



mestna zveza društev za tehnično kulturo

**LJUBLJANA**

# **BILTEN**

**DRŽAVNEGA TEKMOVANJA IN  
31. SREČANJA MLADIH  
TEHNIKOV LJUBLJANE**

Ljubljana, maj 2008

Izdajatelj: **MZDTK Ljubljana**  
Za izdajatelja: **Roman Vavpotič**  
Uredil: **Uroš Čadež**  
Računalniška obdelava podatkov: **Uroš Čadež**  
Fotografije: **Jože Košak**  
**Maj 2008**

## **Spoštovani!**

Dne 15. in 16. maja 2008 je bilo 31. srečanje mladih tehnikov Ljubljane in hkrati tudi državno tekmovanje. 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 zopet na Osnovni šoli Riharda Jakopiča.

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: proučevalno – raziskovalno področje s tehničnimi nalogami, športno tekmovanje in razstava.

Prvi del zajema probleme ekologije, tehnologije oblikovanja in postopkov ter prikaz nove učne tehnologije. Tehnične naloge zajemajo področje strojništva, energetike in elektronike, elektrotehnike, robotike in informatike. Za našeta področja opazamo, da je udeležba v zadnjih letih enakomerna in so odstopanja minimalna. V bodoče bo potrebno aktualizirati ta področja in jih narediti učencem bolj zanimiva.

Športni del tekmovanja izpeljemo v večjem delu že pred srečanjem in se odvijajo na različnih lokacijah. Pri športnih področjih se zadnja leta povečuje število tekmovalcev in nastopajočih šol.

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

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 omogočila Mestna občina Ljubljana, Oddelek za predšolsko vzgojo, izobraževanje in šport in ZOTKS.

Ob tej priliki bi se zahvalili še sponzorjem. To so LOTERIJA SLOVENIJE, HIDRA PERLES – električna ročna orodja Kranj in G-M&M- Grosuplje.

**Organizacijski odbor 31. 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. Reševanje problema s področja robotike

- 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**



Četrtek, 15. 05. 2008

- 12.00 Zbor pred Srednjo lesarsko šolo, Aškerčeva cesta 1.  
K3 – Oglad strojev za obdelavo lesa.
- 15.00 Prihod vodij ekip na OŠ Riharda Jakopiča.  
Postavljanje razstave v jedilnici šole.
- 16.30 Sestanek organizacijskega odbora in vodij komisij v zbornici.

Petek, 16. 05. 2008

- 13.00 Prihod šolskih ekip na šolo gostiteljico, prijave tekmovalcev.
- 13.15 Otvoritev srečanja, pozdravni govor organizatorja in gostitelja.
- 13.30 Tekmovanja v kategorijah:

### **K- KONSTRUKTORSTVO**

K1, K2, K3, K4, K5,  
(Gradnike in konstrukcijske zbirke prinesejo tekmovalci s seboj, za  
K5 merilno orodje)

### **T- TEHNOLOGIJA OBDELAV**

T1, T2, T3, T4, T5.

**C - TEHNIČNO ŠPORTNO TEKMOVANJE** (Odprto mestno tekmovanje)

C1, C9

Na prireditvi se izpeljuje samo C1 in C9, ostali datumi odprtih mestnih tekmovanj so priloženi v »Razpored prireditev in tekmovanj za leto 2007« in spletnih straneh MZDTK Ljubljana.

