

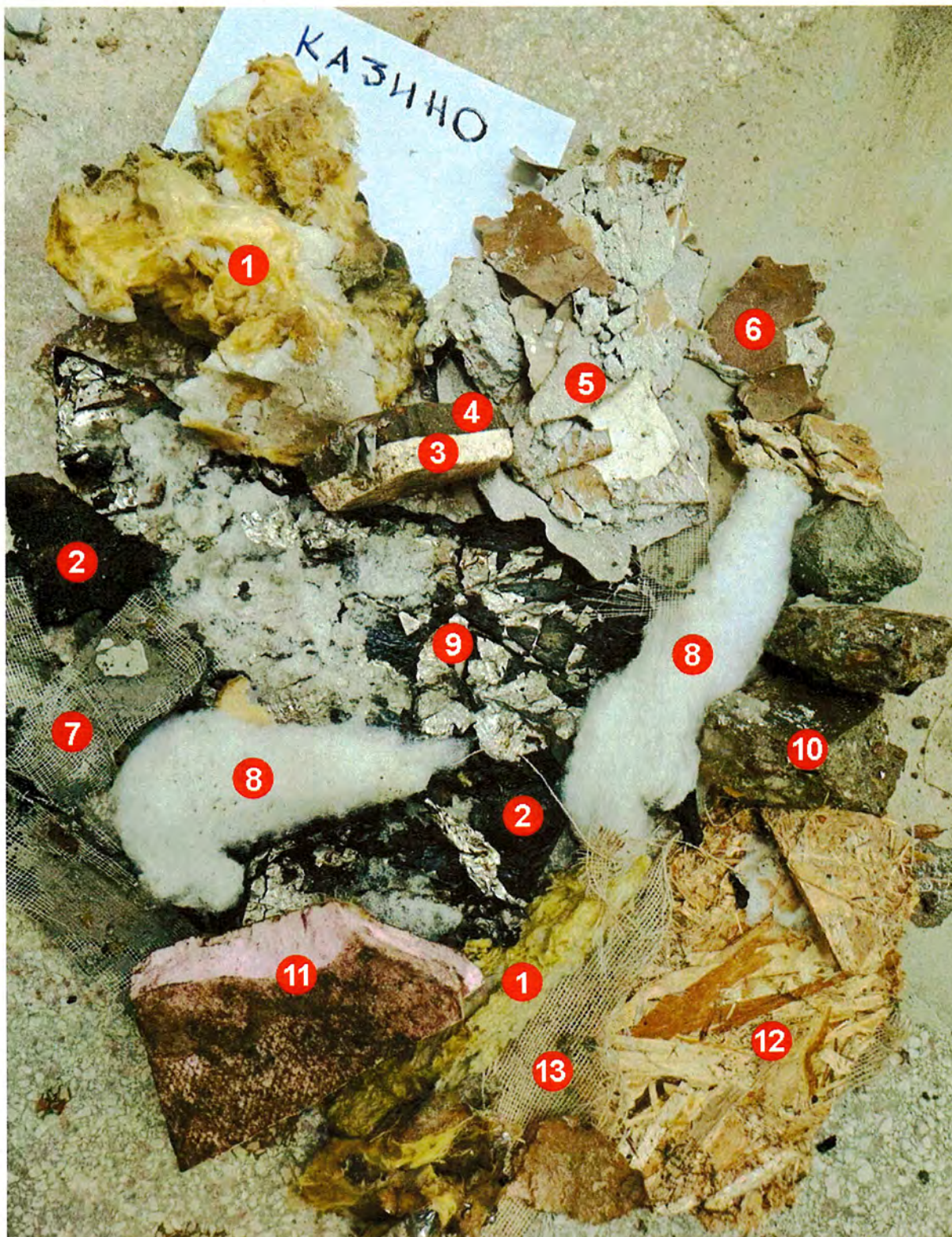


1. OPŠTI PODACI

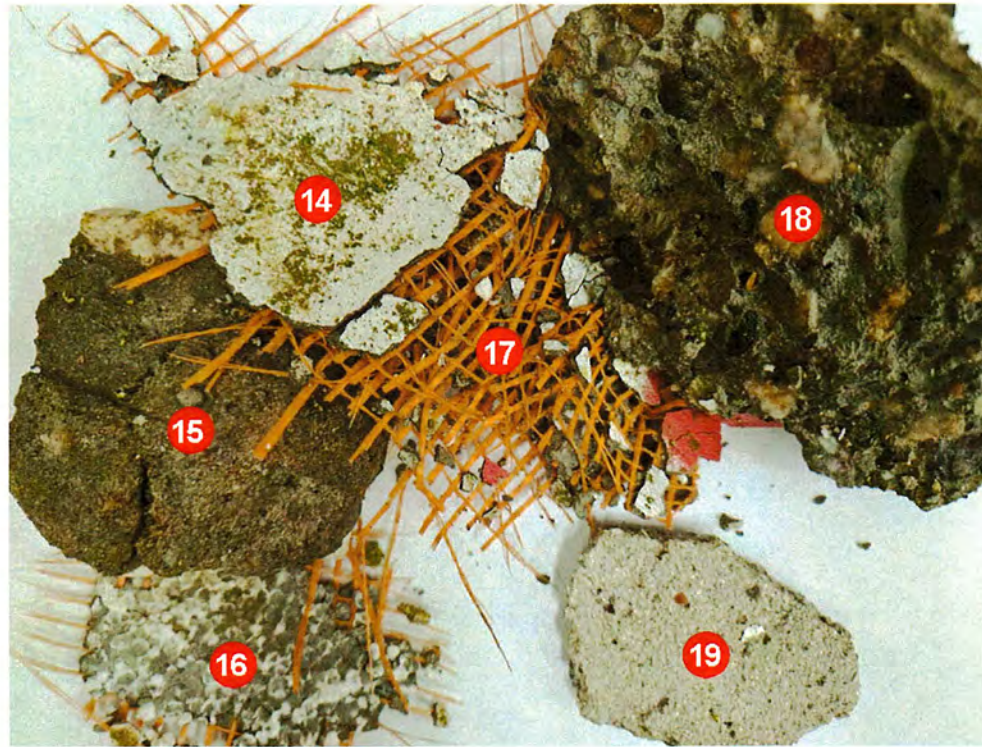
Predmet ispitivanja:	Otpad od rušenja kompleksa hotela „Jugoslavija“
Oznaka uzorka:	Uzorci br. 1 do br. 33
Uzorkovanje izvršeno od strane:	Predstavnik Instituta IMS ¹ u prisustvu inspektora za zaštitu životne sredine Sekretarijata za inspekciju, nadzor i komunikaciju
Datum i mesto uzimanja uzorka:	22.11.2024., otpad od rušenja kompleksa hotela „Jugoslavija“ na lokaciji Bulevar Nikole Tesle 3, Beograd
Datum početka ispitivanja:	22.11.2024.
Datum završetka ispitivanja:	25.11.2024.
Datum izdavanja izveštaja:	25.11.2024.
Metod:	METHOD PLM 9002. 1994.
	Stereomikroskop, Carl Zeiss, – STEMI 2000-C sa kamerom AxioCam ERc5s, ser. Broj 5046, 10623 IMS
Oprema za ispitivanje:	Polarizacioni mikroskop IS 1053-PLPOL Ri-iScope polarizacioni triokularni mikroskop, 11632 IMS Kamera DC 1800p – cmex – 18 PRO

¹ Uzimanje uzoraka je izvršeno pri nepovoljnim vremenskim prilikama i sa otpada od rušenja. Shodno tome, nije bilo moguće u potpunosti obezbediti reprezentativnost uzoraka.

