

ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТУКОВНИХ СТУДИЈА НИШ

Студијски програм: Управљање отпадом

САСТАВ И ВРСТЕ ИНДУСТРИЈСКОГ ОТПАДА

Предмет: Управљање индустријским отпадом

Професор:
др Аница Милошевић



Rudarsko-topioničarski basen Bor



САСТАВ И ВРСТЕ ИНДУСТРИЈСКОГ ОТПАДА

Рударско – топионичарски басен Бор

Табела 1. Минералошки састав топионичке шљаке

Минерали	Заступљеност (%)
Фајалит	60,00
Магнетит	30,00
Борнит	6,50
Халкопирит	1,50
Елем. бакар	0,50
Бакренац	0,30
Хризокола	0,15
Ковелин	0,05
Пирит	1,00
Σ	100,00

САСТАВ И ВРСТЕ ИНДУСТРИЈСКОГ ОТПАДА

Рударско – топионичарски басен Бор

Табела 2. Хемијски састав топионичке шљаке

Елементи	Садржај (%)	Аналитичка метода
Fe _{uk}	37,05	VT
SiO ₂	32,77	G
Fe ₃ O ₄	9,68	A-FSFe 304
Al ₂ O ₃	4,86	ICP – AES
Fe u Fe ₂ O ₃	3,02	R
S	0,81	G
Ca	3,21	AAS
Mg	0,62	AAS
Cu _{uk}	0,84	SF
Cu _{elem}	0,38	G
Cu _{sul}	0,30	R
Cu _{ox}	0,16	PO
Ag	3,3 g/t	FA
Au	0,5 g/t	FA

ЗАКЉУЧАК

За даљи третман отпада значај фактор је саства индустријског отпада, где приликом прераде истог добијамо сировине од значаја, и уколико има последице на животну средину могу да се предузму даље адекватне мере заштите и побољшања животне средине.