**TEHNIČNO ŠPORTNO TEKMOVANJE**

C1. TEKMOVANJE AVTOMOBILOV NA ELEKTRIČNI POGON- PROSTA VOŽNJA V CILJ

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno

C2. TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S PADALOM S3

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno

C2.1. TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S3-NACIONAL

- odprto mestno tekmovanje, število udeležencev ni omejeno

C3. TEKMOVANJE Z RAKETOPLANI – KATEGORIJA S4

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno

C4. TEKMOVANJE S PROSTOLETEČIMI JADRALNIMI MODELI F1H (A1)

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno

C5. TEKMOVANJE Z MODELARSKIMI ZMAJI – PLOŠČATI, ŠKATLASTI

- odprto mestno tekmovanje za nižjo in višjo stopnjo, število tekmovalcev ni omejeno

C6. TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1, MČ2, MČ3, - tekmovanje modelov v cilj, hitrostna in skupinska vožnja

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno

C7. TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P IN G

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno

C7.1. TEKMOVANJE Z MODELI RV JADRNIC – RAZED F5G

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno

C9. TEKMOVANJE RADIJSKO VODENIH AVTOMOBILOV, HITROSTNA IN SPRETNOSTNA VOŽNJA

- odprto mestno tekmovanje, število tekmovalcev ni omejeno





## TEKMOVALNE KOMISIJE

Oš Riharda Jakopiča, 15. in 16. maj 2008

| Oznaka | Kategorija                         | Tekmovalna komisija                                  |
|--------|------------------------------------|--|
| B      | RAZSTAVA                           | JOŽE KOŠAK   |
| C1     | AVTOMOBILI V CILJ                  | VLADO SEMION   |
| C2     | RAKETNI MODELARJI SB3              | JOZE ČUDEN, ANTON SIJANEC                            |
| C2.1   | RAKETNI MODELARJI SB3-NACIONAL     | JOZE ČUDEN, ANTON SIJANEC                            |
| C4     | PROSTO LETEČI JADRALNI MODELI F1H  | P. KOVAČIČ, R. VAVPOTIČ I. VRHOVNIK                  |
| C6.1   | TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1 | JANEZ BONAČ, JADRANKA RAKAR                          |
| C6.2   | TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ2 | Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ |
| C6.3   | TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ3 | Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ |
| C7.1   | TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G    | ROMAN VAVPOTIČ, JADRANKA RAKAR                       |
| C7.1   | TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC G      | ROMAN VAVPOTIČ, JADRANKA RAKAR                       |
| C7.2   | TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P      | Ž. D. in J. BONAČ, J. RAKAR, R. VAVPOTIČ, P. KOVAČIČ |
| C9     | RV AVTOMOBILI                      | JANEZ BONAC, MARKO SAJOVIC                           |
| K1     | LEGO 1. TRILETJE                   | MILENA UČAKAR, ALJOŠA PEČAVER, VESNA NADAREVIČ       |
| K2     | LEGO DACTA 2. TRILETJE             | MILENA UČAKAR, ALJOŠA PEČAVER, BARBARA KASTELIC      |
| K3     | FISCHER                            | MILAN GABERŠEK, NATALIJA RUS                         |
| K4     | ELEKTRONSKA ZBIRKA                 | MILAN GABERŠEK, NATALIJA RUS                         |
| K5     | Cici CAD                           | UROŠ ČADEŽ, BARBARA KERMAVNER                        |
| K6     | ROBOTIKA                           | MILAN GABERŠEK                                       |
| T1     | IZDELEK IZ PAPIRJA                 | TATJANA CVELBAR, EVA BANJAC                          |
| T2     | IZDELEK IZ LESA                    | ROMAN ZUPANČIČ, EDVARD ILAR                          |
| T3     | IZDELEK IZ UMETNE MASE             | VERONIKA ZAJC, ŠPELA PIRC, ŽIGA LAUSEGGER            |
| T4     | IZDELEK IZ KOVINE                  | PETER KOVAČIČ, NADA SIMONČIČ                         |
| T5     | PROJEKTNO DELO                     | JOŽE KOŠAK   |



