



## **JAVNA VATROGASNA POSTROJBA PULA**

Dobrilina 16, 52100 Pula

Tel.(052) 535 800, Fax: (052) 215 638

ŽIRO RAČUN: HR9523600001835900006

Matični broj: 1485547

e-mail: jvp-pula@jvp-pula.hr

OIB 48582664867

**Broj: 290-2019.**

**Pula, 05. prosinca 2019.**

**KAŠTIJUN d.o.o.**

**za gospodarenje otpadom**

**Predmet: Provedba vatrogasne vježbe u ŽCGO Kaštijun, izvješće, dostavlja se.-**

Sukladno dogovoru E.M.Juršić-I.Belobrajdić, dana 04. lipnja 2019. godine na prostorima Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun u Puli, na adresi Premanturska cesta 215, provedena je vatrogasna vježba s posebnim naglaskom na karakteristično gorivo iz otpada koje nastaje kao proizvod mehaničko biološke obrade miješanog komunalnog otpada.

Na Županijskom centru Kaštijun u MBO postrojenju proizvodi se gorivo iz otpada u rasutom stanju (fluff) ili u kompaktnim balama (cca 1-1,5m<sup>3</sup>) zamotane u foliju, koje se potom privremeno skladišti na okolnim površinama na centru.

### **Ciljevi vatrogasne vježbe:**

- unaprjeđivanje operativnosti Javne vatrogasne postrojbe Pula,
- stjecanja dodatnih znanja i praktičnih iskustava o gorivosti i požarnim rizicima kod goriva iz otpada,
- utvrđivanje gorivosti materijala te posljedično potencijalnog požarnog opterećenja uslijed skladištenja GIO.

### **Tijek i rezultati vježbe:**

1. GIO materijal – djelovanje na sirovi materijal otvorenim plamenom
  - a) u kompaktnom baliranom stanju (bala)
  - b) u rasutom stanju – (izdvajanje materijala iz kompaktirane bale u rasuto stanje)

**Rezultat:** Materijal teško zapaljiv, ne podržava gorenje i u vrlo kratkom vremenu ide prema fazi gašenja.

2. GIO materijal dodatno tretiran lako zapaljivim tekućinama- polijevanje bezolovnim benzinom te loživim uljem i potom djelovanje na takav materijal otvorenim plamenom
  - a) u kompaktnom baliranom stanju (bala)
  - b) u rasutom stanju – (izdvajanje materijala iz kompaktirane bale u rasuto stanje)

**Rezultat:** Materijal postaje zapaljiv, gorenje se odvija površinski samo za vrijeme izgaranja lako zapaljive tekućine. Po izgaranju iste, materijal prestaje gorjeti, gorenje materijala ne ide prema fazi razbuktalosti nego prema fazi gašenja.

Slijedom rezultata provedene vježbe, utvrđuje se zaključak kako GIO (gorivo iz otpada) nastalo kao proizvod mehaničko biološke obrade otpada, iako po kategorizaciji ima visoku neto kalorijsku vrijednost (veće od 15 MJ/kg) i mali udio vlage (manje od 30%), uslijed djelovanja otvorenim plamenom na otvorenom prostoru je teško zapaljiv i ne predstavlja visoko požarno opterećenje.

**ZAPOVJEDNIK**  
**Klaudio Karlović, dipl.ing.**

