

Pitanja za prvi kolokvijum iz predmeta Proizvodnja energije iz otpada
(SP EI+SP NET)

1. Definirati pojam otpada, dati klasifikaciju otpada prema mestu nastanka i objasniti svaku vrstu otpada.
2. Dati klasifikaciju prema štetnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu i objasniti svaku vrstu.
3. Nabrojati i objasniti vrste otpada koje su najzastupljenije (posebni tokovi otpada).
4. Objasniti i prikazati morfološki sastav komunalnog otpada u Republici Srbiji, koliki je generisan komunalan otpad u Republici Srbiji na godišnjem nivou.
5. Objasniti sledeće pojmove: tretman otpada, recikliranje i odlaganje otpada
6. Objasniti stanje u Republici Srbiji u vezi odlaganja otpada.
7. Objasniti proces reciklaže papira, plastike i aluminijuma
8. Objasniti pojam vlažnosti otpada (izraz).
9. Objasniti pojmove donje i gornje toplotne moći otpada.
10. Objasniti tokove otpada u zemljama EU.
11. Otpadna energija kao obnovljiv izvor energije i biomasa sa farmi životinja.
12. Termička obrada otpada klasifikacija u grupe.
13. Objasniti pojam sagorevanja (insineracija).
14. Prednosti insineracije.
15. Nedostaci insineracije.
16. Najvažnije osobine otpada kao goriva.
17. Objasniti pojmove: bruto toplotna vrednost H_g , neto toplotna vrednost H_d , sadržaj vlage W , sadržaj isparljivih materija V , sadržaj pepela A .
18. Detaljno objasniti princip rada spalionice Inciner I8.
19. Objasniti proces dobijanja energije iz otpada.