



mestna zveza društev za tehnično kulturo

LJUBLJANA

BILTEN

**40. SREČANJA MLADIH
TEHNIKOV LJUBLJANE**

Ljubljana, april 2017

Izdajatelj: **MZDTK Ljubljana**

Za izdajatelja: **Jože Konda**

Fotografije: **Aleš Drinovec, Igor Prešeren, Anton Šijanec**

Uredil: **Uroš Čadež**

Računalniška obdelava podatkov: **Uroš Čadež**

April, 2017

Spoštovani!

Dne 6. in 7. aprila 2017 je bilo 40. srečanje mladih tehnikov Ljubljane in tekmovanje iz konstruktorstva in tehnologij obdelav. Tekmovanje s srečanjem organizira Mestna zveza društev za tehnično kulturo Ljubljana in ZOTKS in se izpeljuje vsako leto na drugi osnovni šoli. Tokrat je bila prireditev na Osnovni šoli narodnega heroja Maksa Pečarja v Ljubljani.

Namen tekmovanj in srečanj je usmeriti učence v rast kvalitete tehničnih znanj in razvijati interes za tehniko med mladimi. Srečanja nam prikažejo uspešnost naših tekmovalcev na področju poznavanja tehničnih zakonitosti, problemih in rešitvah v vsakdanjem življenju. Pri tem moramo poudariti veliko vlogo in prizadevanje mentorjev za uspešnost dela učencev.

Mladi tehniki lahko glede na interes, tekmujejo v različnih kategorijah, s treh osnovnih področij, ki so: konstruktorstvo in tehnologije obdelav, tehnično športna tekmovanja in razstava.

Prvi del zajema znanja iz konstruktorstva - področja strojništva, energetike in elektronike, tehničnega risanja in modeliranja v različnih programih, informatike, tehnologije oblikovanja in postopkov. Tehnične naloge. Za našeta področja opazamo, da je udeležba v zadnjih letih enakomerna in so odstopanja minimalna.

Na področju obdelave gradiv dosegamo dobre rezultate, ki so vidni na izdelkih iz papirja, lesa, umetnih snovi, kovin itd. Posebno zanimive so razstave izdelkov učencev osnovnih šol. Izdelki so kvalitetni in zanimivi, nekateri že prave mojstrovine.

Športni del tekmovanja izpeljemo v večjem delu že pred srečanjem in se odvijajo na različnih lokacijah. V Ljubljani je vedno manj šol, ki se odloča za tehnično športni del. Vzrok gre iskati v šolskih programih, ki ne vsebujejo modelarskih aktivnosti.

Na koncu moramo omeniti še delo strokovnih komisij. Njihovo delo je odgovorno in podprto s pravili. Zgodi se, da je težko oceniti najboljše od dobrega, podeliti diplome in medalje samo najzaslužnejšim v svoji kategoriji.

Tekmovanje s srečanjem je finančno omogočil ZOTKS.

Organizacijski odbor 40. srečanja mladih tehnikov Ljubljane

CILJI TEKMOVANJA IZ ZNANJA

Osnovni cilj je povezan z odkrivanjem mladih, ki imajo kvalitete, ki so potrebne za tehnične poklice (ročne spretnosti, prostorska predstavljalnost, estetski čut,..). Širiti in pospeševati znanja o tehniških dosežkih in popularizirati njihovo uporabo tudi skozi tehnične dejavnosti na vseh področjih. Vzpodbujati mlade k inovativnosti in povezovanju znanj. Tekmovanje in srečanje organiziramo tudi zato, da bi:

- uresničevali želje in potrebe mladih po uveljavljanju in tekmovanju,
- omogočali dodatno izobraževalno ponudbo za bolj nadarjene in specialno usmerjene učence,
- omogočali medsebojno spoznavanje in izmenjavo izkušenj,
- izobraževalne in tehnično raziskovalne aktivnosti mladine hitreje vključevali v sorodne aktivnosti na izobraževalnih področjih v Evropi,
- uveljavljali moderno tehniko in tehnologijo na vseh družbenih področjih,
- z večjim tehničnim znanjem in kulturo bolj skrbeli za ekološko osveščanje in s tem tudi preprečevali nestrokovno uporabo tehnike in modernih tehnologij,
- uveljavili naše znanje na mednarodnem področju (šolanje, tekmovanja, tabori, delavnice itd.),
- ohranili narodne in narodove tradicionalne tehnologije in delovne navade,
- vzpodbuditi učitelje in mentorje, pa tudi starše, ki skrbijo za kvalitetnejše izobraževanje in osebno rast učencev.

