

## POGLED U EKOLOŠKU ODRŽIVU BUDUĆNOST KAKO ODRŽIVO GOSPODARITI MIJEŠANIM KOMUNALNIM OTPADOM

- 1. Komunalni otpad je najveći trajni zagađivač planete Zemlje** koji najviše zagađuje prostor, zemlju, vode i zrak. Nije isto reciklirati otpad na selu, srednjim ili većim gradovima. Prednost treba dati čvrstim sustavima za smanjenje volumena te izdvojenom sakupljanju organskog i miješanog otpada. Potrebno je izbjegavati podzemne sustave zbog poplava i podzemne infrastrukture, zbog zastoja prometa kod prikupljanja otpada, eksplozija metana, male količine prihvata otpada, više sudionika u prikupljanju. Izgradnjom reciklažnih eko sortirnica recikliramo sav prikupljeni otpad, dobivamo 8 vrsta sirovina za ponovnu uporabu. Organski otpad treba sakupljati u **PRESBOX** uređajima kapaciteta 5 m<sup>3</sup>, u vrećicama iz stanova, hotela, kampova, ulica, poduzeća, kvartova. Zeleni i drveni otpad, travu, lišće treba sakupljati u **PRESBOX** sustav kapaciteta 10 m<sup>3</sup> ili 20 m<sup>3</sup>.
- 2. Kako najbrže i najjeftinije prikupiti odloženi komunalni otpad** s komunalnim vozilima s najmanjom potrošnjom goriva na 100 km. Vozila s automatskom promjenom brzina, s raznim pres sustavima, raznih volumena 16 m<sup>3</sup>, 18 m<sup>3</sup>, sa sustavima za pretovar, s velikim potiskom, velikom težinom sakupljanja po m<sup>3</sup>, s dvoosovinskim podvozjem, automatskim mjenjačem s mehanizmom za pretovar 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup>, za pretovar iz manjih vozila 5 m<sup>3</sup>, 7.5 m<sup>3</sup>, s najmanjom vlastitom težinom zbog potrošnje goriva, s najboljim prirodnim sustavom za rashlađivanje hidrauličnog ulja, s najdužim garancijskim vremenom i najvišom kvalitetom. Jako je važno u poslovnim, stambenim, državnim poduzetničkim sustavima koristiti siguran **PRESBOX** sustav za prikupljanje otpada. Važno je napomenuti da **MO-BO-TO** reciklažni sustav Tehnix omogućuje reciklažu predsortiranog ili miješanog otpada. To je tehnološko otkriće svugdje primjenjivo i trajno funkcionalno. Isto tako, za sakupljanje otpada potrošimo najmanje goriva po toni u najkraćem vremenu s najmanje ljudi, najmanjim zastojem javnog prometa uz najmanje troškove održavanja, najmanje zagađenja i ispuštanja štetnih emisija uz najmanje ili nikakvo odlaganje na bilo kakva odlagališta.
- 3. Kako, gdje i čime reciklirati prikupljeni komunalni otpad.** Primjenom **MO-BO-TO** tehnologije razvijene u kompaniji Tehnix miješani komunalni otpad postaje gospodarski resurs. Za takvu inovativnu tehnologiju dobili smo svjetska priznanja. U gradovima gdje smo izgradili naše **MO-BO-TO** tehnologije postizemo veliki stupanj reciklaže otpada. U kompaniji Tehnix razvili smo, proizvodimo, gradimo tipska integrirana mrežna postrojenja za obradu miješanog komunalnog otpada. Na istim postrojenjima reciklira se predsortirani otpad na kućnom pragu. To je tehnološko otkriće razvijeno u kompaniji Tehnix u kojem se reciklira komunalni otpad iz kućanstava te iz drugih izvora, **ako je takvo sakupljanje određeno najboljim raspoloživim tehnikama** = uspostavljenim radi doprinosa Republike Hrvatske samodostatnom zbrinjavanju i uporabi miješanog komunalnog otpada te Europske unije kao cjeline. Time Brisel priznaje i potiče po članku 87. Zakon o gospodarenju otpadom RH našu tehnologiju koja ne treba deponije te ima najveći stupanj reciklaže uz najmanje troškove obrade otpada. U kompaniji Tehnix ponosni smo na naš izum, patent kojim se postižu ciljevi kružne ekonomije i održivi razvoj. Imamo sve više izgrađenih tvornica za reciklažu otpada. Imamo sve više sljedbenika naše **MO-BO-TO** tehnologije u svijetu i u Republici Hrvatskoj koja je predugo imala dilemu oko primjene **MO-BO-TO** tehnologije Tehnix.

Takva **MO-BO-TO** postrojenja u funkciji su zaštite Planete. Potrebno je 10 puta manje novaca za izgradnju, brzo se grade, od projektiranja do puštanja u pogon potrebna je 1 godina jer su tipska, ne trebaju studije ni analize, trebaju malo prostora, ničim ne zagađuju prostor, ne proizvode smrad ni otpadne vode, lako se održavaju i brzo godišnje servisiraju.

