

**Kolumna: NE ŠTIMA A TREBALO BI...**

### **JAAAKO NAOPAKO**

Riječ je o pročištaču otpadnih voda grada Karlovca ili popularno UPOV.

Neki dan prisustvovao sam prezentaciji studije izvodljivosti (feasibility study) zbrinjavanja mulja koji nastaje kao nus-produkt kod pročišćavanja otpadne vode.

#### **EUROPA:**

Predavanje odradiše iz tvrtke SCE – doktor konzultant iz Njemačke i naravno dobro plaćen.

Samo postoji jedan problem – uređaj je već izgrađen !!!

... a feasibility study kako im to samo ime kaže, rade se PRIJE SAME ODLUKE O INVESTICIJI !!!

Ali to je Europski projekt pomislih, i vjerojatno se tak radi u samom srcu Europe – no moj sjeverno-zapadno-balkanski mentalitet ne može se tako lako izvarati te zaključih - „priče za malu djecu“.

#### **NE MOGU VJEROVATI:**

Ne mogu vjerovati da sad na kraju priče mi doznajemo da će nas samo proces zbrinjavanja mulja iz uređaja koštati cijelih 800.000€ godišnje što odgovara cijeni otvaranja 800.000 / 30.000 = 26 proizvodnih radnih mjesta u jeku ove krize kojoj se ne nazire kraj (krah) !

To je samo dodatni trošak koji se nadograđuje na pogonski trošak uređaja, pa procjenjujem da će nas godišnji pogon tog uređaja koštati cca 3.000.000€ ili 100 neotvaranja proizvodnih radnih mjesta godišnje pri čemu sam namjerno velikodušno zanemario cijenu izgradnje !

A tko će to platiti ?

Mi naravno i to kroz cijenu vode.

#### **MATEMATIKA:**

Ako danas ima u Karlovcu i okolici cca 60.000 stanovnika koji plaćaju vodu, a svaki stanovnik po nekakvim normama dnevno potroši cca 120 litara vode, to znači da godišnje potrošimo oko  $60.000 \times 0,12 \times 365 = 2.600.000$  m<sup>3</sup> pitke vode i ako rasporedimo trošak uređaja po m<sup>3</sup> potrošene vode dobivamo dodatni trošak po m<sup>3</sup> vode u iznosu od  $3.000.000/2.600.000=1,15$ €, što znači da ćemo uskoro morati svaki kubik potrošene vode plaćati dodatnih 1,15€ što na mjesečnoj razini za svakog od nas to znači povećane troškove života za  $1,15 \times 3,66 \times 7,4 = 31$  kn što za četveročlanu porodicu iznosi  $31 \times 4 = 124$  kn dodatnog troška mjesečno !

A zašto ?

Za pročišćavanje govana !

#### **NEMA KRAJA BESMISLU:**

Ali tu besmislu nije kraj...

Još uvijek se ne zna gdje ćemo s tim muljem koji je otrovan da otrovniji ne može biti, a jedino prihvatljivo rješenje čini njegovo spaljivanje na visokoj temperaturi od 2000 stupnjeva u cementarama nakon što se na njega potroši novac da bi se osušio i odvezao.

I tada se diže kolega iz Varaždina i upoznaje nas da cementare još uvijek zbog zakonskih ograničenja ne smiju spaljivati to smeće...

I tako izgradismo skupi uređaj i na kraju priče ne znamo kamo s muljem...

## **EKONOMIJA:**

Dakle, izgradismo kanalizacije i uređaja za pročišćavanje iste u vrijednosti 36 milijuna€ + godišnji trošak 3 milijuna€, a da smo te novce uložili u otvaranje radnih mjesta, otvorili bi ih  $39/0,03=1300$  komada RADNIH MJESTA već prve godine, ili bar da smo te novce uložili u ono što nam zaista treba – vodovodnu mrežu koja godišnje „izgubi“ više od 50% već pripremljene vode za konzumaciju (to valjda ne košta) zbog dotrajalih i neprikladnih cijevi .

Muči nas i kanalizacija koja je izgrađena kao drenažna od loših i dotrajalih cijevi prevelikog (mastadontskog) promjera i zbog činjenice da je ista mješovita jer se njome slijeva pored kanalizacije i 80 centimetarski sloj u prosjeku napadale kiše u Karlovcu godišnje...

Zbog te činjenice uređaj za pročišćavanje za vrijeme jače kiše neće (i ne može) pročišćavati otpadnu vodu jer će se ona tada s kišnicom prelijevati direktno u Kupu...

## **ZAKLJUČAK:**

Onda si postavljam pitanje :“Pročišćavamo li mi tu otpadnu vodu ili ne, ili samo to hinimo (simuliramo) a sve nakon 36 mil uloženi € ili se to netko s nama samo igra ? “

Za one koji to nisu znali, trebalo je krenuti logičnim redoslijedom izgradnje:

1. Vodovodna mreža
2. Razdjelna kanalizacijska mreža
3. Uređaj za pročišćavanje (puno manji i jeftiniji)

... a sve uz uvjet da prije svega navedenog otvorimo radna mjesta da sve to možemo plaćati...

... a ne obrnuto ili JAAAKO NAOPAKO...