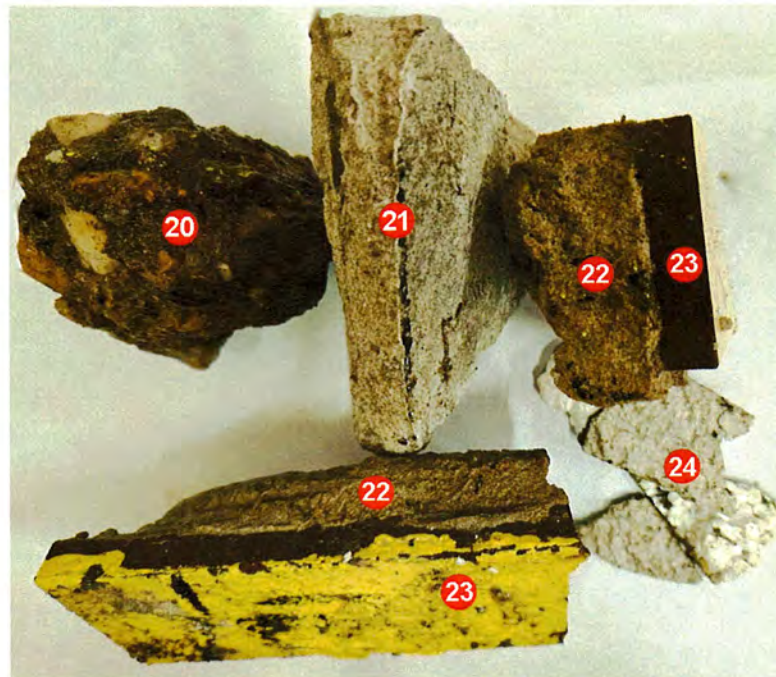
2. UZORCI ZA ISPITIVANJE



Sl. 1, Uzorci različitih građevinskih materijala sa otpada od rušenja



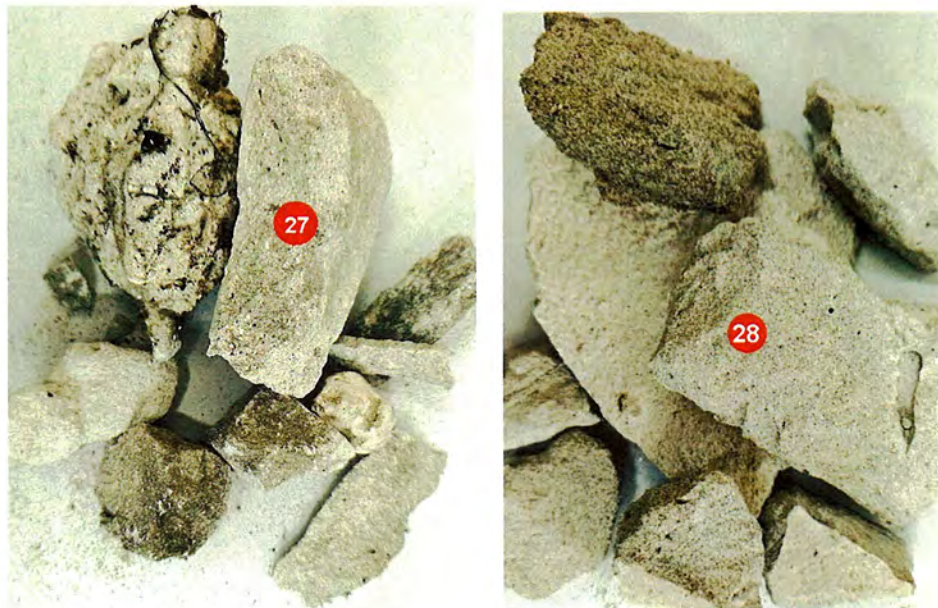
Sl. 2, Uzorci različitih građevinskih materijala sa otpada od rušenja



Sl. 3, Uzorci različitih građevinskih materijala sa otpada od rušenja



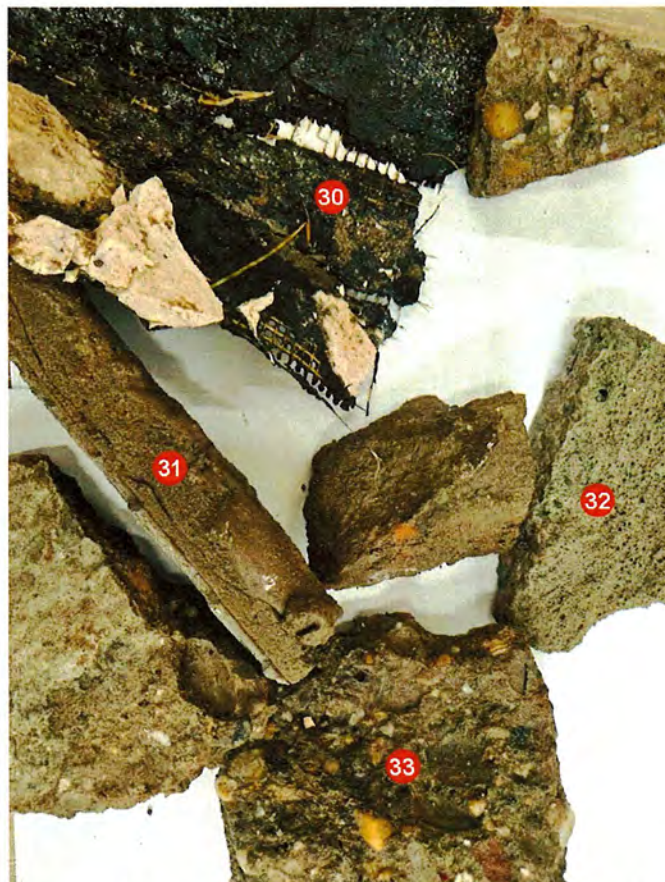
Sl. 4, Uzorci različitih građevinskih materijala sa otpada od rušenja



