

HRVATSKI OLIMPIJSKI ODBOR



ODLUKA O PRIMJENI PRAVILNIKA O KATEGORIZACIJI
SPORTAŠA
(A turniri i norme za 2024. godinu)

Zagreb, veljača 2024.

HRVATSKI OLIMPIJSKI ODBOR
Vijeće
Zagreb, Trg Krešimira Ćosića 11

KLASA: 030-02/24-01/006

UR.BR: 442/09-24-006

Na temelju članka 56. Statuta Hrvatskog olimpijskog odbora – pročišćeni tekst i članka 6. stavka 7. i članka 10. stavka 2. Pravilnika o kategorizaciji sportaša (Narodne novine, broj 138/2023), a slijedom prijedloga nacionalnih sportskih saveza i radne grupe Ureda za programe nacionalnih sportskih saveza i razvojne programe i Odjela za statusna pitanja u sportu, Vijeće Hrvatskog olimpijskog odbora je na svojoj 64. sjednici održanoj redovnim putem 13. veljače 2024. donijelo sljedeću

ODLUKU

O utvrđivanju međunarodnih natjecanja „A“ kategorije za kategoriziranje sportaša i normi za stjecanje I., II. i III. kategorije sportaša na temelju članka 10. stavka 2. Pravilnika o kategorizaciji sportaša (Narodne novine, broj 138/2023) i članka 14. (Narodne novine, broj 141/2022);

- 1. Status međunarodnih natjecanja „A“ kategorije za kategoriziranje sportaša u 2024. godini na temelju članka 10. stavka 2. Pravilnika o kategorizaciji sportaša stječu dolje navedena natjecanja po sportovima:**

A) Biciklizam

Cestovne utrke:

1. Trofej Umag
2. Trofej Poreč
3. CRO Race

MTB utrke:

1. IXS DH Lošinj
2. MTB Croatia Cup Vodice
3. XCO Rocky Trails

B) Boks

1. Beogradski pobjednik, Beograd, Srbija
2. Istvan Bosckai, Debrecen, Mađarska
3. Grand Prix, Zagreb
4. Zlatna rukavica, Vojvodina, Srbija

C) Daljinsko plivanje

1. Međunarodni plivački maraton na 10 000 m (Rtina)

D) Jedrenje

1. Izola Spring Cup – Izola, Slovenija, 1. 4. – 5. 4. 2024. – datum podložen izmjeni
2. Palamos Christmas Race – Palamos, Španjolska, 18. – 22. 12. 2024. – datum podložen izmjeni
3. Andalusia Carnical cup - Cadiz, Andalusia, 18. 2. 2024. – datum podložen izmjeni

E) Jet ski

1. Opatija, 26. – 28. 4. 2024.
2. Zagreb, 14. – 16. 6. 2024.
3. Poreč, 13. – 15. 9. 2024.

F) Kajak

1. ICF međunarodni slalom Pau, Francuska, 16. – 18. 3. 2024.
2. ICF međunarodni slalom Solkan, Slovenija, 22. – 24. 3. 2024.
3. ICF međunarodni slalom Tacen, Slovenija, 20. – 21. 4. 2024.
4. ICF međunarodni slalom Prag – Troya, Češka, 2. – 4. 8. 2024.

G) Karate

1. Balkansko prvenstvo, Cipar, 23. – 25. 2. 2024.
2. Grand Prix Slovakia, Bratislava, 15. – 17. 3. 2024.
3. Zlatni pojas Čačka, Čačak, 23. – 24. 3. 2024.
4. Croatian karate open, Hrvatska, 13. – 15. 9. 2024.
5. Budapest open, Budimpešta, Mađarska, 20. – 22. 9. 2024.