PREGLED RAZPISANIH TEKMOVALNIH PODROČIJ IN OMEJITEV UDELEŽBE KONSTRUKTORSTVO

K1 Konstruiranje z Lego gradniki za predšolske otroke in 1. triletje devetletke

- največ 2 tekmovalca iz šole

K2. Konstruiranje z zbirko Lego Dacta za učence 2. triletja devetletke

- največ 2 tekmovalca iz šole

K3. Reševanje problema s konstrukcijsko zbirko (Fischer, Lego,...) za učence 3.triletja

- največ 2 tekmovalca iz šole

K4. Reševanje problema z elektronsko zbirko

- največ 2 tekmovalca iz šole

K5. Izdelava tehnične in tehnološke dokumentacije s programom Cici CAD

- največ 2 tekmovalca iz šole

K6. Modeliranje z GoogleSketchUp

- največ 2 tekmovalca iz šole

TEHNOLOGIJA OBDELAV

T1. Izdelava izdelka iz papirja (drugo triletje)

- največ 2 tekmovalca iz šole

T2. Izdelava izdelka iz lesa z uporabo električnega orodja

- največ 1 ekipa (z 2 tekmovalcema) iz šole

T3. Izdelava izdelka iz umetne mase

- največ 2 tekmovalca iz šole

T4. Izdelava izdelka iz kovine

- največ 1 ekipa (z 2 tekmovalcema) iz šole

T5. Projektno delo (poleg izdelka vsebuje tudi kompleksno predstavitev)

- ni omejitev

PROGRAM OSREDNJE PRIREDITVE – OŠ n.h. MAKSA PEČARJA

Program tekmovanja in srečanja obsega področja rednega učnega programa TiT in tehničnih interesnih dejavnosti učencev šol občin Brezovica, Dobrova-Polhov Gradec, Dol pri Ljubljani, Horjul, Ljubljana, Medvode, Škofljica, Velike Lašče in Vodice.

Četrtek, 06. 04. 2017

- 15.00 Prihod vodij ekip na OŠ n.h. Maksa Pečarja.
Postavljanje razstave.
- 16.30 Sestanek organizacijskega odbora in vodij komisij v zbornici.
Programsko volilna skupščina DUTV Ljubljane.

Petek, 07. 04. 2017

- 14.00 Prihod šolskih ekip na šolo gostiteljico, prijave tekmovalcev.
- 14.15 Otvoritev srečanja, pozdravni govor organizatorja in gostitelja.
- 14.30 Tekmovanja v kategorijah:

K- KONSTRUKTORSTVO

K1, K2, K3, K4, K5, K6

(Gradnike in konstrukcijske zbirke prinesejo tekmovalci s seboj, za K5 merilno orodje)

T- TEHNOLOGIJA OBDELAV

T1, T2, T3, T4, T5.

C - TEHNIČNO ŠPORTNO TEKMOVANJE

C1, C9

Otvoritvena slovesnost



Ravnateljica OŠ n.h. Maksa Pečarja
Zlatka Vlasta Zgonc



Predsednik MZDTK Jože Konda



ORGANIZACIJA TEKMOVANJ

Šolska tekmovanja s področij Konstruktorstva in Tehnologije obdelav

So tekmovanja izbirnega značaja in se štejejo v uvrstitev tekmovalcev na regijsko tekmovanje. Šolska tekmovanja so namenjena afirmaciji tehničnega izobraževanja v okviru programa življenja in dela osnovne šole. Učitelji in mentorji izvedejo šolsko tekmovanje na osnovi pravil tekmovanja iz znanja s področja TIT.

Regijsko tekmovanje s področij Konstruktorstva in Tehnologij obdelav

Je izbirno tekmovanje za uvrstitev na državno tekmovanje. Najboljši tekmovalci iz posamezne kategorije prejmejo »Bronasto priznanje ZOTKS« (nad 60% doseženih točk iz pravilnika za ocenjevanje).

Državno priznanje s področij Konstruktorstva in Tehnologij obdelav

Najboljši tekmovalci z regijskega tekmovanja, se uvrstijo neposredno na državno tekmovanje (ekipo sestavljajo prvo in drugo uvrščeni v posamezni kategoriji, za T2 in T4 prvo uvrščena ekipa).

Pogoj za državno priznanje s področij Konstruktorstva in Tehnologije obdelav je tudi plačilo računa s strani ZOTKS za prijavo v višini 8,5 €. Prijavljenim šolam bodo na osnovi števila prijav izstavljeni računi za poravnanje kotizacije. Najboljši tekmovalci so nagrajeni s priznanji ZOTKS.

Prijava tekmovalcev in tekmovalni pravilniki

Mentorji prijavijo tekmovalce na spletni strani Zveze za tehnično kulturo Slovenije: <http://www.zotks.si> (/Gibanje znanost mladini/Tekmovanja in znanja/Konstruktorstvo in tehnologije obdelav /Razpisi /Prijavnica/Pravilniki)

Tekmovalni pravilniki in vsa dodatna pojasnila so dostopna na spletnih straneh: <http://www.zotks.si>. Na spletni strani: <http://www.mzdtk-lj.si> bodo dostopni rezultati srečanja in uvrstitve.

Podelitev diplom in nagrad: 45. minut po zaključku tekmovanja s posamezne kategorije.

Končni rezultati bodo objavljeni na spletnih straneh MZDTK Ljubljana: <http://www.mzdtk-lj.si> v primerni obliki za tiskanje in dokumentacijo.

Vsem nastopajočim želimo prijetno druženje in veliko tekmovalnih uspehov.

