEDAJNIKA (Ročno)
 7:40h → 7:50h ⇒ GOŠČE NI BILO KER JE POSEDAJNIK NAJBRIŽ ZAMAŠEN
 8 Obvestil sem G. L. DANILA

9 CO2 → V-B → od 8:40h do 11:40h
 CO2 - M-B → od 8:40h do 11:40h

10 7:18 ⇒ VKLOP MEŠALA (POSEDAJNIKA) Ročno
 11 7:18 do 7:20h ⇒ TEČE GOŠČA ⇒ ŽETEV 10 L.
 od 7:20h ⇒ TEČE ČISTA VODA

12 9:22 ⇒ DOTOK SVEŽE VODE V-B → 161,8304
 13 10:20 ⇒ → 165,2301
 ⇒ 3,3997 L

14 11⁵⁵ DOTOK SVEŽE VODE M-B → 165,2301
 DUVIG NA SO CILJ

15 12:32 ⇒ 167,4322
 16 2,2021 L

17 18⁵⁰ : izklop mešale v osedalniku (na scadi)
 18

19

SOBOTA, 17.01.2015

$CO_2 \rightarrow MB: 8^{47}$ do ~~11⁴⁷~~ 13^h

$CO_2 \rightarrow VB: 8^{47}$ do ~~11⁴⁷~~ 13^h

8^{55} - vklop mešala v vsedalniku na ročno

$8^{57} - 9^{01}$ - temna posča - zeter 21 l

9^{02} - čista voda

9^{03} - mešalo v vsedalniku v avt. režimu!

20^{00} - mešalo v vsedalniku v ročni režim!

NEDELJA, 18.01.2015

$CO_2 \rightarrow MB: 8, \frac{36}{36} \rightarrow 11^{40}$

$CO_2 \rightarrow VB: 8^{36} \rightarrow 11^{40}$

8^{36} - vklop mešala v vsedalniku na ročno!

$8^{38} - 8^{43}$ - temna posča - zeter 21 l!

8^{45} - čista voda!

8^{46} - mešalo v vsedalniku v avtomatski režim!

16^{41} - ———— 11 ———— v ročni režim!

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
I		II				III			IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI						



6

PONEDELJEK, 19.01.2015

7

 $\text{CO}_2 \rightarrow \text{MB}: 8^{06} - 11^{44}$

8

 $\text{CO}_2 \rightarrow \text{VB}: 8^{06} - 11^{44}$

9

 8^{15} - vklop mešala v vsedalniku na ročno!

10

 $8^{17} - 8^{21}$ - črna voda - žetev 18 l!

11

 8^{25} - mešalo v vsedalniku v avtomatski režim!

12

 20^{00} - mešalo v vsedalniku v ročni režim!

13

TOREK, 20.01.2015

14

 $\text{CO}_2 \rightarrow \text{VB}: 8^{05} - 13^{50}$

15

 $\text{CO}_2 \rightarrow \text{MB}: 8^{05} - 13^{50}$

16

 8^{07} - vklop mešala v vsedalniku na ročno!

17

 $8^{09} - 8^{13}$ - cca. 3,5 min črna voda - žetev 18 l!

18

 8^{18} - mešalo v vsedalniku v avt. režim!

19

16:30 - MEŠALO ZLOMLJENO!

20

 21^{00} - mešalo v vsedalniku v ročni režim!

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

SREDA, 21-01-2015

10³⁵ POPRAVILO MĚSALA, HÍSTROSS NASTAVUJENA 60%

10⁴⁰ VZLOP CO₂ M.B. 10⁴⁰ → 13²⁰

22.01.2015 → ČETRTEK

CO₂ - M - B → OD 8:20h DO 13⁰³

V - B → OD 9²⁰ DO 13⁰³

23.01.2015 → PETEK

CO₂ - V - B → OD 8:00h DO 11:00h

CO₂ - M - B → OD 8:00h DO 11:00h

24.01.2015 NEDELA

CO₂ V.B → OD 10:10 DO 12³⁰

CO₂ M.B → OD 10:10 DO 12³⁰

25.01.2015

CO₂ V.B → 10²⁵ DO 12³⁵

CO₂ M.B → 10²⁵ DO 12³⁵

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
 MESEC/Month I II III IV V VI VII VIII IX X XI