Sl. 5-6, Uzorci različitih građevinskih materijala sa otpada od rušenja

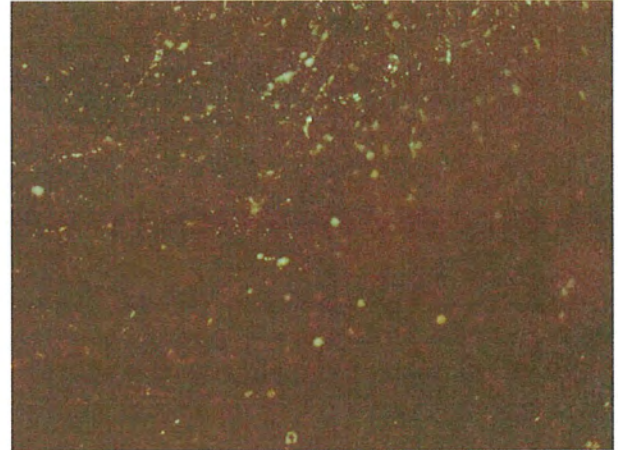
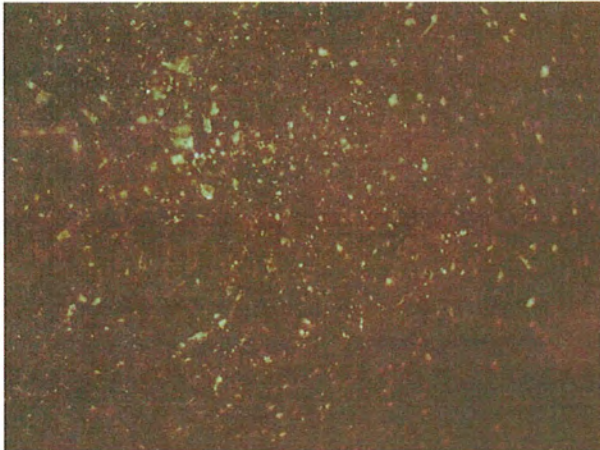


Sl. 7, Uzorci različitih građevinskih materijala sa otpada od rušenja

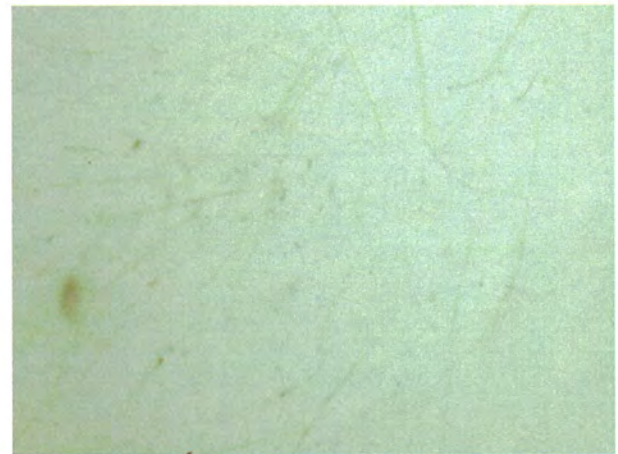


Sl. 8, Uzorci različitih građevinskih materijala sa otpada od rušenja

Uzorak 1



Sl. 9 - 10, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, ukršteni nikoli

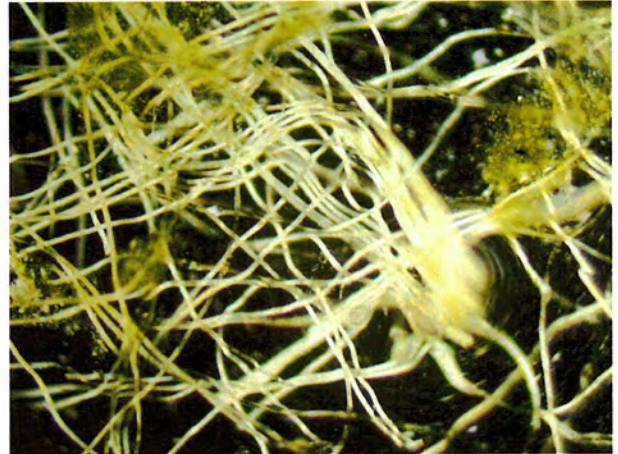


Sl. 11 - 12, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, paralelni nikoli