## REZULTATI 31. srečanja mladih tehnikov

### OŠ Riharda Jakopiča, 15. in 16. maj 2008

| B RAZSTAVA |                |      |                                  |           |
|------------|----------------|------|----------------------------------|-----------|
| Mesto      | Ime in priimek | Raz. | OŠ                               | SKUPAJ    |
|            |                |      | OŠ Horjul                        | priznanje |
|            |                |      | OŠ Jožeta Krajca Rakek           | priznanje |
|            |                |      | OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani | priznanje |
|            |                |      | OŠ Božidarja Jakca               | priznanje |
|            |                |      | OŠ Poljane                       | priznanje |
|            |                |      | OŠ Riharda Jakopiča              | priznanje |
|            |                |      | OŠ Drska Novo mesto              | priznanje |
|            | Ines Kastelic  |      | OŠ Drska Novo mesto              | priznanje |
|            | Žiga Rebolj    |      | OŠ Horjul                        | priznanje |
|            | Mercedes Vitek |      | OŠ Drska Novo mesto              | priznanje |
|            | Matic Štrukelj |      | OŠ Vižmarje Brod                 | priznanje |

### Izdelki razstavljeni na razstavi







### C - TEHNIČNO ŠPORTNO TEKMOVANJE

| C4 PROSTO LETEČI JADRALNI MODELI F1H |                |            |     |
|--------------------------------------|----------------|------------|-----|
| 1                                    | TILEN MLINARIČ | OŠ MEDVODE | 100 |

| <b>C6.1 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1</b> |                       |             |                          |               |
|--|-----------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                                   | <i>Ime in priimek</i> | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                                       | <b>PIA ADAMIČ</b>     |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b> | <b>380</b>    |
| <b>2</b>                                       | <b>LUKA PARMA</b>     |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>360</b>    |
| <b>3</b>                                       | <b>MIHA BLAŽIČ</b>    |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b> | <b>280</b>    |
| 4  | TADEJ OSVALD          |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 250           |
| 5  | TIM PREZELJ           |             | OŠ TOMA BREJCA KAMNIK    | 180           |
| 5  | MIHA ALEŠ             |             | OŠ TOMA BREJCA KAMNIK    | 180           |
| 5  | GREGOR DOLINAR        |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 180           |
| 9  | ŽIGA MATJAŠEC         |             | OŠ JANKA MODRA DOL       | 170           |
| 9  | LUKA MAURER           |             | OŠ N.H. HRASTNIK         | 170           |
| 11   | GAŠPER TRUŠNOVEC      |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 160           |
| 11   | MATIC SMREKAR         |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 160           |
| 11   | NAŠTJA KRNETA         |             | OŠ N.H. HRASTNIK         | 160           |
| 14   | SASO STANOVNIK        |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 150           |
| 14   | JON SEPIN             |             | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 150           |
| 14   | ALEKSANDER BABIČ      |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 150           |
| 17   | JAKA TOMC             |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 140           |
| 17   | ALEX FRIEDL           |             | OŠ FRANCETA BEVKA        | 140           |
| 17   | KRISTOF BAJT          |             | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 140           |
| 20   | JON FAJON             |             | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 130           |
| 20   | BLAŽ KONČAN           |             | OŠ VENCLJA PERKA         | 130           |
| 22   | ANŽE STARIN           |             | OŠ VENCLJA PERKA         | 120           |
| 23   | SASO KLOPČIČ          |             | OŠ VENCLJA PERKA         | 110           |
| 24   | KLEMEN SLADIČ         |             | OŠ N.H. HRASTNIK         | 100           |
| 25   | TOMAŽ LOGAR           |             | OŠ TOMA BREJCA KAMNIK    | 90            |
| 26   | DRAŽEN JURIŠIČ        |             | OŠ N.H. HRASTNIK         | 50            |
| 26   | OMAR MUNIBARI         |             | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 50            |

| <b>C6.2 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ2</b> |                         |             |                          |               |
|--|-------------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                                   | <i>Ime in priimek</i>   | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                                       | <b>ALEKSANDER BABIČ</b> |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b> | <b>100</b>    |
| <b>2</b>                                       | <b>PETER KOČAR</b>      |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b> | <b>90</b>     |
| <b>3</b>                                       | <b>ALY MUNIBARI</b>     |             | <b>Š.C. PET</b>          | <b>80</b>     |
| 4  | DRAŽEN JURIŠIČ          |             | OŠ N.H. HRASTNIK         | 70            |
| 4  | ANEL MEŠETOVIČ          |             | OŠ N.H. HRASTNIK         | 70            |