🕒 26. 01. 2015 ⇒ PONEDELJEK

6

CO₂ - V - B ⇒ OD 8:00h DO 11:00h

7

CO₂ - M - B ⇒ OD 8:00h DO 11:00h

8

VZORČENJE [✓] Veliki bazen } vsebnost 10.15
 mali " }

9

za analize v KOTO in Algeni pripravljen filtrat v LAB

10

27. 01. 2015 ⇒ TOREK

11

CO₂ - V - B - 8:00h → 12:00h

12

M - B - 8:00h → 12:00h

13

ob 11:35^h točenje SVEŽ VODE V-B → 167,4322 m³ ⇒ 11:35^h
 dogovor z G. L. LAURIC → 170,6216 m³ ⇒ 12:35^h
 ⇒ 3,1894 m³

15

13:15 ⇒ MERITEV EL. PREVODNOSTI V-B - T → 20,3 °C

16

M. HLAČAR, A. ZAHIC

PREVODNOST - 1570 μS

(mikro simenson)

17

28. 01. 2015 ⇒ CO₂ - V - B OD 8:00h DO 12:00h
 CO₂ - M - B OD 8:00h DO 12:00h

18

8⁵⁰₁₉ PREVODNOST (ROČNI N. KOTL.) V B 1530 μS
 M B 980 μS

6 Prevednost pralna vode (pisna komora \$10 \text{ FILT}\$)
 EC induk $4,22 \text{ mS}$
 7 EC pocni $4,5 \text{ mS}$

8 (NIVO VODE M-B 50 CM)
 ↓

9 10:55 ⇒ prečrpavanje vode iz M-B u V-B DO NIVOJA 20 CM

1.B 11:15 ⇒ Konec prečrpavanja vode iz M-B.

11 11:20 ⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE M-B pred polnitvijo
 bazen z SVEŽO VODO je $850 \mu\text{S}$ $T \Rightarrow 20,5^\circ\text{C}$

12 11:25 ⇒ TOČENJE SVEŽE VODE M-B DO NIVOJA 30 CM $170,6216 \text{ m}^3$

11:40 ⇒ Konec točenja SVEŽE VODE V M-B $171,5246 \text{ m}^3$
 13 $0,903 \text{ m}^3$

14 11:45 ⇒ MERITEV PREVODNOSTI PO TOČENJU SVEŽE VODE M-B
 je $740 \mu\text{S}$ $T \Rightarrow 17,3^\circ\text{C}$

15 11:50 ⇒ DODAL SEM 20 L DIGESTATA M-B. ⇒ 12:35 ⇒ $990 \mu\text{S}$ $T \Rightarrow 18,2^\circ$

16 11:55 ⇒ MERITEV PREVODNOSTI PRED POLNITVIJO V-B Z SVEŽO
 VODO je: $1380 \mu\text{S}$ $T \Rightarrow 21^\circ\text{C}$

1.B 12:00 ⇒ DOTOK SVEŽE VODE V-B ⇒ $171,5246 \text{ m}^3$

18 12:30 ⇒ Konec točenja SVEŽE VODE V-B ⇒ $173,3224 \text{ m}^3$
 $1,7978 \text{ m}^3$

19 12:40 ⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE V-B po TOČENJU SVEŽE
 VODE JE: $1320 \mu\text{S}$ $T \Rightarrow 20,9^\circ\text{C}$

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
MESEC/Month	I		II				III			IV			V		VI		VII		VIII		IX		X		XI					

🕒 29.01.2015 ⇒ ČETRTEK

6

8:20 ⇒ VKLOP MEŠALA POSEDALNIKA (ROČNO)

7

OD 8:20h DO 8:23h TEČE ZELENA VODA

OD 8:23 DO 8:28h TEČE ZELENA GOSČA ⇒ ŽETEV 20L.

8

OD 8:28h TEČE NAPREJ ZELENA VODA.