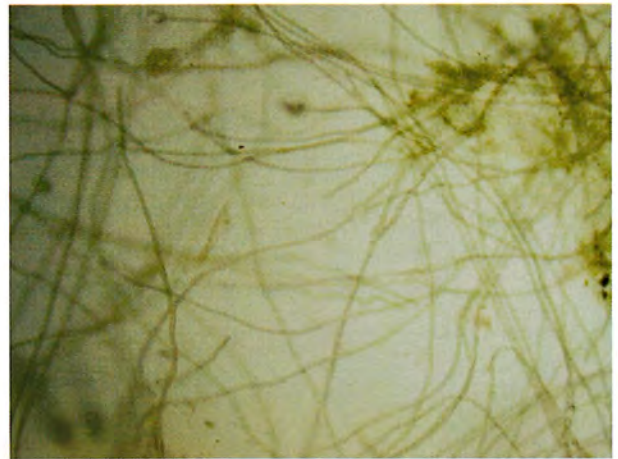
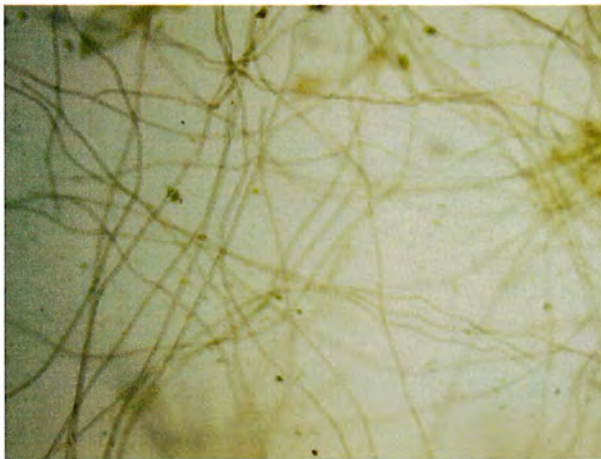
Uzorak 2



Sl. 13, Uzorak pod stereo mikroskopom,
uvećanje 6,5x

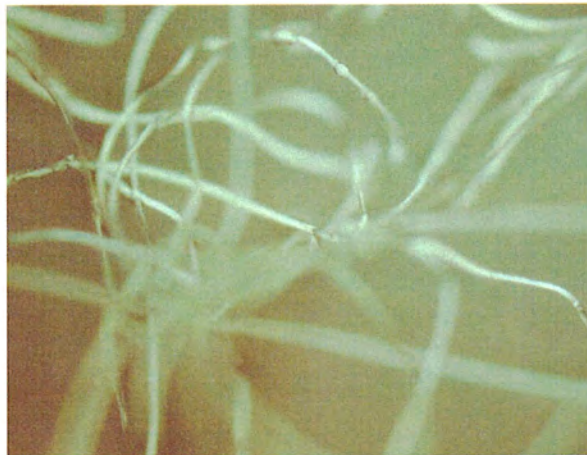


Sl. 14, Uzorak pod polarizacionim
mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm,
ukršteni nikoli

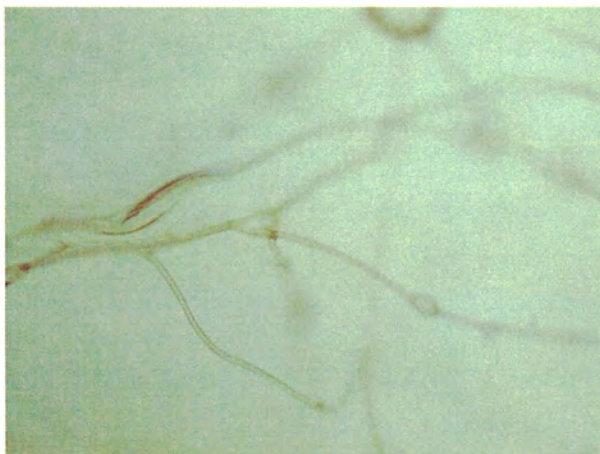


Sl. 15 - 16, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm,
paralelni nikoli