Organizacijski odbor srečanja
Predsednik MZDTK Ljubljane
Jože Konda

Podjetja, ki so pripomogla pri izvedbi tekmovanja:



**Mestna občina
Ljubljana**





TEKMOVALNE KOMISIJE

6. in 7. APRIL 2017

Oznaka	Kategorija	Tekmovalna komisija
C1	AVTOMOBILI V CILJ	
C2	RAKETNI MODELARJI S4A	MARJAN ČUDEN, ANTON ŠIJANEC
C2.1	RAKETNI MODELARJI SB3-NACIONAL	MARJAN ČUDEN, ANTON ŠIJANEC
C4	RAKETNI MODELARJI S6A/2	MARJAN ČUDEN, ANTON ŠIJANEC
C6.1	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1	ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ
C6.2	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ2	ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ
C6.3	TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ3	ŽIVA DRŽAJ BONAČ, PETER KOVAČIČ, ROMAN VAVPOTIČ, JANEZ BONAČ
C7.1	TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G	ŽIVA BONAČ, JANEZ BONAČ, ROMAN VAVPOTIČ
C10	SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E	PETER KOVAČIČ, BETI AMBROŽIČ, ROMAN VAVPOTIČ
C9	RV AVTOMOBILI	
D	RAZSTAVA	ALBINA MILEK, JOŽE KONDA
K1	LEGO 1. TRILETJE	MIHA JUVAN, MATIC MULLER
K2	LEGO DACTA 2. TRILETJE	MIHA JUVAN, MATIC MULLER
K3	FISCHER	MIHA KOČAR, JULIJA KRIVOGRAD VIDERŠNIK
K4	ELEKTRONSKA ZBIRKA	MIHA KOČAR, JULIJA KRIVOGRAD VIDERŠNIK
K5	CiciCAD, QCAD	UROŠ ČADEŽ, MAKS ŠTEMPIHAR, META KRAŠNA
K6	MODELIRANJE Z GOGLESKETCHUP	UROŠ ČADEŽ, MAKS ŠTEMPIHAR, META KRAŠNA
T1	IZDELEK IZ PAPIRJA	VLADIMIR SEMION, TANJA ROZMAN
T2	IZDELEK IZ LESA	JOŽE KOŠAK, JANI MALOVIČ
T3	IZDELEK IZ UMETNE MASE	HELENA DERSTVENŠEK, VIDA ZAGORC UŠENIČNIK, ZALA ŠUŠTAR
T4	IZDELEK IZ KOVINE	PETER KOVAČIČ, GORAZD ŠANTEJ
T5	PROJEKTNO DELO	ALBINA MILEK, JOŽE KONDA

D1 IZ UČENČEVE DOMAČE DELAVNICE - D1

Tekmovalna komisija:

ALBINA MILEK, JOŽE KONDA

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Luka Marinko	9.b	OŠ Majde Vrhovnik	D1	46
2	Jon Kren	9.c	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	D1	45
3	Martin Konič	7.b	OŠ Ledina	D1	44
4	Gal Šinkovec	9.b	OŠ Ledina	D1	4

**D2 RAZSTAVA**

Tekmovalna komisija:

ALBINA MILEK, JOŽE KONDA

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1			OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	D2	100
2			OŠ n.h. Maksa Pečarja	D2	80

K1 LEGO 1. TRILETJE - K1 vrtec / 1. razred

Tekmovalna komisija:

MIHA JUVAN, MATIC MULLER

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Jan Ebner	1.b	OŠ Horjul	K1	44

K1 LEGO 1. TRILETJE - K1 2. in 3. razred

Tekmovalna komisija:

MIHA JUVAN, MATIC MULLER

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Vid Bogataj	3.b	OŠ Horjul	K1	46
2	Samo Kovač	2.c	OŠ Vič	K1	43
3	Adam Žerovnik	2.b	OŠ Horjul	K1	40
4	Anže Kimovec	2.b	OŠ Vodice	K1	39
5	Dominik Kavčič	3.a	OŠ Vodice	K1	37

**K2 LEGO DACTA 2. TRILETJE - K2 4. razred**

Tekmovalna komisija:

MIHA JUVAN, MATIC MULLER

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Sebastijan Samotorčan	4.B	OŠ Horjul	K2	35
2	David Tome	4.a	OŠ Horjul	K2	0

**K2 LEGO DACTA 2. TRILETJE - K2 5. in 6. razred**

Tekmovalna komisija:

MIHA JUVAN, MATIC MULLER

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Andraž Košir	6.b	OŠ Vodice	K2	46
2	Matevž Kovačič	6.b	OŠ Pirniče	K2	41
3	Matija Kavčič	5.b	OŠ Vodice	K2	38
4	Luka Jakopič	6.b	OŠ Pirniče	K2	36

K3 FISCHER - K3

Tekmovalna komisija:

MIHA KOČAR, JULIJA KRIVOGRAD VIDERŠNIK

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Gaj Lasič	8.r	OŠ Pirniče	K3	100
2	Tadej Buh	8.a	OŠ Horjul	K3	90
3	Matej Maček	7.b	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	K3	80
4	Tim Kovačič	8.r	OŠ Pirniče	K3	70
5	Matic Hočevnar	9.a	OŠ Simona Jenka	K3	60
6	Benjamin Toth	7.c	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	K3	50
7	Anže Nawar Kranjec	8.b	OŠ Horjul	K3	0

**K5 CiciCAD, QCAD - K5**

Tekmovalna komisija:

UROŠ ČADEŽ, MAKŠ ŠTEMPIHAR, META KRAŠNA

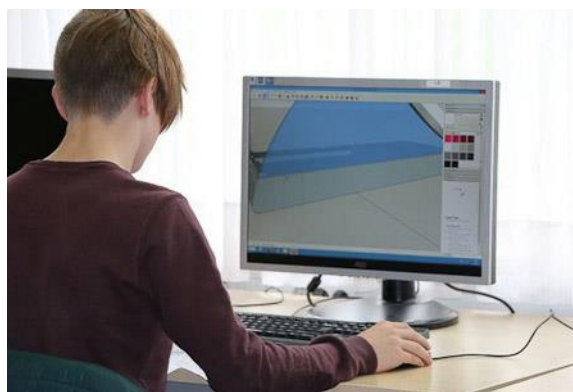
Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Tim Terzer	9.B	OŠ Dr. Vita Kraigherja Ljubljana	K5	45
2	Asia Kyrychenko	8.b	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	K5	32
3	Tjaša Šadl Potočnik	7.a	OŠ Ledina	K5	30
4	Elizabeta Ivanc	7.a	OŠ Ledina	K5	25
5	Eva Lojevec	8.b	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	K5	21
6	Aleksandra Pevulja Olcean	8.B	OŠ Martina Krpana	K5	0
7	Gregor Lečnik	8.c	OŠ Danile Kumar	K5	0
8	Kaja Pleteršek	8.B	OŠ Martina Krpana	K5	0



K6 MODELIRANJE S PROG. GOOGLE SKETCHUP - K6**Tekmovalna komisija:**

UROŠ ČADEŽ, MAKS ŠTEMPIHAR, META KRAŠNA

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Jaka Dolinar	9.a	OŠ Simona Jenka	K6	42
2	Gabrijel Pflaum	9.B	OŠ Dr. Vita Kraigherja Ljubljana	K6	40
3	Jakob Mihevc	9.b	OŠ Mirana Jarca	K6	39
4	Nik Sajovic	9.b	OŠ Mirana Jarca	K6	36
5	Lea Šparovec	8.b	OŠ Franceta Bevka Ljubljana	K6	35
6	Lan Leben	7.B	OŠ Vič	K6	33
7	Filip Čepon	9.b	OŠ Horjul	K6	32
8	Mihael Kuzman	7.A	OŠ Dr. Vita Kraigherja Ljubljana	K6	31
9	Luka Papež	8.b	OŠ Franceta Bevka Ljubljana	K6	29
10	Lara Ničetin	9.A	OŠ Hinka Smrekarja	K6	28
11	Tilen Grašič	9.A	OŠ Hinka Smrekarja	K6	16
12	Črtomir Jančar Bauman	9.c	OŠ Božidarja Jakca	K6	0
13	Domen Kastelic	9.c	OŠ Božidarja Jakca	K6	0
14	Gaber Mlakar	8.a	OŠ Horjul	K6	0
15	Gašper Šindič	8.b	OŠ Milana Šuštaršiča	K6	0
16	Katja Babič	8.b	OŠ Vodice	K6	0
17	Natalija Pangerc	8.b	OŠ Vodice	K6	0



T1 IZDELEK IZ PAPIRJA - T1**Tekmovalna komisija:**

VLADIMIR SEMION, TANJA ROZMAN

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Miha Kovačič	6.b	OŠ Vič	T1	45
2	Heli Šimnovec	6.b	OŠ Vodice	T1	43
3	Blaž Kamnar	8.b	OŠ Božidarja Jakca	T1	41
4	Brina Likar Kramberger	6.c	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	T1	40
5	Roman Mareev	6.a	OŠ Poljane Ljubljana	T1	39
6	Tim Jurca	6.b	OŠ Vič	T1	38
7	Matej Maver	6.b	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T1	37
8	Svit Božič	6.b	OŠ Oskarja Kovačiča	T1	36
9	Mitja Samotorčan	5.b	OŠ Horjul	T1	34
10	Sara Uderman	4.c	OŠ Milana Šuštaršiča	T1	33
11	Bojan Brda Turk	4.c	OŠ Milana Šuštaršiča	T1	32
12	Katarina Vidrih	5.b	OŠ Horjul	T1	30
13	Jernej Fliser	6.a	OŠ Božidarja Jakca	T1	29
14	Zoja Likar	6.b	OŠ Nove Jarše	T1	28
15	Vid Šifrar	6.a	OŠ Poljane Ljubljana	T1	27
16	Nikita Khabirov	5.c	OŠ Hinka Smrekarja	T1	26
17	Ana Uršič	6.a	OŠ Spodnja Šiška	T1	25
18	Zala Oražem Čošič	6.a	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T1	24
19	Katja Rudolf	6.b	OŠ Vodice	T1	23
20	Bor Mistral	6.d	OŠ Oskarja Kovačiča	T1	22
21	Kaja Zdešar	6.a	OŠ Polhov Gradec	T1	21
22	Alja Tominc	6.b	OŠ Nove Jarše	T1	20
23	Florjan Dolenc	6.a	OŠ Polhov Gradec	T1	19



T2 IZDELEK IZ LESA - T2

Tekmovalna komisija:

JOŽE KOŠAK, JANI MALOVIČ

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Lan Kutin	7.a	OŠ Ledina	T2	50
1	Luka Žagar	7.a	OŠ Ledina	T2	50
2	Matic Bitenc Babnik	8.r	OŠ Pirniče	T2	49
2	Matic Trojanšek	9.a	OŠ Pirniče	T2	49
3	Jure Babij	8.b	OŠ Nove Jarše	T2	48
3	Lana Eror	8.b	OŠ Nove Jarše	T2	48
4	Matevž Zalar	8.c	OŠ Božidarja Jakca	T2	47
4	Rok Seljak	8.c	OŠ Božidarja Jakca	T2	47
5	Anja Podlipnik	9.b	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T2	45
5	Luka Dokl	9.a	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T2	45
6	Borut Bončina	8.a	OŠ Mirana Jarca	T2	42
6	Tim Guzelj	8.a	OŠ Mirana Jarca	T2	42
7	Sergei Chekin	8.a	OŠ Poljane Ljubljana	T2	40
7	Peter Žaucer	8.b	OŠ Poljane Ljubljana	T2	40
8	Sergej Zebec	7.a	OŠ Kolezija	T2	39
8	Žiga Vrhovec	7.a	OŠ Kolezija	T2	39
9	Luka Leskovšek	7.a	OŠ Milana Šuštaršiča	T2	38
9	Samo Bavec	7.a	OŠ Milana Šuštaršiča	T2	38
10	Enej Timotej Žot	7.a	OŠ Ig	T2	37
10	Zala Kučič	7.a	OŠ Ig	T2	37
11	Rok Dolinar	8.b	OŠ Polhov Gradec	T2	36
11	Timotej Bradeško Jekovec	8.b	OŠ Polhov Gradec	T2	36
12	Luka Trček	7.a	OŠ Horjul	T2	35
12	Nejc Kunej	7.b	OŠ Horjul	T2	35
13	Jan Debevc	8.b	OŠ Vodice	T2	34
13	Mitja Nastran	7.c	OŠ Vodice	T2	34
14	Jakob Potočki	7.B	OŠ Hinka Smrekarja	T2	28
14	Stefan Simeunović	8.a	OŠ Hinka Smrekarja	T2	28
15	Jan Ivanc	6.b	OŠ Danile Kumar	T2	25
15	Marcel Pančič	6.b	OŠ Danile Kumar	T2	25
16	Neven Španić	8.r	OŠ Franca Rozmana Staneta, Ljubljana	T2	24
16	Nino Knežević	8.b	OŠ Franca Rozmana Staneta, Ljubljana	T2	24
17	Edvin Bečić	6.A	OŠ Livada	T2	0
17	Ognjen Jovičić	6.a	OŠ Livada	T2	0

T3 IZDELEK IZ UMETNE MASE - T3**Tekmovalna komisija:**

HELENA DERSTVENŠEK, VIDA ZAGORC UŠENIČNIK, ZALA ŠUŠTAR

Mesto	Ime in priimek	Raz.	OŠ	Kat.	SKUPAJ
1	Nika Špendal	8.b	OŠ Vič	T3	48
2	Filip Gaser	7.b	OŠ Mirana Jarca	T3	47
3	Karin Lazić	7.b	OŠ Poljane Ljubljana	T3	45
4	Jakob Grdadolnik	7.a	OŠ Horjul	T3	44
5	Lana Podlipnik Giacomelli	8.b	OŠ Nove Jarše	T3	43
6	Deni Poljak	7.b	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	T3	42
7	Pia Kreže	7.a	OŠ Ledina	T3	42
8	Jakob Ciber	8.a	OŠ Ig	T3	41
9	Klemen Gregorč	8.a	OŠ Ig	T3	39
10	Jan Krumpak	7.a	OŠ Božidarja Jakca	T3	38
11	Nejc Ovnik	9.b	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T3	33
12	Uroš Jovanović	9.a	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T3	31
13	Hana Vozelj	7.b	OŠ Oskarja Kovačiča	T3	30
14	Lucija Makuc	7.b	OŠ Oskarja Kovačiča	T3	29
15	Mithra Strojjan Rot	7.b	OŠ Poljane Ljubljana	T3	28
16	Jan Slovša	7.a	OŠ Horjul	T3	27
17	Urša Marinko	8.b	OŠ Ledina	T3	26
18	Tim Pečko	7.a	OŠ Mirana Jarca	T3	25
19	Ema Ničetin	7.A	OŠ Hinka Smrekarja	T3	24
20	Alica Muratovič Romih	7.B	OŠ Hinka Smrekarja	T3	0
21	Aljaž Šubic	7.b	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	T3	0