| <b>C6.3 TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ3</b> |                         |             |                            |               |
|--|-------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                                   | <i>Ime in priimek</i>   | <i>Raz.</i> | <i>oš</i>                  | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                                       | <b>GAŠPER TRUŠNOVEC</b> |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   | <b>1350</b>   |
|  | <b>GREGOR DOLINAR</b>   |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
|  | <b>MATIC SMREKAR</b>    |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
| <b>2</b>                                       | <b>JAKA TOMC</b>        |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   | <b>1320</b>   |
|  | <b>PETER KOČAR</b>      |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
|  | <b>SAŠO STANOVNIK</b>   |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
| <b>3</b>                                       | <b>ALEKSANDER BABIČ</b> |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   | <b>1260</b>   |
|  | <b>ALEX FRIEDL</b>      |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
|  | <b>MIHA BLAŽIČ</b>      |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
| <b>4</b>                                       | <b>KLEMEN SLADIČ</b>    |             | <b>OŠ N.H. HRASTNIK</b>    | 1230          |
|  | <b>LUKA MAURER</b>      |             | <b>OŠ N.H. HRASTNIK</b>    |               |
|  | <b>NASTJA KRNETA</b>    |             | <b>OŠ N.H. HRASTNIK</b>    |               |
| <b>5</b>                                       | <b>ŽIGA MATJAŠEC</b>    |             | <b>OŠ JANKA MODERA DOL</b> | 1200          |
|  | <b>JON SEPIN</b>        |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b>   |               |
|  | <b>LUKA PARMA</b>       |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b>   |               |
| <b>6</b>                                       | <b>PIA ADAMIČ</b>       |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   | 1180          |
|  | <b>TADEJ OSVALD</b>     |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
|  | <b>MARKO JEŽEK</b>      |             | <b>OŠ FRANCETA BEVKA</b>   |               |
| <b>7</b>                                       | <b>ANŽE STARIN</b>      |             | <b>OŠ VENCLJA PERKA</b>    | 740           |
|  | <b>BLAŽ KONČAN</b>      |             | <b>OŠ VENCLJA PERKA</b>    |               |
|  | <b>SAŠO KLOBČIČ</b>     |             | <b>OŠ VENCLJA PERKA</b>    |               |
| <b>8</b>                                       | <b>JON FAJON</b>        |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b>   | 660           |
|  | <b>KRIŠTOF BAJT</b>     |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b>   |               |
|  | <b>ALY MUNIBARI</b>     |             | <b>Š.C. PET</b>            |               |

| <b>C7.1 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC F5G</b> |                       |             |                          |               |
|---|-----------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                                | <i>Ime in priimek</i> | <i>Raz.</i> | <i>oš</i>                | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                                    | <b>Luka Parma</b>     |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>100</b>    |
| <b>2</b>                                    | <b>Ambrož Bajt</b>    |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>90</b>     |
| <b>3</b>                                    | <b>Jan Hvalec</b>     |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>80</b>     |
| 4   | Krištof Bajt          |             | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 70            |
| 5   | Luka Longyka          |             | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 60            |

| <b>C7.1 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P</b> |                       |             |                          |               |
|---|-----------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                              | <i>Ime in priimek</i> | <i>Raz.</i> | <i>oš</i>                | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                                  | <b>LUKA PARMA</b>     |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>100</b>    |
| <b>2</b>                                  | <b>BLAŽ KONČAN</b>    |             | <b>OŠ VENCLJA PERKA</b>  | <b>90</b>     |
| <b>3</b>                                  | <b>KRIŠTOF BAJT</b>   |             | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>80</b>     |
| 4   | ANŽE STARIN           |             | OŠ OŠ VENCLJA PERKA      | 70            |
| 5   | AMBROŽ BAJT           |             | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 60            |