Uzorak 8

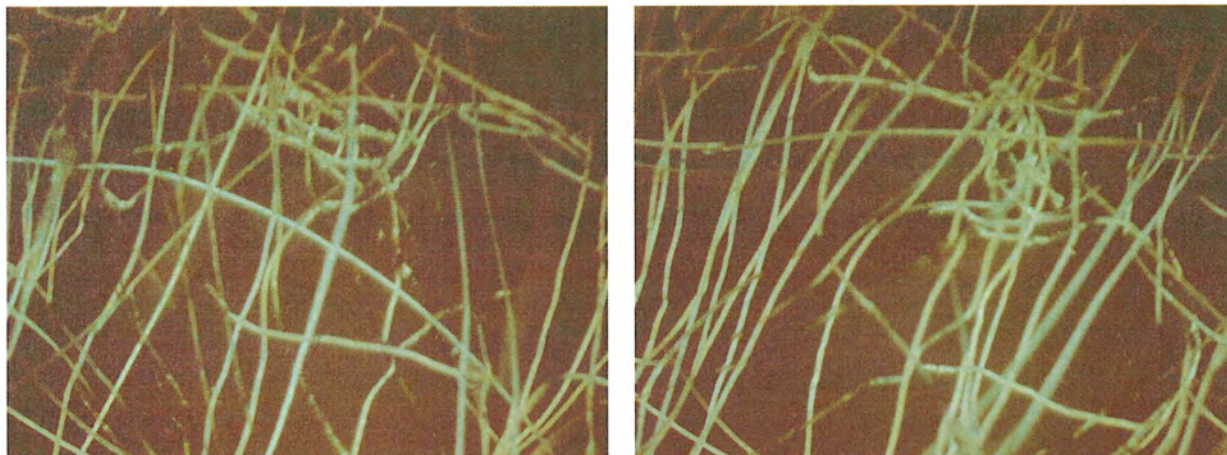


Sl. 17, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, ukršteni nikoli

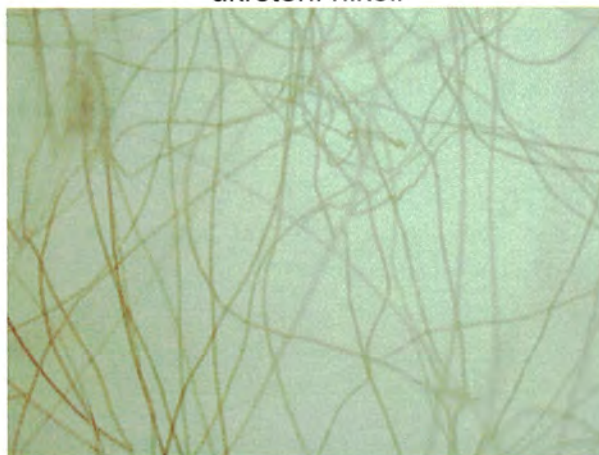


Sl. 18 - 19, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, paralelni nikoli

Uzorak 25

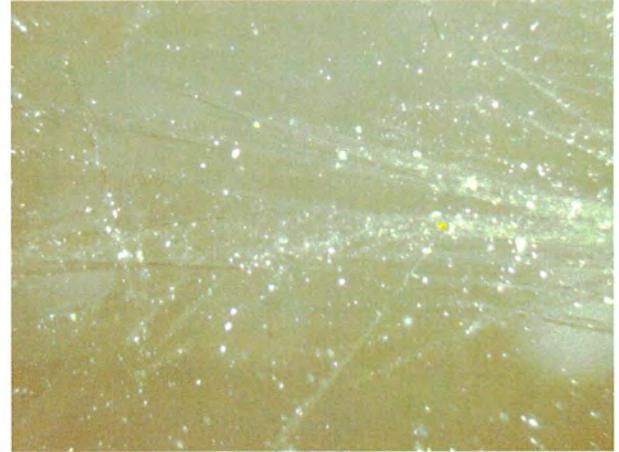
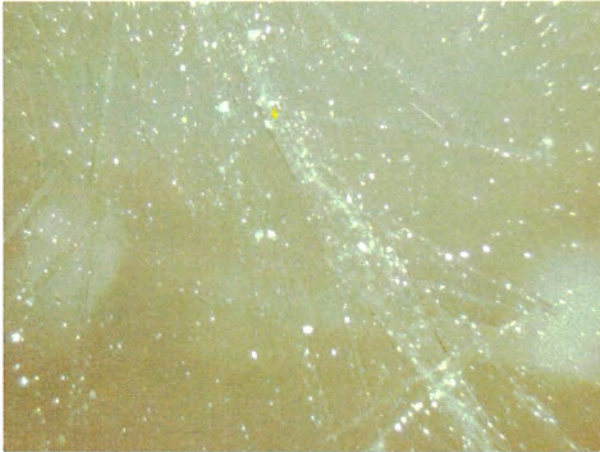


Sl. 20 - 21, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm,
ukršteni nikoli

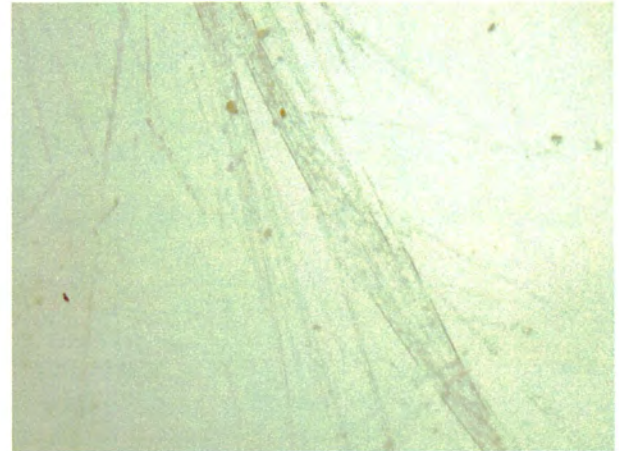
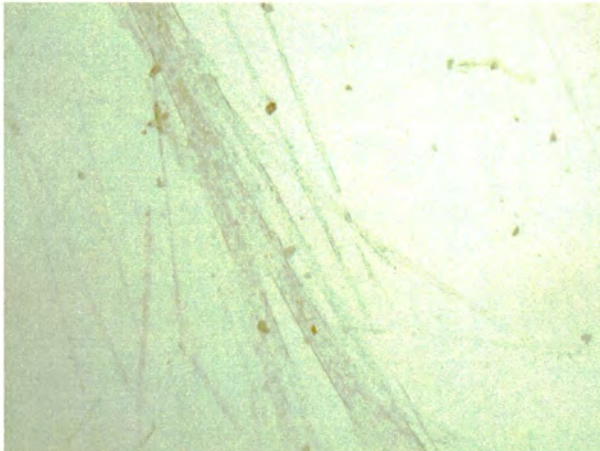


