

# IZ UGLA INSPEKTORA

Olivera Kikanović

Inspektor za zaštitu životne sredine GU Šabac

Član MINS-a

# UVOD

- ▶ Tokom svoje istorije čovek je neprestano težio boljem i lakšem životu.
- ▶ Sa poboljšanjem načina života uticao je negativno na svoje okruženje, remetio prirodnu ravnotežu i samim tim ugrozio svoju životnu sredinu.
- ▶ Svojim neodgovornim ponašanjem doveo je u pitanje i sopstveni opstanak na Planeti.
- ▶ Zagađenje voda predstavlja jedan od najkompleksnijih globalnih ekološki problem.
- ▶ Svako zagađenje koje se emituje u životnu sredinu dospe do podzemnih voda, reka, jezera i mora.
- ▶ Rezerve pitke vode se nalaze u površinskim i podzemnim tokovima pa njihovo zagađenje dovodi do smanjenja raspoloživih zaliha pitke vode (u novije vreme i nekontrolisana primena toplotnih pumpi).

# REŠAVANJE PROBLEMA OTPADNIH VODA NA TERITORIJI GRADA ŠAPCA

- ▶ Od sredine 2017. godine, otpadne vode više se ne ulivaju u Savu kod Šapca.
- ▶ Grad Šabac je jedan od samo tri u Srbiji koji ima postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda.
- ▶ Kapacitet postrojenja iznosi 126000 ES zaključno sa III fazom.
- ▶ Dnevno u postrojenje stigne i preradi se oko 17.000 m<sup>3</sup> kanalizacionih i industrijskih otpadnih voda.
- ▶ Godišnje oko 5.000 tona mulja, umesto u reku, zbrinjava u skladu sa zakonom.
- ▶ Ispituju se mogućnosti korićenja otpadnog mulja za kompostiranje ili u drugoj fazi, za proizvodnju električne energije.



Mulj+prirodni mineral+EM  
od 18.02.2017

Mulj+prirodni  
mineral+Melasa+EM od  
18.02.2017



Fotografija 7.3.2017

Slika: Mulj br. 10 i kontrola kod krastavca



# INDUSTRIJSKE OTPADNE VODE NA TERITORIJI GRADA ŠAPCA

- ▶ Istočna industrijska zona– Izveštaj o ispitivanju I 975/19 od 22.10.2019. godine  
Stara Pazova
- ▶ Ispitivani uzorak mulja predstavlja izuzetno zagađen sediment zbog povećanih koncentracija nikla, bakra, cinka i žive koje su veće od propisanih remedijacionih vrednosti.
- ▶ Mulj sadrži i organske polutante–mineralna ulja C10 i C40, aromatične ugljovodnike i organohlorne pesticide.



# ZAKLJUČAK

- ▶ Voda i otpad neraskidivo su povezani. Svaki neadekvatno odložen otpad koji pre ili kasnije dospeva do podzemnih voda i zagađuje ih.
- ▶ Neophodno je edukovati stanovništvo, raditi na stvaranju novih navika i sticati znanja o problemu otpada kao jednom od najvećih zagađivača životne sredine a samim tim i vode, koja je naš najdragoceniji resurs.
- ▶ Potrebno je veće angažovanje zajednice u afirmaciji zaštite životne sredine, korišćenja prirodnih resursa i prečišćavanja otpadnih voda.
- ▶ Spuštanje nadležnosti na nivo lokalne samouprave uz jačanje kapaciteta nadležnih institucija
- ▶ Jedinstven registar zagađivača na nivou Republike (jedinstven sistem izveštavanja);
- ▶ Razvoj i unapređenje sistema prijavljivanja prekršilaca (aplikacija za mobilne telefone), kako bi se odmah reagovalo.