H.1) Klizanje

ISU SVJETSKI KUPOVI

1. ISU Grand Prix
2. ISU Junior Grand Prix
3. ISU Challenger Series:
 - a) Nebelhorn Trophy
 - b) Ondrej Nepela Trophy
 - c) Finlandia Trophy
 - d) Denkova Staviski Cup
 - e) Ice Challenge
 - f) Tallin Cup
 - g) Warszawa Cup
 - h) Golden Spin of Zagreb

MEĐUNARODNA NATJECANJA

1. Europa Cup
2. Triglav Trophy
3. Skate Celje
4. Dragon Trophy
5. Santa Claus Cup
6. Challenge Cup
7. Volvo Cup – Latvian Trophy

BRZO KLIZANJE NA KRATKE STAZE

ISU SVJETSKI KUPOVI

1. ISU EUROPSKI KUP - Danubia series
 - a) Austrian Open
 - b) Romanian Open
 - c) Sofia Open
 - d) Slovak Open
 - e) Sanok Cup
2. ISU WORLD CUP

MEĐUNARODNA NATJECANJA

Alpe Adria Trophy

Balkan games

Alta Valtellina Trophy

Star Class-

International Invitation Cup

Alta Valtellina Trophy

Courmayeur Cup

H.2) SINKRONIZIRANO KLIZANJE

SVJETSKI KUP – ISU Challenger series – Spring Cup, Leon Lurje Trophy, French Cup

MEĐUNARODNA NATJECANJA

Spring Cup

Budapest Cup

Prague Cup

Mozart Cup

Santa Claus Cup

Dresden Cup

I) Konjički sport

DRESURNO JAHANJE

CDI Lipica, 6. mjesec

CDI Samorin, 7. mjesec

CDI Brno, 6. mjesec

VOŽNJA ZAPREGA

CAI Pleternica, 28. – 30. 6. 2024.

CAI Fericanci, 11. – 14. 7. 2024.

CAI Lipica, 26. – 29. 9. 2024.

PREPONSKO JAHANJE

CSIO SAMORIN, 6. mjesec

BALKANSKO PRVENSTVO, 9. mjesec

CSIO GORLA MINORE, 4. ili 5. mjesec

DALJINSKO JAHANJE

CEI SAMORIN – 4., 5 i 6. mjesec

J) Obaranje ruke

1. Međunarodni supermečevi Brescia 2024 (ožujak 2024.) – Italija
2. Međunarodni turnir Swiss OPEN 2024 (2024.) – Švicarska
3. Međunarodni otvoreni kup Križevci 2024 (prosinac 2024.) – Hrvatska

K) Plivanje

1. HPS GRAND PRIX "MITING MLADOST 2024"
2. HPS GRAND PRIX "MITING VICTORIA 2024"
3. HPS GRAND PRIX "ZLATNI MEDVJED 2024"
4. ARENA OPEN 2024
5. HPS GRAND PRIX "JADRAN GRADN PRIX 2024"

L) Sportski ples

1. 24. – 26. 5. 2024., WDSF Zagreb Dance Grand Prix 2024, Zagreb
2. 28. – 29. 9. 2024., WDSF Open Košice, Slovačka
3. 14. – 16. 12. 2024., WDSF Christmas Ball 2024, Zagreb

M) Stolni tenis

1. Grand Smashes
2. WTT cup finals
3. WTT champions
4. WTT star contender
5. WTT contender

N) Streličarstvo

1. Svjetski kup - dvoransko metno kolo, Nimes Archery Tournament, Nimes (FRA), 19. – 21. 1.
2. Svjetska rang lista, Veronica's Cup, Kamnik (SLO), 16. 5. – 19. 5.
3. Svjetski kup - dvoransko metno kolo, Veronica's Cup Laussane Excellence, Laussane (SUI), 15. – 17. 11.
4. Svjetski kup - dvoransko metno kolo, GT Open, Strassen (LUX), 6. – 8. 12.

O) Streljaštvo

1. H&N Cup 2024, München (GER), puška – pištolj, 23. – 28. 1. 2024.
2. Grand Prix of Liberation, Plzen (CZE), puška – pištolj, datum podložen izmjeni
3. MASPED Shooting Cup, Budimpešta (HUN), puška – pištolj, srpanj 2024.
4. Grand Prix Novi Sad, Novi Sad (SRB), puška – pištolj, srpanj 2024.
5. Bednarik Memorial, Brno (CZE), leteće mete, svibanj 2024.
6. Grand Prix Beretta, Novigrad (CRO), leteće mete, datum podložen izmjeni
7. Salona DC Open, Solin (CRO), puška – pištolj, studeni 2024.
8. Hungarian Open, Budimpešta (HUN), puška – pištolj, studeni 2024.
9. 48. Mladost Trophy, Zagreb (CRO), puška – pištolj, 30. 11. – 1. 12. 2024.
10. 49. Grand Prix Belgrade/Belgrade Trophy, Beograd (SRB), puška – pištolj, 7 – 8. 12. 2024.
11. Grand Prix Osijek / Christmas Cup 2024, Osijek (CRO), puška – pištolj, 14. –15. 12. 2024.