Sl. 22, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm,
paralelni nikoli

Uzorak 26



Sl. 23 - 24, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, ukršteni nikoli

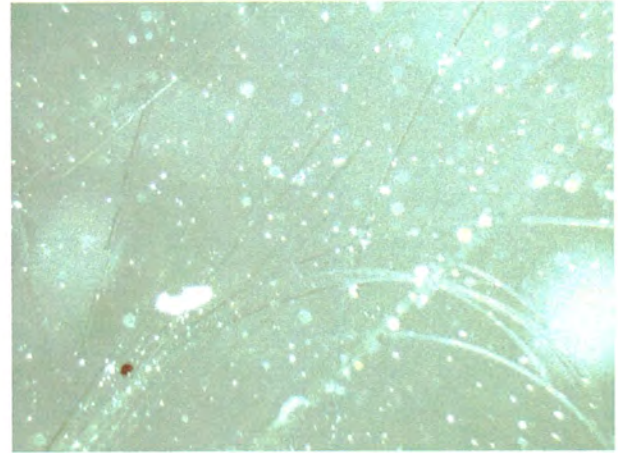
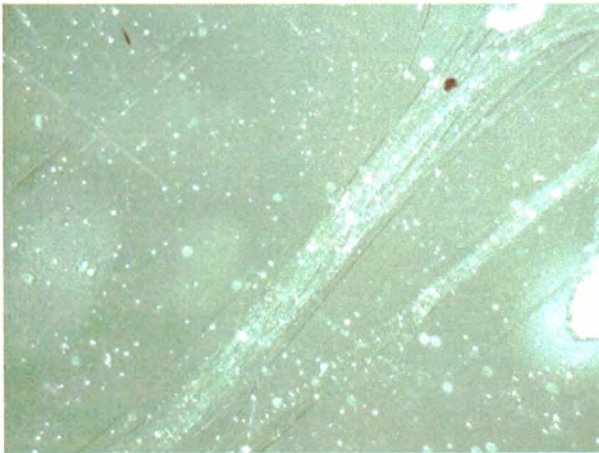


Sl. 25 - 26, Uzorci pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, paralelni nikoli

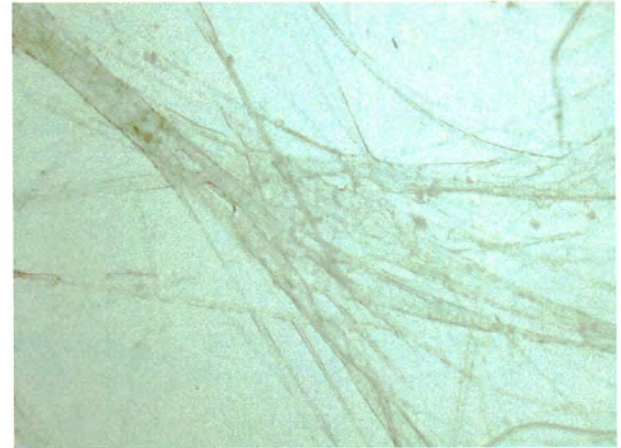
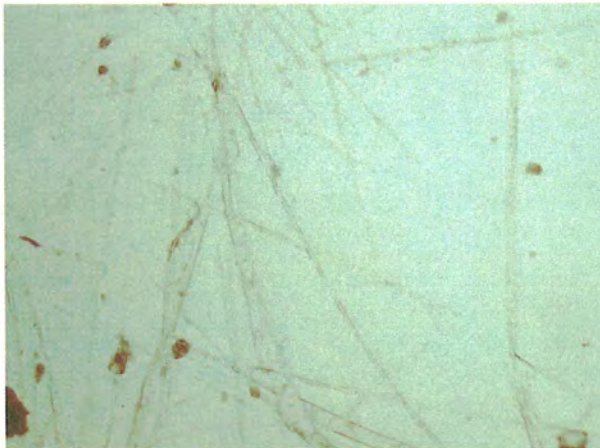
Uzorak 29