**C7.2 TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC G**

| Mesto    | Ime in priimek     | Raz. | OŠ                       | SKUPAJ     |
|----------|--------------------|------|--------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>AMBROŽ BAJT</b> |      | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>100</b> |
| <b>2</b> | <b>JAN SEPIN</b>   |      | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>90</b>  |
| <b>3</b> | <b>LUKA PARMA</b>  |      | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>80</b>  |
| 4        | ŽIGA MATJAŠEC      |      | OŠ JANKA MODRA DOL       | 70         |
| 5        | ŽAN JARC           |      | OŠ VENCLJA PERKA         | 60         |
| 6        | JURE POTOČNIK      |      | OŠ VENCLJA PERKA         | 50         |
| 7        | LAN TERSTENJAK     |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 40         |
| 8        | JAN GAŠPAR         |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 30         |

**C10 SPRETNOSTNA VOŽNJA RV ČOLNOV**

| Mesto    | Ime in priimek       | Raz. | OŠ                       | SKUPAJ     |
|----------|----------------------|------|--------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>AMBOŽ BAJT</b>    |      | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>207</b> |
| <b>2</b> | <b>ŽIGA MATJAŠEC</b> |      | <b>OŠ JANKA MODRA</b>    | <b>180</b> |
| <b>3</b> | <b>JAN GAŠPAR</b>    |      | <b>OŠ MAJDE VRHOVNIK</b> | <b>169</b> |
| 4        | LAN TERSEGLAV        |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 152        |
| 5        | NEJC TOMŠIČ          |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 148        |
| 6        | LUKA CAVAZZA         |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 111        |
| 7        | ANŽE SKRBINEK        |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 110        |
| 8        | DAMJAN TRČEK         |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 107        |
| 9        | PAVEL REMIC WEISS    |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 96         |
| 10       | LUKA ZAVODNIK        |      | OŠ MAJDE VRHOVNIK        | 84         |

**C2 RAKETNI MODELARJI KATEGORIJA SB3-nacional**

| Mesto    | Ime in priimek     | Raz. | OŠ                        | SKUPAJ     |
|----------|--------------------|------|---------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Jan Kračman</b> |      | <b>OŠ Jožeta Moškriča</b> | <b>847</b> |
| <b>2</b> | <b>David Filej</b> |      | <b>OŠ Škofljica</b>       | <b>681</b> |
| <b>3</b> | <b>Matija Sax</b>  |      | <b>OŠ Vič</b>             | <b>600</b> |
| 4        | Aljaž Jereb        |      | OŠ Majde Vrhovnik         | 458        |
| 5        | Mark Kravos        |      | OŠ Vita Karigherja        | 339        |
| 6        | Klemen Dobre       |      | OŠ Koseze                 | 296        |
| 7        | Bernard Dobre      |      | OŠ Koseze                 | 265        |
| 8        | Rok Movh           |      | OŠ Maksa Pečarja          | 194        |

**C2.1 RAKETNI MODELARJI KATEGORIJA S4A**

| Mesto    | Ime in priimek      | Raz. | OŠ               | SKUPAJ     |
|----------|---------------------|------|------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Klemen Dobre</b> |      | <b>OŠ Koseze</b> | <b>224</b> |



**K- KONSTRUKTORSTVO**

| <b>K1 LEGO DACTA 1-triletje</b> |                          |             |   |                   |               |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|---|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                    | <i>Ime in priimek</i>    | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                               | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                        | <b>Janez Koprivec</b>    | <b>1</b>    | <b>OŠ Ivana Cankarja</b>                | <b>K1</b>         | <b>50</b>     |
| <b>2</b>                        | <b>Robert Dolinšek</b>   | <b>1</b>    | <b>OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani</b> | <b>K1</b>         | <b>35</b>     |
| <b>3</b>                        | <b>Gašper Kozin Zver</b> | <b>1</b>    | <b>OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani</b> | <b>K1</b>         | <b>33</b>     |
| <b>1</b>                        | <b>Luka Žitko</b>        | <b>2</b>    | <b>OŠ Vrhnika</b>                       | <b>K1</b>         | <b>48</b>     |
| <b>2</b>                        | <b>Peter Kosem</b>       | <b>2</b>    | <b>OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani</b> | <b>K1</b>         | <b>43</b>     |



