

		 Globalni inženjering za sreću ljudi		 Operativni program KONKURENTNOST I KOHEZIJA	
Br. projekta: (naručitelj)		MBO Mehaničko biološka obrada otpada		Br. projekta:	
Koda projekta: (naručitelj)				R12-1141/19	
Br. ugovora:				Koda projekta:	
				CGO-Zadar Br. dokumenta: 500 POD 0002	
Upute o održavanju SUSTAVA ZAŠTITE OD POŽARA					



Revizija br.	Opis promjena	Izradio	Datum
1	Naziv dokumenta	RIKO d.o.o.	30.09.2025
0	Osnovni dokument	Riko d.o.o.	08.08.2025

SADRŽAJ

Pojašnjenje	3
1. UVOD	5
2. ISPTIVANJE ISPRAVNOSTI SUSTAVA	7
2.1. Dodatni zahtjevi za održavanje vanjske hidrantske mreže	10
3. ODRŽAVANJE VATROGASNIH APARATA	11
Grafični prilozi	

Pojašnjenje

U Centru za gospodarenje otpadom Biljane Donje (CGO) na površini od oko 46,3 ha prikuplja se otpad, koji je nastao na području Zadraške županije i dijelu Ličko-senjske županije (gradovi Gospić i Novalja, te općine Karlobag, Perušić, Donji Lapac i Udbina) uključujući: komunalni, neopasni proizvodni i građevni otpad.

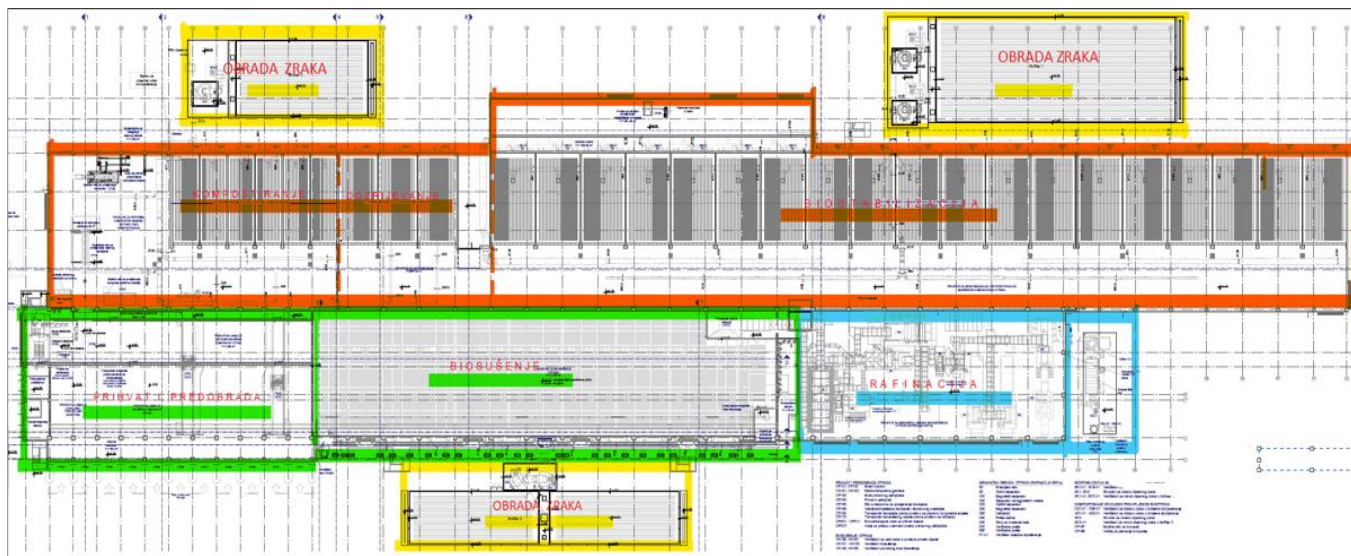
Centar za gospodarenje otpadom Biljane Donje se sastoji od sljedećih zona: Upravne zgrade, Reciklažnog dvorišta otvorenog tipa, Transportnog centra, MBO postrojenja, Odlagališta za neopasni otpad površine 12 ha, Natkrivenog skladišta, Prostora za obradu otpadnih voda i odlagališnog plina, Prostora za reciklažu građevinskog otpada, Odlagališta za inertni otpad površine 5,9 ha, Ulazno-izlazne zone, Infrastrukture i prometnica unutar CGO i Pristupne ceste.

U objekt MBO dolazi na obradu mješani komunalni otpad i odvojeno skupljeni biološki otpad. Tehnologija mehaničko-biološke obrade otpada u osnovi obuhvaća dva ključna procesa - mehaničku i biološku obradu otpada. Mehanička obrada otpada odnosi se na postupke usitnjavanja, klasiranja, izdvajanja pojedinih frakcija, mehaničkog pročišćavanja otpadnih plinova i voda te okrupnjavanja. Biološka obrada otpada sastoji se od postupaka biosušenja, biostabilizacije, kompostiranja odnosno aerobne razgradnje.