Sl. 27, Uzorak pod stereo mikroskopom, uvećanje 6,5x



Sl. 28 - 29, Uzorak pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm,
ukršteni nikoli



Sl. 30 - 31, Uzorci pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm,
paralelni nikoli

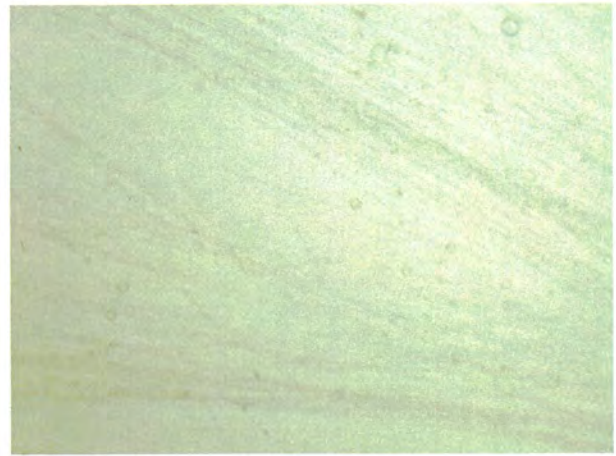
Uzorak 30



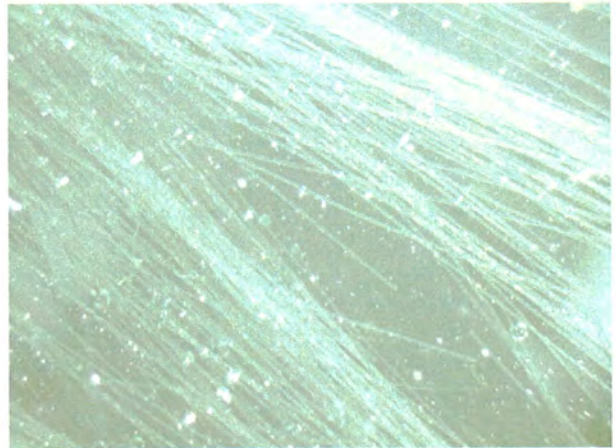
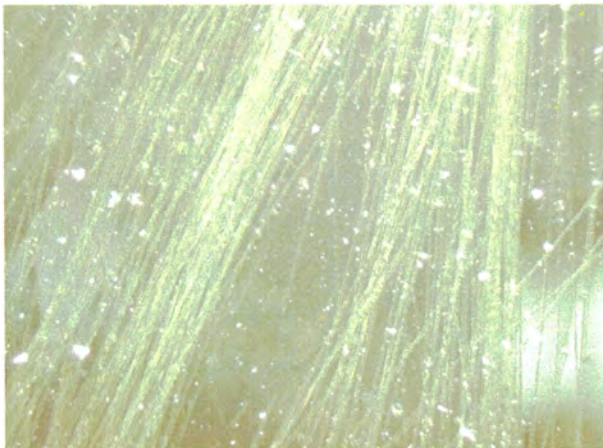
Sl. 32 - 33, Uzorak pod stereo mikroskopom, uvećanje 6,5x



Sl. 34, Uzorak pod stereo mikroskopom, uvećanje 6,5x



Sl. 35, Uzorci pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, paralelni nikoli



Sl. 36 - 37, Uzorci pod polarizacionim mikroskopom, širina vidnog polja 1,2 mm, ukršteni nikoli



3. REZULTATI ISPITIVANJA:

Makroskopski opis:

Ispitivanju su podvrgnuta 33 uzorka različitih građevinskih materijala. Makroskopskim ispitivanjem pod stereo mikroskopom pri uvećanju 6.5x i 20x na sedam uzoraka utvrđeno je prisustvo vlaknastih zrna/vlaknastih materijala. Svih sedam uzoraka je podvrgnuto mikroskopskom ispitivanju.

Kvalitativno ispitivanje (Mikroskopski opis):

Mikroskopskim ispitivanjem je utvrđeno da su u svih sedam ispitivanih uzoraka prisutna vlakna. Na osnovu ispitivanja u referentnoj tečnosti RI 1.550 i crvenim kompenzatorom prvog reda, zaključeno je da nijedno od **prisutnih vlakana ne pripada grupi azbestnih minerala**.

Nalaz:

Na osnovu makroskopskog i mikroskopskog ispitivanja, utvrđeno je da u ispitanim uzorcima nisu prisutni minerali azbesta.

NAPOMENA: Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod kontrolom predstavnika Instituta IMS. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Laboratorije za ispitivanje materijala. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument, Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata.

Analizirala i izradila izveštaj:


dipl.inž. Olivera Vušović

-kraj izveštaja-