P) Taekwondo

1. Austrian open G1, Innsbruck, 3. – 4. 2. 2024.
2. Turkish open G1, Antalya, 9. – 14. 2. 2024.
3. Croatia open G1, Zagreb, 16. – 17. 11. 2024.
4. Galeb Belgrade Trophy G2, Beograd, 12. – 14. 4. 2023.
5. Slovenia open G1, Ljubljana, 24. – 25. 2. 2024.
6. Belgian open G2, Lommel, 16. – 17. 3. 2024.
7. Dutch open G1, Eindhoven, 19. – 20. 10. 2024.

R) Triatlon

1. Balkansko prvenstvo / 2024 Europe Triathlon Balkan Championships Constanta-Mamaia, Rumunjska, 28. 9. 2024.

S) Veslanje

1. Međunarodna regata – Croatia Open Zagreb/HR, 6. – 7. 4. 2024.
2. Međunarodna regata – Bled 2024. Bled/SLO, 14. – 16. 6. 2024.

2. Norme za stjecanje I., II. i III. kategorije sportaša, na temelju članka 6. stavka 7. Pravilnika o kategorizaciji sportaša (Narodne novine, broj 138/2023) usvajaju se prema tablicama u pravitku:

A) Atletika

I. KATEGORIJA

- Olimpijske discipline

MUŠKARCI	DISCIPLINA	ŽENE
10.05	100m	11.15
20.24	200m	22.80
44.90	400m	51.35
1:45.20	800m	1:59.50
3:35.00	1500m	4:04.20
13:13.50	5000m	15:10.00
27:28.00	10000m	31:25.00
2:11:30	Maraton	2:29:30
8:22.00	3000m zapreke	9:30.00
13.32	110/100m prepone	12.84
48.90	400m prepone	55.40
2.33	Vis	1.96
5.80	Motka	4.70
8.22	Dalj	6.82
17.14	Troskok	14.32
21.10	Kugla	18.50
66.00	Disk	63.50
77.50	Kladivo	72.50
85.00	Koplje	64.00
	Sedmoboj	6420
8350	Desetoboj	
1:21:00	20km hodanje	1:31:00
2:33:00 (3:50:00)	35 km (50km) hodanje	2:54:00 (4:25:00)
39.40	4x100m	44.70
3:04.90	4x400m	3:31.72
3:18.02	4x400m (mješovita)	3:18.02

II. KATEGORIJA

DVORANA	MUŠKARCI	DISCIPLINA	ŽENE	DVORANA
60m / 6.77	10.28	100m	11.44	7.40
/	20.80	200m	23.35	/
47.60	46.40	400m	52.65	53.75
1:49.00	1:47.30	800m	2:02.50	2:05.50
3:45.00	3:39.50	1500m	4:11.00	4:17.00
8:00:00	7:55.00	3000m	8:55.00	9:10.00
	13:44.00	5000m	15:50.00	
	28:50.00	10000m	33:20.00	
	8:45.00	3000m zapreke	9:55.00	
60m prepone/7.88	13.90	110/100m prepone	13.30	60m prepone/8.25
	50.70	400m prepone	57.95	
2.28	2.24	Vis	1.90	1.96
5.72	5.60	Motka	4.45	4.61
8.05	7.95	Dalj	6.60	6.80
16.95	16.60	Troskok	13.90	14.30
20.85	20.00	Kugla	17.00	18.20
	63.50	Disk	57.00	
	74.45	Kladivo	69.00	
	80.50	Koplje	58.00	
Sedmoboj/5850	7850	Desetoboj/Sedmoboj	5850	Petoboj/4310
	2:20:30	Maraton	2:36:00	
	1:06:30	Polumaraton	1:14:00	
	1:25:00	20km hodanje	1:37:00	
	2:44:05	35km hodanje	3:01:10	
	40.18	4x100m	45.26	
3:13.05	3:09.08	4x400m	3:37.50	3:38.88
	3:22.49	4x400m (mješovita)	3:22.49	