T4 IZDELEK IZ KOVINE - T4**Tekmovalna komisija:**

PETER KOVAČIČ, GORAZD ŠANTEJ

1	Maj Kastelic	8.B	OŠ Vič	T4	30
1	Pia Sivec	8.b	OŠ Vič	T4	30
2	Jožef Gabrijel Avsec	8.b	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T4	29
2	Benjamin Jakob Horvat	8.b	OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani	T4	29
2	Benjamin Korelc	9.c	OŠ Vodice	T4	29
2	Filip Nastran	9.c	OŠ Vodice	T4	29
2	Lan Dovč	8.b	OŠ Danile Kumar	T4	29
2	Vid Tepina	8.b	OŠ Danile Kumar	T4	29
5	Andraž Strmčnik	8.b	OŠ Oskarja Kovačiča	T4	27
5	Neo Mistral	8.b	OŠ Oskarja Kovačiča	T4	27
6	Ian Mišmaš	8.b	OŠ Spodnja Šiška	T4	26
6	Mihael Vizler	8.a	OŠ Spodnja Šiška	T4	26
7	Gal Šinkovec	9.b	OŠ Ledina	T4	25
7	Matic Pirih	9.b	OŠ Ledina	T4	25
7	Miha Kuclar	8.b	OŠ Polhov Gradec	T4	25
7	Žan Žagar	8.b	OŠ Polhov Gradec	T4	25
9	Gašper Stanovnik	9.a	OŠ Horjul	T4	24
9	Martin Bučar	9.c	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	T4	24
9	Nina Kokalj	8.a	OŠ Božidarja Jakca	T4	24
9	Urban Lušin	9.a	OŠ Horjul	T4	24
9	Uroš Gligorovič	8.a	OŠ n. h. Maksa Pečarja Črnuče	T4	24
9	Vid Hočevnar	8.a	OŠ Božidarja Jakca	T4	24
12	Jaka Pograjec	8.b	OŠ Franca Rozmana Staneta, Lj.	T4	23
12	Marko Gartnar	8.b	OŠ Franca Rozmana Staneta, Lj.	T4	23
13	Blaž Kumar	8.a	OŠ Mirana Jarca	T4	0
13	Tian Halb	8.a	OŠ Mirana Jarca	T4	0



ODPRTO MESTNO TEKMOVANJE - rezultati MČ1

Belinka, Ljubljana, 15. maj 2017

priređitelj: Mestna zveza društev za tehnično kulturo Ljubljana

SODNIKI: Roman Vavpotič (MTC)

Janez Bonač (DML)

Živa Držaj Bonač (DML)

Vladimir Semion (MTC)

Peter Kovačič (MTC)

Roman Vavpotič (MTC)

tehnični vodja tekmovanja: Peter Kovačič (MTC)

obdelava rezultatov: B&B

	IME IN PRIIMEK	ŠOLA / KLUB / DRUŠTVO	#1	#2	F1	skupaj
1	KLEMEN KLOPČIČ	OŠ FRANCE BEVK	90	90		180
2	JURIJ ROZMAN	OŠ DANILE KUMAR	100	70	100	270
3	TIN OPAŠKAR	OŠ DANILE KUMAR	90	80	90	260
4	DAVID SAFRO	OŠ DANILE KUMAR	80	90	60	230
5	ROK BENEDIČIČ	OŠ FRANCE BEVK	80	80		160
5	ALEKSANDER KLINE	OŠ FRANCE BEVK	80	80		160
7	FILIP JARC	OŠ DANILE KUMAR	60	60		120
7	MAKS ŠMUC	OŠ DANILE KUMAR	60	60		120
9	BENJAMIN KOHL	OŠ DANILE KUMAR	50	50		100

ODPRTO MESTNO TEKMOVANJE - rezultati MČ3

Belinka, Ljubljana, 15. maj 2017

priređitelj: Mestna zveza društev za tehnično kulturo Ljubljana

SODNIKI: Roman Vavpotič (MTC)

Janez Bonač (DML)

Živa Držaj Bonač (DML)

Vladimir Semion (MTC)

Peter Kovačič (MTC)

Roman Vavpotič (MTC)

tehnični vodja tekmovanja: Peter Kovačič (MTC)

obdelava rezultatov: B&B

#	IME IN PRIIMEK	DRUŠTVO	REZ.								SKUPAJ
1	TIN OPAŠKAR	OŠ DANILE KUMAR	100	80	100	70	90	80	80	št. spustov:	1550
	JURIJ ROZMAN	OŠ DANILE KUMAR	100	90	100	90	90	100	100		
	DAVID SAFRO	OŠ DANILE KUMAR	90	100	90						
2	ROK BENEDIČIČ	OŠ FRANCE BEVK	80	100	90	80	80	90	90	št. spustov:	1330
	KLEMEN KLOPČIČ	OŠ FRANCE BEVK	80	70	50	80	90	80	90		
	ALEKSANDER KLINE	OŠ FRANCE BEVK	90	90							
3	MAKS ŠMUC	OŠ DANILE KUMAR	90	50	80	90	90	20	90	št. spustov:	1000
	FILIP JARC	OŠ DANILE KUMAR	50	80	70	20	80	90	20		
	BENJAMIN KOHL	OŠ DANILE KUMAR	80								

RAKETNI MODELARJI - rezultati S3B nacional

Poligon pri Brestu, Ljubljansko barje, 27. maj 2017

Organizator: ARK V. M. Komarov**Glavni sodnik:** Marjan Čuden**Vodja tekmovanja:** Anton Šijanec

Uvr.	Tekmovalec	Klub	1.	2.	3.	Skupaj
1	Gal Lavrenčič	Ljubljanska regija	78	90	/	168
2	Dorian Mahnič Dobrovoljc	Ljubljanska regija	68	85	/	153
3	Gašper Dekleva	Ljubljanska regija	59	77	/	136
4	Maj Brinovec	Ljubljanska regija	/	/	/	/

RAKETNI MODELARJI - rezultati S4A

Poligon pri Brestu, Ljubljansko barje, 27. maj 2017

Organizator: ARK V. M. Komarov**Glavni sodnik:** Marjan Čuden**Vodja tekmovanja:** Anton Šijanec