9

8:35 ⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE PRED TOČENJEM DIGESTATA
V-B - $1350 \mu S$ $T \rightarrow 20,6^{\circ}C$

10

MERITEV PREVODNOSTI VODE M-B ⇒ $980 \mu S$ $T \rightarrow 20,4^{\circ}C$

11

8:45 ⇒ TOČENJE DIGESTATA V-B - CCA 28L 1min 15sec.

12

8:53 ⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE PO TOČENJU DIGESTATA
V-B ⇒ $1340 \mu S$ $T \rightarrow 20,6^{\circ}C$

13

14

8:55 ⇒ CO₂ - M-B OD: 8:55h DO 13:00h
CO₂ - V-B OD: 8:55h DO 13:00h

15

16

17

18

19

☎

☎

☎

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

30. 01. 2015 → PETEK

⇒ VKLOP MEŠALA POSEDAJNIKA (ROČNO) ob 8:10^h

⇒ OD 8:10 DO 8:12 TEČE ZELENA VODA

⇒ OD 8:12 DO 8:17 TEČE ZELENA GOŠČA → ŽETEV 20 L.

⇒ OD 8:17 NAPREJ TEČE ZELENA VODA.

⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE V-B ob 8:23 pred dodajanjem digestata ⇒ $1500 \mu S$ $T \rightarrow 20,7^{\circ}C$

⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE M-B ob 8:25 je $1090 \mu S$ $T \rightarrow 20,5^{\circ}C$

⇒ Dodajanje digestata V-B ob 8:33 ⇒ 1 m in 5 sec cca 26 L

8:40 ⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE V-B po točenju digestata je

⇒ $1510 \mu S$ $T \Rightarrow 20,8^{\circ}C$

8:45 ⇒ CO₂ - V-B < 8:45 DO : 12:45

CO₂ - M-B ⇒ 8:45 DO : 12:45

31. 01. 2015 → SOBOTA

⇒ VKLOP MEŠALA POSEDAJNIKA (ROČNO)

⇒ OD 9:00 DO 9:12 TEČE ZELENA VODA

⇒ OD 9:12 DO 9:16 TEČE ZELENA GOŠČA → ŽETEV 20 L.

⇒ OD 9:16 NAPREJ TEČE ZELENA VODA.

⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE V-B ob 9:20 pred dodajanjem digestata → $1530 \mu S$ $T 20,6^{\circ}C$

⇒ MERITEV PREVODNOSTI VODE M-B ob 9:25 → $1100 \mu S$ $T 20,4^{\circ}C$



6 → DODÁVANJE DIGESTATA V.B. ob 9³⁰ 25L.

7 9⁵⁰ MERITVE PREVODNOSTI VODE V-B po točenju
 DIGESTATA JE 1530V^S 20,7°C

8

10⁰⁰ CO₂ V-B → 10⁰⁰ DO 14⁰⁰

9 CO₂ M-B → 10⁰⁰ DO 14⁰⁰

10

01.02.2015 NEDELJA

11 9⁰⁰ VKLOP MEŠALA POSEDAČNIK (ROČNO)

OB 9⁰⁰ DO 9⁰² TEČE ZELENA VODA

12 OB 9⁰² DO 9¹¹ TEČE ZELENA MOŠČA → ŽETEV.
 9¹¹ NAPREJ TEČE ZELENA VODA.

13

9²⁰ MERITVE PREVODNOSTI VODE V-B. ob 9²⁰

14 PRED DODÁVANJEM DIGESTATA → 1530V^S → 20,7°C

15 MERITVE PREVODNOSTI VODE M-B. ob 9²⁵ → 1090V^S → 21,3°C

16 → DODÁVANJE DIGESTATA V-B = 9³⁰

Dif² = 25L ✓

17 9⁴⁰ MERITVE PREVODNOSTI VODE V-B po točenju
 DIGESTATA JE → 1540V^S → 20,7°C

18

CO₂ V-B → 9⁵⁰ DO 13⁰⁵

19 CO₂ M-B → 9⁵⁰ DO 13⁰⁵