III. KATEGORIJA

DVORANA	MUŠKARCI	DISCIPLINA	ŽENE	DVORANA
60m / 7.05	11.00	100m	12.15	60m/ 7.70
22.40	22.20	200m	24.85	25.00
49.65	48.65	400m	56.70	57.00
1:56.00	1:54.00	800m	2:11.00	2:12.50
3:59.00	3:56.00	1500m	4:35.00	4:40.00
8:45.00	8:35.00	3000m	9:55.00	10:05.00
15:20.00	15:00.00	5000m	17:40.00	18:00.00
	31:30.00	10000m	36:30.00	
	31:40	10km (cesta)	36:40	
		8km (kros)	28:30	
	32:00	10km (kros)		
	9:38.00	3000m zapreke	11:18.00	
60m prepone/8.40	14.80	110/100m prepone	14.50	60m prepone/8.75
	54.00	400m prepone	1:02.00	
2.03	2.02	Vis	1.74	1.75
4.90	4.90	Motka	3.80	3.80
7.35	7.30	Dalj	5.85	5.90
14.50	14.45	Troskok	12.25	12.30
16.30	16.20	Kugla	13.20	13.30
	53.20	Disk	47.20	
	60.20	Kladivo	53.20	
	65.20	Koplje	49.20	
	1:09:50	Polumaraton	1:19:30	
	2:35.00	Maraton	2:55:00	
	3:10:00	50km	3:50:00	
	7:00:00	100km	7:55:00	
	18 500m	1 sat	15 300m	
	82 000m	6 sati	75 000m	
	136.000m	12 sati	131.000m	
	255.000m	24 sata	238.000m	
3000m hodanje/14:40.00	24:30	5 km/5000m hodanje	26:30	3000m hodanje/15:20.00
	48:30	10km/10000m hodanje	56:00	
	1:41:00	20km hodanje	1:57:00	
	3:20:00	35km hodanje	3:40:00	
	4:45:00	50km hodanje	5:05:00	
Sedmoboj/4900	6300	Desetoboj/Sedmoboj	4950	Petoboj/3400
	42.75	4x100m	48.40	
1:32.00	1:30.50	4x200m	1:43.00	1:45.00
3:22.00	3:18.00	4x400m	3:54.50	3:58.50
	45.60	4x100m (mješovita)	45.60	
3:39.00	3:36.00	4x400m (mješovita)	3:36.00	3:39.00
	4:00.00	2x2x400m (mješovita)	4:00.00	
10:35.00	10:25.00	1200-400-800-1600m	12:10.00	12:25.00
	29:00.00	4x2km (mješovita)	29:00.00	
	1:00.00	Preponaška štafeta (mješovita)	1:00.00	

B) Plivanje

	50M BAZEN MUŠKARCI		
DISCIPLINA	930 BODOVA	830 BODOVA	730 BODOVA
50m slobodno	00:21:66	00:22:07	00:23:22
100m slobodno	00:48:59	00:49:52	00:52:10
200m slobodno	01:45:65	01:47:68	01:53:28
400m slobodno	03:47:95	03:52:32	04:04:41
800m slobodno	07:48:28	07:57:29	08:22:13
1500 slobodno	15:02:15	15:19:51	16:07:36
50m leđno	00:24:65	00:25:12	00:26:43
100m leđno	00:53:70	00:54:74	00:57:58
200m leđno	01:55:92	01:58:15	02:04:30
50m prsno	00:26:88	00:27:39	00:28:82
100m prsno	00:58:91	01:00:05	01:03:17
200m prsno	02:10:63	02:13:14	02:20:07
50m leptir	00:23:07	00:23:51	00:24:73
100m leptir	00:51:22	00:52:20	00:54:92
200m leptir	01:54:69	01:56:89	02:02:98
100mmješovito	X	X	X
200m mješovito	01:58:07	02:00:35	02:06:61
400m mješovito	04:12:56	04:17:41	04:30:81
4x100m slobodno	03:14:96	03:18:71	03:29:06
4x200m slobodno	07:13:51	07:21:85	07:44:84
4x100m mješovito	03:34:17	03:38:29	03:49:65
4x100m MIX slobodno	03:26:50	03:30:47	03:41:43
4x100m MIX mješovito	03:45:35	03:49:69	04:01:64