Uvr.	Tekmovalec	Klub	1.	2.	3.	Skupaj
1	Gašper Dekleva	Ljubljanska regija	180	164	/	344
2	Maj Brinovec	Ljubljanska regija	162	0	115	277
3	Dorian Mahnič Dobrovoljc	Ljubljanska regija	0	0	/	0
4	Gal Lavrenčič	Ljubljanska regija	0	0	/	0

RAKETNI MODELARJI - rezultati S6A/2

Poligon pri Brestu, Ljubljansko barje, 27. maj 2017

Organizator: ARK V. M. Komarov**Glavni sodnik:** Marjan Čuden**Vodja tekmovanja:** Anton Šijanec

Uvr.	Tekmovalec	Klub	1.	2.	3.	Skupaj
1	Maj Brinovec	Ljubljanska regija	51	102	55	208
2	Janez Šijanec	Ljubljanska regija	46	84	24	154
3	Anton Luka Šijanec	Ljubljanska regija	0	43	46	89



TEKMOVALCI UVRŠČENIH NA DRŽAVNO TEKMOVANJE

Na državno tekmovanje so uvrščeni tekmovalci, ki so dosegli prvo in drugo mesto. V ekipnih tekmovanjih (T2 in T4) je na državno tekmovanje Uvrščena le prva ekipa-



