

КАЖИ ВАЖИ РЕЦИКЛАЖИ

Биолошки третман



WAMPPP
561821-EPP-1-2015
EPPKA2-CBHE-JP



БЕОГРАДСКА
ПОЛИТЕХНИКА



БЕОГРАДСКА ПОЛИТЕХНИКА
Висока школа струковних студија

КАЖИ ВАЖИ РЕЦИКЛАЖИ

Биолошки третман



WAMP-PPP
561821-EPP-1-2015
EPPKA2-CBHE-JP



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Београд, 2018

Одлуком Наставног већа Високе школе струковних студија - Београдска политехника, СК-0207 бр. 32/15 од 07.02.2018, овај рукопис је одобрен за штампу.

КАЖИ ВАЖИ РЕЦИКЛАЖИ - Биолошки третман

Издавач

ВИСОКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА – БЕОГРАДСКА ПОЛИТЕХНИКА
Београд, Бранкова 17

За издавача

Проф. др Марина Стаменовић, дипл.инж.

Уредници

Проф. др Марина Стаменовић, дипл.инж.
Мр Весна Аливојводић, дипл.инж.

Техничка припрема

Мр Весна Аливојводић, дипл.инж.
Др Предраг Максић, дипл. арх.

Дизајн корица

Др Предраг Максић, дипл. арх.

Штампа

Београдска политехника, Београд, Бранкова 17

Тираж

20 примерака

© Забрањено прештампавање и фотокопирање. Сва права задржава издавач и аутор

САДРЖАЈ

1. УВОД	5
2. ОТПАДНИ МАТЕРИЈАЛ	6
2.1. Комунални отпад	8
2.1.1. Морфолошки састав отпада	8
2.1.2. Средња густина отпада	9
3. МЕХАНИЧКО-БИОЛОШКА ОБРАДА ОТПАДА	10
3.1. Механичко-биолошка обрада комуналног отпада-технологије	11
3.1.1. Постројење за механичко-биолошку обраду комуналног отпада.....	11
3.1.2. Концепт МБО/БМО отпада	12
3.2. Механички третман	13
3.2.1 Припрема отпада	14
3.2.2 Сепарација	14
4. БИОЛОШКИ ТРЕТМАН	22
4.1. Компостирање.....	23
4.1.1. Технологија компостирања	25
4.1.2. Фактори који утичу на процес компостирања	26
4.1.3. Квалитет компоста	28
4.2. Анаеробна дигестија	29
4.2.1. Биохемијски аспекти деградације органске материје у процесу анаробне дигестије	31
4.2.2. Фактори који утичу на процес анаеробне дигестије	32
4.2.3. Постројења за анаеробну дигестију.....	34
4.2.4. Биогаз и процес његовог пречишћавања.....	37
4.2.5. Употреба биогаза	38
4.2.6. Предности и недостаци анаеробне дигестије.....	39
5. ДОБИЈАЊЕ КОМПОСТА ИЗ ДВОРИШНОГ ОТПАДА.....	41
5.1. Врсте компостера и одабир места за његово постављање	43
5.2. Методологија рада.....	43
6. ЛИТЕРАТУРА	50

