

	Služba bioloških i kontaktnih vještačenja	17025-HAA 
	KLASA: NK-235-01/26-02/2909, URBROJ: 511-01-113-26-4	
	Zagreb, 25.06.2026.	

ZAPISNIK O VJEŠTAČENJU

OPĆINSKI KAZNENI SUD U ZAGREBU	
1	PRIMLJENO
neopoz.	01-07-2026
u	prim.
pristojba	pril.

Sastavljen u Službi bioloških i kontaktnih vještačenja Centra za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“ Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske.

Nalogom za vještačenje Općinskog kaznenog suda u Zagrebu, broj: K-2001/2023-65 od 20.04.2026. godine, zatraženo je biološko vještačenje.

Predmet je zaprimljen u Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, dana 20.05.2026. godine.

Vještačenjem je trebalo utvrditi sljedeće:

1. Nalaze li se na prilogima „Omoti 3 i 4“ biološki tragovi humanog porijekla, a ako se nalaze, izvršiti molekularno-genetsku analizu istih.

NALAZ

Na vještačenje je za potrebe biološkog vještačenja dostavljeno sljedeće:

U prilogu s oznakom „Omot 3“ dostavljen je crna šilt kapa, oznake „Fortiva“, sa vidljivim smeđim tragovima. Za daljnju analizu izuzima se bris unutrašnjosti kape.

U prilogu s oznakom „Omot 4“ dostavljeno je više komada nalik na plastiku, za daljnju analizu izuzima se bris.

Pregledom dostavljenog materijala vještačenja utvrđeno je da je isti pravilno pakiran i označen.



METODE ISPITIVANJA

***Detekcija polimorfizama genetskih biljega, RU-113/1-31, v 5.2, 2025-11-24**

***Metoda je akreditirana u fleksibilnom području prema međunarodnoj normi
HRN EN ISO/IEC 17025:2017**

REZULTATI ISPITIVANJA

- **Kvantifikacija humane DNA:**

U uzorku iz omota «3» dokazana je prisutnost relevantne količine humane DNA dostatna za daljnju analizu.

U uzorku iz omota «4» nije dokazana prisutnost relevantne količine humane DNA dostatna za daljnju analizu.

- **Detekcija fragmenata DNA:**

Metodom analize DNA pomoću «Investigator® 24plex QS» seta za analizu utvrđuje se profil DNA kojeg čine kratki ponavljajući sljedovi dvadeset i jednog autosomalnog lokusa - TH01, D3S1358, vWA, D21S11, TPOX, D1S1656, D12S391, SE33, D10S1248, D22S1045, D19S433, D8S1179, D2S1338, D2S441, D18S51, FGA, D16S539, CSF1PO, D13S317, D5S818, D7S820; genskog lokusa - DYS391; dva senzora kvalitete QS1 i QS2 te fragment gena za amelogenin - oznaka spola.

Glavni vještak za biološka vještačenja


Marijana Macan, dipl. inž.

	Služba bioloških i kontaktnih vještačenja KLASA: NK-235-01/26-02/2909, URBROJ: 511-01-113-26-4	Zagreb, 25.06.2026.
---	---	------------------------

OPĆINSKI KAZNENI SUD U ZAGREBU

PREDMET: KD iz čl. 215. st. 1. KZ-a RH,
biološko vještačenje.

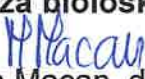
Veza Sud: Poslovni broj: K-2001/2023-65, od 20.04.2026. godine.

Izvršeno je traženo vještačenje te se temeljem provedenih ispitivanja i dobivenih rezultata navedenih u **Zapisniku o vještačenju**, daje sljedeće

MIŠLJENJE

1. Molekularno-genetska analiza brisa unutrašnjosti crne šilt kape (Omot 3) nije rezultirala upotrebljivim DNA profilom.
2. Na komadima plastike (Omot 4) nisu pronađeni biološki tragovi.

Glavni vještak za biološka vještačenja


Marijana Macan, dipl. inž.
Stalni sudski vještak za biološka vještačenja



OPĆINSKI KAZNENI SUD U ZAGREBU

PREDMET: KD iz čl. 215. st. 1. KZ-a RH,
biološko vještačenje.

Veza Sud: Poslovni broj: K-2001/2023-65, od 20.04.2026. godine.

SPECIFIKACIJA MATERIJALA VJEŠTAČENJA

VREĆA:

1. Kapa – Omot 3,
2. Komadi plastike – Omot 4.

Glavni vještak za biološka vještačenja


Marijana Macan, dipl. inž.