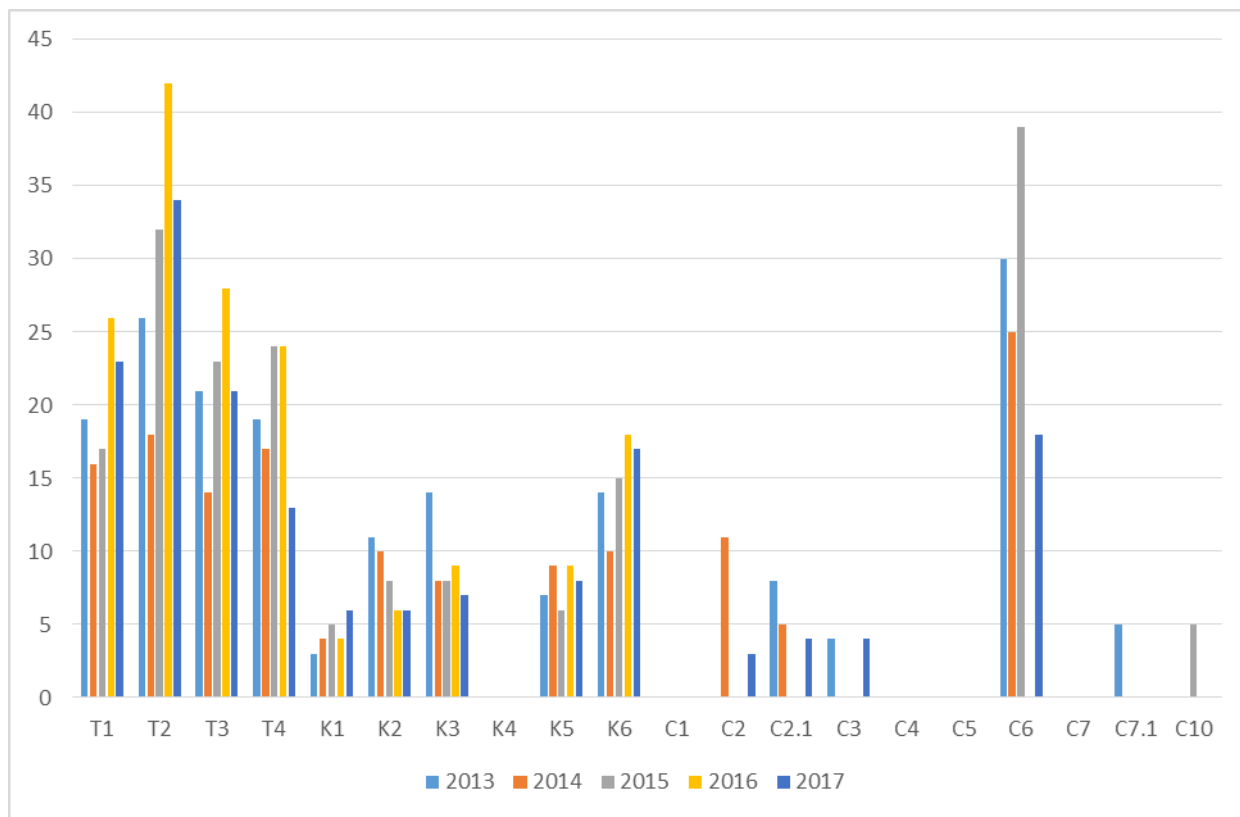
ANALIZA TEKMOVANJA

APRIL – JUNIJ 2017

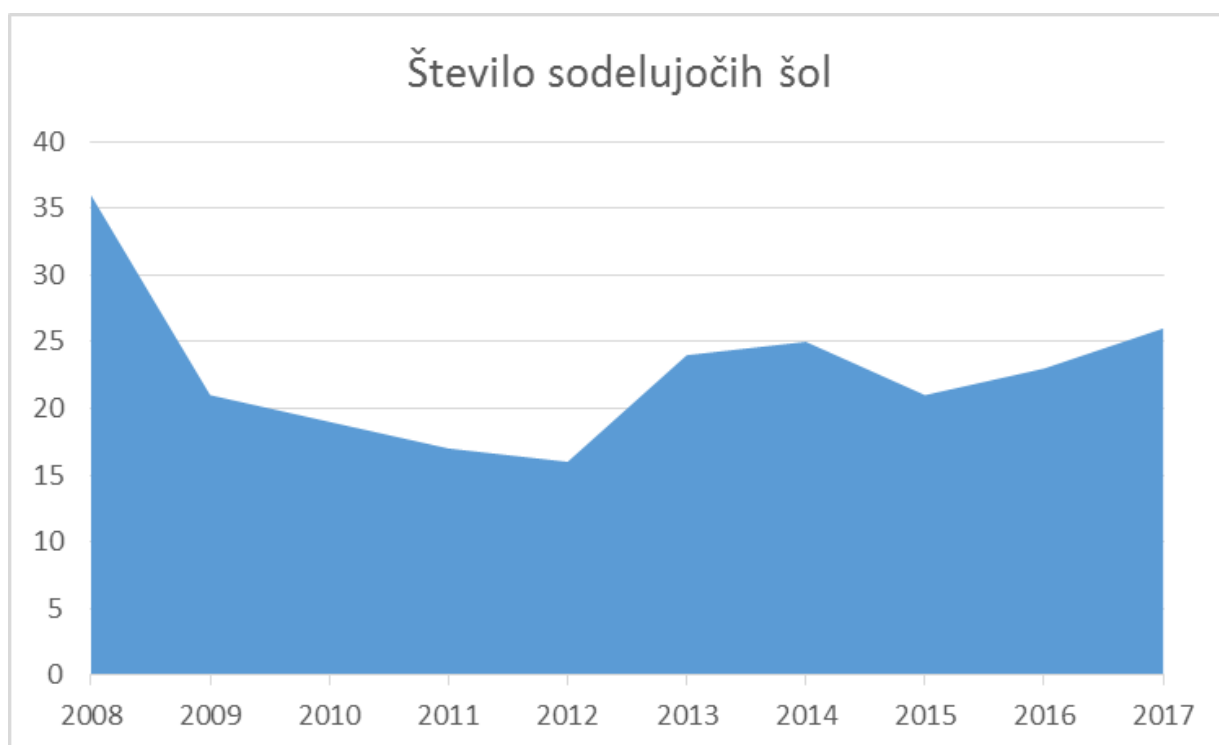
Kategorija	Oznaka	Št. učencev	Št. učencev	Št. učencev	Št. učencev
		2014	2015	2016	2017
IZDELKI IZ PAPIRJA	T1	16	17	26	23
IZDELKI IZ LESA	T2	18	32	42	34
IZDELKI IZ UMETNE MASE	T3	14	23	28	21
IZDELKI IZ KOVINE	T4	17	24	24	13
KONSTRUIRANJE Z LEGO GRADNIKI	K1	4	5	4	6
KONSTRUIRANJE Z ZBIRKO LEGO DACTA	K2	10	8	6	6
REŠEVANJE PROBLEMA S KONST.ZBIRKO (Fischer, Lego,...)	K3	8	8	9	7
REŠEVANJE PROBLEMA Z ELEKTRONSKO ZBIRKO	K4	0	0		
IZDELAVA TEHNIČNE IN TEHNOLOŠKE DOKUMENTACIJE s programom CiciCAD	K5	9	6	9	8
MODELIRANJE Z GOOGLESKETCHUP	K6	10	15	18	17
TEKMOVANJE AVTOMOBILOV NA ELEKTRIČNI POGON-PROSTA VOŽNJA V CILJ	C1	0	0	0	0
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S PADALOM S3	C2	11			3
TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S3B-NACIONAL	C2.1	5			4
TEKMOVANJE Z RAKETOPLANI – KATEGORIJA S4	C3	0			4
TEKMOVANJE S PROSTOLETEČIMI JADRALNIMI MODELI F1H (A1)	C4	0		0	0
TEKMOVANJE Z MODELARSKIMI ZMAJI – PLOŠČATI, ŠKATLASTI	C5	0		0	0
TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1, MČ2, MČ3, - tekmovanje modelov v cilj,	C6	25	39		18
TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P IN G	C7	0			
TEKMOVAJE Z MODELI RV JADRNIC – RAZED F5G	C7.1	0			
SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV F3E	C10	0	5		
Skupaj udeležencev:		147	182	166	164

Skupaj nastopajočih osnovnih šol je bilo 26. Osnovne šole je zastopalo več kot 164 učencev. Natančno število ni znano, ker učenci, ki so pripravili izdelke za razstavo, niso navedeni v prijavnica.

PRIMERJAVA SODELUJOČIH UČENCEV PO KATEGORIJAH ZA LETA 2013 do 2017



PRIMERJAVA ŠTEVILA SODELUJOČIH SE ŠOL OD LETA 2008 DO 2017





UTRINKI S TEKMOVANJA

40. SREČANJA MLADIH TEHNIKOV 2017











Več na spletni strani MZDTK

<http://www.mzdtk-lj.si/>

Zabeleške:



**Mestna občina
Ljubljana**



*Proizvodnja in
marketing d.o.o.*