	25m BAZEN MUŠKARCI		
DISCIPLINA	930 BODOVA	830 BODOVA	730 BODOVA
50m slobodno	00:20:65	00:21:04	00:22:19
100m slobodno	00:45:94	00:46:79	00:49:35
200m slobodno	01:41:80	01:43:70	01:49:37
400m slobodno	03:37:45	03:41:49	03:53:61
800m slobodno	07:34:28	07:42:72	08:08:05
1500 slobodno	14:27:62	14:43:75	15:32:11
50m leđno	00:22:76	00:23:19	00:24:46
100m leđno	00:49:51	00:50:43	00:53:19
200m leđno	01:48:22	01:50:23	01:56:26
50m prsno	00:25:56	00:26:04	00:27:46
100m prsno	00:56:63	00:57:69	01:00:84
200m prsno	02:03:10	02:05:39	02:12:25
50m leptir	00:22:28	00:22:70	00:23:94
100m leptir	00:48:95	00:49:86	00:52:59
200m leptir	01:50:89	01:52:95	01:59:13
100 mješovito	00:50:49	00:51:43	00:54:24
200 mješovito	01:52:31	01:54:40	02:00:66
400 mješovito	04:00:56	04:05:03	04:18:44
4x50 slobodno	01:23:80	01:25:36	01:30:03
4x100 slobodno	03:07:51	03:10:99	03:21:45
4x200 slobodno	06:56:77	07:04:51	07:27:75
4x50 mješovito	01:32:34	01:34:06	01:39:21
4x100m mješovito	03:24:03	03:27:83	03:39:20
4x50 MIX slobodno	01:30:04	01:31:71	01:36:73
4x50 MIX mješovito	01:38:53	01:40:36	01:45:86

		50M BAZEN ŽENE	
DISCIPLINA	930 BODOVA	830 BODOVA	730 BODOVA
50m slobodno	00:24:52	00:24:99	00:26:29
100m slobodno	00:53:56	00:54:59	00:57:43
200m slobodno	01:57:02	01:59:27	02:05:48
400m slobodno	04:04:91	04:09:62	04:22:61
800m slobodno	08:22:12	08:31:78	08:58:41
1500 slobodno	15:53:38	16:11:72	17:02:29
50m leđno	00:27:94	00:28:48	00:29:96
100m leđno	00:59:50	01:00:65	01:03:80
200m leđno	02:07:76	02:10:22	02:16:99
50m prsno	00:30:35	00:30:93	00:32:54
100m prsno	01:06:42	01:07:70	01:11:22
200m prsno	02:23:92	02:26:68	02:34:32
50m leptir	00:25:30	00:25:79	00:27:13
100m leptir	00:57:46	00:58:57	01:01:62
200m leptir	02:06:16	02:08:59	02:15:28
100 mješovito	X	X	X
200m mješovito	02:10:63	02:13:14	02:20:07
400m mješovito	04:35:88	04:41:19	04:55:82
4x100m slobodno	03:37:18	03:41:36	03:52:88
4x200m slobodno	07:55:70	08:04:85	08:30:08
4x100m mješovito	03:58:63	04:03:22	04:15:88
4x100m MIX slobodno	03:26:50	03:30:47	03:41:43
4x100 MIX mješovito	03:45:35	03:49:69	04:01:64

	25m BAZEN ŽENE		
DISCIPLINA	930 BODOVA	830 BODOVA	730 BODOVA
50m slobodno	00:23:49	00:23:93	00:25:24
100m slobodno	00:51:48	00:52:44	00:55:31
200m slobodno	01:53:01	01:55:11	02:01:41
400m slobodno	03:59:65	04:04:10	04:17:46
800m slobodno	08:11:08	08:20:21	08:47:58
1500 slobodno	15:40:49	15:57:97	16:50:40
50m leđno	00:25:89	00:26:37	00:27:81
100m leđno	00:56:23	00:57:28	01:00:41
200m leđno	02:01:85	02:04:12	02:10:91
50m prsno	00:29:26	00:29:80	00:31:43
100m prsno	01:03:89	01:05:07	01:08:64
200m prsno	02:17:86	02:20:43	02:28:11
50m leptir	00:24:98	00:25:44	00:26:83
100m leptir	00:55:93	00:56:97	01:00:08
200m leptir	02:02:54	02:04:82	02:11:65
100 mješovito	00:57:89	00:58:97	01:02:20
200 mješovito	02:04:84	02:07:16	02:14:12
400 mješovito	04:25:28	04:30:21	04:45:00
4x50 slobodno	01:34:76	01:36:52	01:41:80
4x100m slobodno	03:31:58	03:35:52	03:47:31
4x200m slobodno	07:43:93	07:52:56	08:18:42
4x50 mješovito	01:44:88	01:46:83	01:52:68
4x100m mješovito	03:50:01	03:54:29	04:07:11
4x50m MIX slobodno	01:30:04	01:31:71	01:36:73
4x50m MIX mješovito	01:38:53	01:40:36	01:45:86

