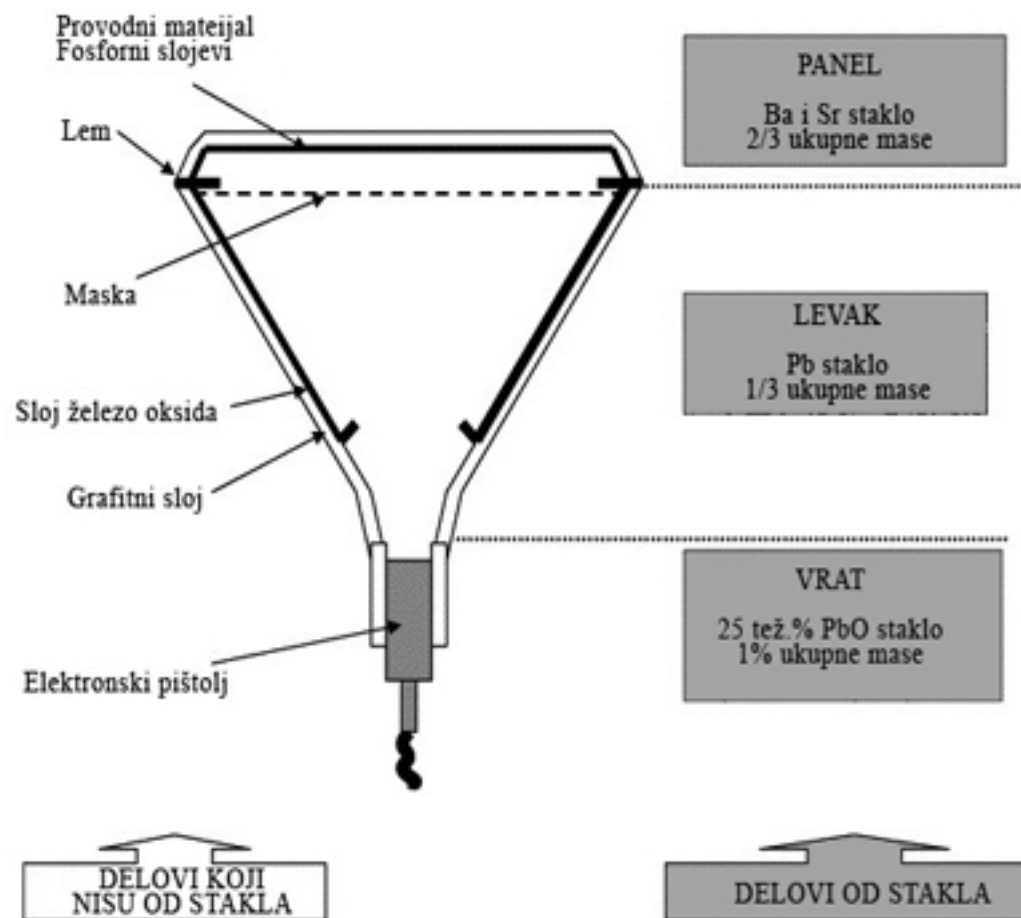




Reciklaža monitora sa katodnom cevi (CRT monitora) predstavlja izuzetak generalnog tehnološkog postupka prerade ee-otpada. Monitori sa katodnom cevi izrađeni su od silikatnog stakla veoma složenog sastava zbog čega se reciklaža i razlikuje u odnosu na reciklažu drugih vrsta elektronskog i električnog otpada. Složenost sastava CRT monitora je posledica prisustva različitih oksida sadržanih u delovima monitora, različitih po svom hemijskom sastavu:

- ekran (panel): prednji deo, barijum-stroncijum oksidno staklo
- zvono (levak): unutrašnji deo, staklo sa olovnim oksidima
- frita (lem): spoj ekrana i zvona, lako topljivo staklo sa olovnim oksidima
- vrat: staklo sa izuzetno visokim sadržajem olovnih oksida

Izgled monitora sa katodnom cevi prikazan je na slici:



Reciklaža monitora