| <b>K2 KONSTRUIRANJE S POLJUBNO ZBIRKO 2-triletje</b> |                               |             |                                  |                   |               |
|--|-------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>   | <i>Ime in priimek</i>         | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                        | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>   | <b>Blaž Jeraj</b>             | <b>4</b>    | <b>OŠ Vodice</b>                 | <b>K2</b>         | <b>50</b>     |
| <b>2</b>   | <b>Tilen Urbančič</b>         | <b>4</b>    | <b>OŠ Ivana Cankarja</b>         | <b>K2</b>         | <b>47</b>     |
| <b>3</b>   | <b>Klemen Kastelic</b>        | <b>4</b>    | <b>OŠ Ivana Cankarja</b>         | <b>K2</b>         | <b>46</b>     |
| 4  | Matej Okoren                  | 4           | OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani | K2                | 42            |
| 5  | Dino Urukalo                  | 4           | OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani | K2                | 31            |
| <b>1</b>   | <b>Blaž Burger</b>            | <b>5</b>    | <b>OŠ Vodice</b>                 | <b>K2</b>         | <b>50</b>     |
| <b>2</b>   | <b>Jaka Dečman</b>            | <b>5</b>    | <b>OŠ Vrhovci</b>                | <b>K2</b>         | <b>45</b>     |
| <b>3</b>   | <b>Janez Sebastjan Kocmur</b> | <b>5</b>    | <b>OŠ Riharda Jakopiča</b>       | <b>K2</b>         | <b>40</b>     |
| 4  | Anže Gregorič                 | 5           | OŠ Belokranjskega odreda Semič   | K2                | 39            |
| 5  | Veronika Svetina              | 5           | OŠ Riharda Jakopiča              | K2                | 38            |
| 6  | Jaka Plut                     | 5           | OŠ Belokranjskega odreda Semič   | K2                | 36            |

| <b>K3 FISCHER</b> |                              |             |                     |                   |               |
|-------------------|------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>      | <i>Ime in priimek</i>        | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>           | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>          | <b>Matjaž Vovko</b>          |             | <b>OŠ Trebnje</b>   | <b>K3</b>         | <b>45</b>     |
| <b>2</b>          | <b>Matevž Mitrovič-Slpar</b> |             | <b>OŠ Vrhovci</b>   | <b>K3</b>         | <b>43</b>     |
| <b>3</b>          | <b>Žiga Falkner</b>          |             | <b>OŠ Trebnje</b>   | <b>K3</b>         | <b>41</b>     |
| 4                 | Nejc Dovjak                  |             | OŠ Vrhovci          | K3                | 39            |
| 5                 | Matic Štigl                  |             | OŠ Vižmarje Brod    | K3                | 36            |
| 6                 | Sara Smrekar                 |             | OŠ Oskarja Kovačiča | K3                | 34            |
| 7                 | Aljaž Mihelčič               |             | OŠ 8. talcev        | K3                | 32            |
| 8                 | Blaž Hudnik                  |             | OŠ 8. talcev        | K3                | 31            |
| 9                 | Jernej Černigoj              |             | OŠ Danila Lokarja   | K3                | 30            |
| 10                | Tomaž Lokar                  |             | OŠ Danila Lokarja   | K3                | 29            |
| 11                | Anže Vodeb                   |             | OŠ Prule            | K3                | 26            |
| 12                | Izidor Cindrič               |             | OŠ Semič            | K3                | 24            |
| 13                | Tajda Božič                  |             | OŠ Oskarja Kovačiča | K3                | 29            |
| 14                | Rok Fink                     |             | OŠ Semič            | K3                | 16            |