**Reciklaža miješanog komunalnog otpada omogućuje:**

- a) Dobivanje 8 vrsta suhih, čistih, baliranih sirovina za tržište;
- b) Dobivanje kvalitetnog organskog gnojiva I. klase za obogaćivanje tla;
- c) Dobivanje kvalitetnog RDF goriva iz ostatka miješanog komunalnog otpada.

S krovista dobivamo solarnu energiju od 200-1000 kW. Sadašnja organizacijska rješenja su skupa, štetna za okoliš, komplicirana, teško provediva, neodrživa, skupa za građane i državu.

4. **Kako kvalitetno uporabiti gospodarske vrijednosti** iz miješanog komunalnog otpada. Izgradnjom tipskih **MO-BO-TO** reciklažnih postrojenja sve je riješeno tehnologijom koja je slijedna, svugdje primjenjiva, tipska, dnevno protočna, prilagođena potrebama proizvedenog otpada, veličini naselja, gradova, kvartova, sezonskim potrebama u turizmu, mogu se graditi uz postojeća odlagališta jer već imaju potrebnu infrastrukturu, jeftinije su, a ne trebaju deponije, stvaraju potrebne sirovine, ekološke, energetske, socijalne i gospodarske vrijednosti, potiču gospodarski, ekološki razvoj, štite pitke vode, zrak, bitno unapređuju gospodarski rast te omogućuju održivi turizam. To su izumi koji zaustavljaju klimatske promjene i pomažu građanima, lokalnoj zajednici i gradovima, državama i Planeti. Taj izum svugdje je primjenjiv i svima donosi boljitak. Sretan sam i ponosan što sam zajedno sa svojim suradnicima unutar kompanije Tehnix i vanjskim suradnicima uspio pomoći održivom razvoju, svim državama i globalnoj Planeti koja je naš zajednički dom. Sveti otac Papa rekao je da onaj tko je protiv prirode i ne poštuje je svojim odnosom, taj je i protiv Boga.
5. **Kako pravednije naplatiti uslugu brige o otpadu.** Ovaj Okrugli stol ima za cilj unaprijediti postojeće modele kompletnog održivog gospodarenja komunalnim otpadom. Globalni problem s otpadom neriješiv je s postojećim parcijalnim rješenjima koja su štetna za okoliš i skupa, u praksi teško provediva, jako negativno utječu na klimatske promjene. Nuđenje novih, boljih pravednijih održivih rješenja je obavezno i cilj ovog okruglog stola pod Večernjakovim projektom Rezolucija zemlja. Kompanija Tehnix vodeća je eko industrija u Republici Hrvatskoj i EU. Prezentacijom novih tehnoloških rješenja istinski želimo bitno unaprijediti održivi, provedivi i jeftiniji u praksi model održivog gospodarenja komunalnim otpadom. Nova tehnološka rješenja razvijena u Tehnix-u omogućuju rješenja pod nazivom **MO-BO-TO** koja omogućuju postizanje ciljeva kružne ekonomije bez štetnog utjecaja na klimatske promjene Planete. Takav tehnološki izum je potreban i svuda primjenjiv. On je rezultat 20 godišnjeg razvoja potvrđen u praksi, tehnički i tehnološki razvijen u kompaniji Tehnix. Nema pravilne i poštene naplate, ako ne uvedemo najbolji sustav reciklaže te otpad ne pretvorimo u gospodarski resurs, iskoristimo sve njegove sirovinske ekološke i energetske vrijednosti. Tipska **MO-BO-TO** tehnologija to omogućuje i postiže na najbolji ekološki način. Čiste sirovine iz otpada, kompost iz otpada, RDF energija iz otpada ima tržišne vrijednosti i predstavlja gospodarski resurs. Uvođenje reciklažne turističke takse povećat će prihode. Izgradnja novih deponija, reciklaža postojećih, odvoženje neobrađenog otpada na deponije je skupo, neodrživo i štetno. Sve to smanjuje prihode i povećava troškove za građane. Jednostavnije odlaganje je jeftinije, a brže prikupljanje cijeli sustav čini provedivim. **Da bi se svijet održivo razvijao mora imati više sirovina, više energije i više radnih mjesta. Sve to postizemo MO-BO-TO sustavom za održivo gospodarenje otpadom, a dobivamo ih iz miješanog komunalnog otpada.**

Donji Kraljevec, 11.10.2022.  
Dopis br. 208/11-10-2022

Za "TEHNIX" d.o.o.  
PREDSJEDNIK KOMPA NIJE  
Đuro HORVAT



**TEHNIX VAŠ PARTNER U ZAŠTITI OKOLIŠA**

