

# БУДИМО ЧУВАРИ НАШЕГ ЗДРАВЉА

Предавања:

1. Утицај депонија на здравље људи  
др Владица Чудић – експерт из управљања отпадом
2. Здравствени ризици проузроковани отпадом и отпадним водама  
Прим. др сц. мед. Бранислава Матић  
Институту "др Милан Јованобић Батут"
3. Законска регулатива  
Весна Полумирац – комуналн испектор
4. Циркуларна економија  
Срђан Гајић – Удружење Зе

БАПУСС  
Београдска Академија пословних  
и уметничких стручовних студија  
Краљице Марије 73, Звездара, Србија



Београд, 02. децембар 2021. године

# ТИПИЧНЕ ИНТЕРАКЦИЈЕ ДЕПОНИЈЕ И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

## Загађење ваздуха

Одложени органски отпад може допринети ефекту стаклене баште путем емисије метана. Друге врсте емисија могу допринети деградацији озонског омотача и/или могу бити токсичне за неформални сектор или локално становништво.

## Фауна

Фауна у, и око депонија, може бити под директним утицајем чврстог отпада, конзумацијом контаминираних биљака и/или животиња, или индиректно као резултат утицаја процедних вода на подземне и површинске воде.

## Загађење земљишта

Многи загађивачи (посебно тешки метали) су заробљени у тлу испод сметлишта, што доводи до дуготрајне контаминације животне средине.

## Загађење површинских и подземних вода

До контаминације воде може доћи када процедне воде са депоније кроз токове (на или испод површине), доспеју у подземне или површинске воде или, директним контактом са водом.

## Неконтролисано сагоревање

Отвореним сагоревањем чврстог отпада (посебно одређених врста пластике) ослобађа се дим и гасовити загађивачи у ваздух. Дим обично садржи честице, угљен моноксид и друге загађујуће гасове, укључујући низак ниво диоксина, а сви они могу бити опасни по здравље.



## Флора

Оближње биљке могу бити директно погођене отпадом, прашином или димом од горења. Присуство мртве вегетације често се повезује са зоном директног утицаја око депонија.

# WATER IS LIFE

**20л - 55л**

Према УН истраживању, дневна потрошња воде по становнику за основне потребе, попут пића, кувања и прања...

**900 милиона**

Људи у свету нема приступ чистој и сигурној води за пиће, док 2,6 милијарди живи без основних услова

**5%-8%**

Отпадних вода у Србији се пречишћава

**5,4 милијарде ЕУР**

Потребно је као инвестиција за усаглашавање са директивама ЕУ, као и за инвестиције у инфраструктуру и стратегију управљања водама



**400 милиона м<sup>3</sup>**

Отпадних вода испусти се годишње, у главном из домаћинстава, где је 2/3 прикључено на канализацију

**120.000**

Септичких јама које нису по стандарду



**3%**

Од укупне воде на свету су пијаће воде

Да ли сте скоро попили неку воду из језера или реке без филтрације?

**60%-75%**

Воде садржи наше тело

Наше тело без воде може издржати у просеку 3 дана!

## ТРЕНУТНО СТАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

**119 милиона м<sup>3</sup>**

Отпадних вода, испуштено је од стране индустрије, по статистици из 2019. године



**мин. 360**

Постројења за прераду отпадних вода недостаје општинама у Србији

**БЕОГРАД**

Је једини главни град у Европи који нема постројење за прераду отпадних вода



# Друштвене одреднице здравља

Социјалне потребе у вези са здрављем налазе се тамо где људи живе, уче, раде и друже се. Они имају директан утицај на здравствене исходе.