*FINA POINTS

FINA tablica bodova omogućuje usporedbu rezultata među različitim događajima. FINA bodovna vrijednost dodjeljuje bodovne vrijednosti plivačkim izvedbama, više bodova za bolji rezultat i manje bodova za lošiji rezultat.

Postojeći FINA bodovi su aktualni za velike (50m) bazene i male (25m) bazene

FORMULA

Bodovi se izračunavaju pomoću kubične krivulje. Uz vrijeme plivanja (T) i osnovno vrijeme (B) u sekundama, bodovi (P) se izračunavaju sljedećom formulom:

$$P = 1000 * (B/T)^3$$

Točna formula se koristi za izračunavanje bodova iz vremena. Zatim se sve bodovne vrijednosti skraćuju na cijeli broj.

BAZNA VREMENA ZA 1000 BODOVA

Polazna osnova FINA bodova je aktualni Svjetski rekord koji iznosi 1000 bodova.

Bazna vremena definiraju se svake godine, na temelju posljednjeg svjetskog rekorda koji je odobrila FINA. Za male bazene (SCM) bazna vremena definirana su datumom 31. kolovoza. Za velike bazene (LCM) bazna vremena su definirana na kraju godine (31. prosinca).

Bazna vremena objavljuju se na web stranici FINA-e u roku od mjesec dana nakon isteka relevantnog razdoblja.

C) Streljaštvo

MUŠKARCI

R.B.	DISCIPLINA	KATEGORIJA	
		II.	III.
1.	10m zračna puška	628,5	627,0
2.	10m zračni pištolj	578	575
3.	50m malokalibarska puška ležeći*	623,0	619,5
4.	50m malokalibarska puška trostav (3x20)	583	577
5.	50m pištolj*	546	487
6.	300m puška velikog kalibra trostav (3x20)*	580	536
7.	300m standard puška velikog kalibra trostav (3x20)*	580	564
8.	300m puška velikog kalibra ležeći*	594	578
9.	25m pištolj brzo gađanje	578	567
10.	25m standard pištolj*	567	556
11.	25m pištolj središnjeg paljenja*	575	563
12.	Trap	121	119
13.	Skeet	122	120

ŽENE

R.B.	DISCIPLINA	KATEGORIJA	
		II.	III.
1.	10 m zračna puška	629,1	627,1
2.	10m zračni pištolj	572	565
3.	50m malokalibarska puška ležeći*	622,4	617,8
4.	50m malokalibarska puška trostav (3x20)	584	580
5.	25 m pištolj	580	575
6.	Trap	113	108
7.	Skeet	114	109

3. Ova Odluka primjenjuje se od 1. siječnja 2024., a Odluka Vijeća Hrvatskog olimpijskog odbora od 17. veljače 2023., broj 189/23, usvojena na 48. sjednici i Dopuna Odluke od 15. ožujka 2023., broj 330/23, usvojena na 49. sjednici stavljaju se izvan snage.
4. Ova Odluka primjenjuje se za 2024. godinu, sukladno članku 6. stavku 7. i članku 10. stavku 2. Pravilnika o kategorizaciji sportaša (Narodne novine, broj 138/2023) i članka 14. Zakona o sportu (Narodne novine, broj 141/2022).

Predsjednik
Hrvatskog olimpijskog odbora
dr. sc. Zlatko Mateša



The image shows the official seal of the Croatian Olympic Committee (Hrvatski olimpijski odbor) and a blue ink signature. The seal is circular and contains the text "Hrvatski olimpijski odbor • Croatian Olympic Committee" around the perimeter, "HRVATSKA" in the center, and "Zagreb" at the bottom. The signature is a stylized blue ink mark.