Ciljevi tehnološkog rješenja obrade otpada su slijedeći:

- maksimiziranja izdvajanja vrijednih sirovina,
- proizvodnja visoko kvalitetnog krutog goriva iz otpada (SRF), definiranih svojstava,
- proizvodnja frakcija željeza i obojenih metala s najmanjim mogućim udjelom primjesa,
- proizvodnja što čisteg komposta ,
- proizvodnja što manje količine biostabiliziranog materijala pogodnog za odlaganje na odlagalište neopasnog otpada,
- izdvajanja što čistće „teške frakcije“ pogodne za odlaganje na odlagalište neopasnog otpada,
- izdvajanje najmanje moguće količine plastike sa što je moguće većim udjelom klora u frakciji,
- što veću energetska učinkovitost postrojenja,
- koristiti trenutno najbolju raspoloživu tehnologiju obrade otpada,
- koristiti rješenja koja će pratiti trendove očuvanje okoliša i zadovoljiti postojeću zakonsku regulativu vezanu uz zaštitu okoliša i zaštitu na radu te na najmanju moguću mjeru svesti vjerojatnost nastanka akcidentnih situacija,
- osigurati fleksibilnost rada postrojenja s obzirom na dinamiku dopreme otpada, prilagođavanja postrojenja i promjenjivost morfološkog sastava otpada.

Na slijedećem crtežu prikazan je tlocrt postrojenja MBO sa pojedinačnim sekcijama:



Postrojenje MBO je podijeljeno na slijedeće glavne tehnološke jedinice:

- | | |
|--------------------|---|
| Sekcija 100 | Prihvat otpada i biosušenje (zeleno) |
| Sekcija 200 | Rafinacija otpada (plavo) |
| Sekcija 300 | Biološka obrada otpada (crveno) |
| Sekcija 400 | Obrada otpadnog zraka (žuto) |
| Sekcija 500 | Zajednički sustavi MBO |

Svaka jedinica ima svoj priručnik o rukovanju i održavanju.

Ovaj priručnik sadrži instrukcije samo za održavanje sustava protupožarne zaštite, koje se nalaze u svim sekcijama centra MBO (100, 200, 300 i 400).

Pored ovog priručnika, za održavanje protupožarnih sustava obavezno vidite i sve ostale povezane dokumente, koji su navedeni na kraju ovog priručnika.

1. UVOD

Ovim planom i programom definiraju se aktivnosti provjere ispravnosti izvedenih stabilnih sustava za dojavu i gašenje požara.

Održavanje sustava zaštite od požara ključno je za osiguravanje sigurnosti ljudi i imovine te redovito i pravilno održavanje ovih sustava jamči njihovu ispravnost i učinkovitost u slučaju požara.

Osnovni elementi održavanja:

1. Redovite inspekcije - periodički pregledi svih komponenti prema zakonskim rokovima
2. Funkcionalna testiranja - provjera ispravnosti svih dijelova sustava
3. Servisiranje - zamjena istrošenih dijelova i popravci neispravnih elemenata
4. Dokumentacija - vođenje evidencije o svim pregledima i intervencijama

Svi sustavi zaštite od požara zahtijevaju redovito održavanje koje mora provoditi ovlašteno osoblje sukladno zakonskim propisima.

Prilikom provođenja aktivnosti održavanja hidrantske mreže te sustava vatrodjave i sustava za zaštitu od požara potrebno se pridržavati sljedećih propisa:

- Zakon o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10, 114/22)
- Zakon o gradnji (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti na radu (Narodne novine br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o građevnim proizvodima (Narodne novine br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 84/21)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN br. 118/19)
- Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (Narodne novine br.141/11)
- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (Narodne novine br. 51/12)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (Narodne novine br. 56/12 i 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (Narodne novine br. 29/13 i 87/15)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (Narodne novine br. 141/11)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine br. 35/94, 55/94 i 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (Narodne novine br. 101/11 i 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 08/06)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (Narodne novine br. 56/99)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (Narodne novine br. 105/20)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine br. 5/10)

- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine br. 87/08 i 33/10). Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (Narodne novine br. 146/05)
 - TRVB 100 A, Izdanje 2010, Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara, Uređaji za zaštitu od požara, Računsko dokazivanje
 - TRVB 126, Austrijske Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara (Požarno tehničke karakteristike za različite namjene, skladištenje, robe...)
 - CFPA-E Guideline No 32:2014 F - Treatment and storage of waste and combustible
- kao i odredbama posebnih propisa i drugih akata donesenih na temelju gore navedenih zakona, drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građenje te pravilima struke.