| <b>K4 ELEKTRONSKA ZBIRKA</b> |                       |             |                   |                   |               |
|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                 | <i>Ime in priimek</i> | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>         | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| 1                            | Michel Adamič         |             | OŠ Franceta Bevka | K4                | 50            |

| <b>K5 ciciCAD</b> |                         |             |                                |                   |               |
|-------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>      | <i>Ime in priimek</i>   | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                      | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>          | <b>Gregor Kek</b>       | <b>9</b>    | <b>OŠ Trebnje</b>              | <b>K5</b>         | <b>48</b>     |
| <b>2</b>          | <b>Rok Zupančič</b>     | <b>8</b>    | <b>OŠ Drska Novo mesto</b>     | <b>K5</b>         | <b>45</b>     |
| <b>3</b>          | <b>Timotej Minjovič</b> | <b>8</b>    | <b>OŠ Miška Kranjca</b>        | <b>K5</b>         | <b>42</b>     |
| 4                 | Neža Dimec              | 8           | OŠ Trebnje                     | K5                | 41            |
| 5                 | Marko Novak             | 8           | OŠ Vodice                      | K5                | 39            |
| 6                 | Iztok Ogulin            | 9           | OŠ Belokranjskega odreda Semič | K5                | 38            |
| 7                 | Martin Požeg            | 8           | OŠ Belokranjskega odreda Semič | K5                | 37            |
| 8                 | Matic Oskar Hajšen      | 8           | OŠ Franceta Bevka              | K5                | 36            |
| 9                 | Dragan Banovič          | 9           | OŠ Drska Novo mesto            | K5                | 34            |
| 10                | Rok Sternad             | 8           | OŠ Riharda Jakopiča            | K5                | 33            |
| 11                | Sašo Stanovnik          | 9           | OŠ Franceta Bevka              | K5                | 32            |
| 12                | Matic Zagmajster        | 7           | OŠ 8. talcev                   | K5                | 24            |



**T- TEHNOLOGIJA OBDELAV**

| <b>T1 IZDELKI IZ PAPIRJA</b> |                       |             |                                  |                   |               |
|------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                 | <i>Ime in priimek</i> | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                        | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                     | <b>Blaž Potokar</b>   |             | <b>OŠ Trebnje</b>                | <b>T1</b>         | <b>44</b>     |
| <b>2</b>                     | <b>Lena Miličević</b> |             | <b>OŠ Poljane</b>                | <b>T1</b>         | <b>43</b>     |
| <b>3</b>                     | <b>Lana Arih</b>      |             | <b>OŠ Poljane</b>                | <b>T1</b>         | <b>42</b>     |
| 4                            | Sebastjan Šibau       |             | OŠ Horjul                        | T1                | 39            |
| 5                            | Jernej Malenšek       |             | OŠ Dravlje                       | T1                | 38            |
| 5                            | Sara Trček            |             | OŠ 8. talcev                     | T1                | 38            |
| 7                            | Marija Cempre         |             | OŠ 8. talcev                     | T1                | 37            |
| 7                            | Maša Arnšek           |             | OŠ Prule                         | T1                | 37            |
| 9                            | Teja Žibret           |             | OŠ Šentvid                       | T1                | 35            |
| 10                           | Maša Ponikvar         |             | OŠ Dravlje                       | T1                | 34            |
| 11                           | Aljaž Šalehar         |             | OŠ Trebnje                       | T1                | 33            |
| 11                           | Mateja Novinec        |             | OŠ Prule                         | T1                | 33            |
| 11                           | Nejc Keršmanec        |             | OŠ Horjul                        | T1                | 33            |
| 11                           | Sara Cukor            |             | OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani | T1                | 33            |
| 15                           | Natalija Selšek       |             | OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani | T1                | 28            |
| 16                           | Teja Štrus            |             | OŠ Šentvid                       | T1                | 26            |





| <b>T2 IZDELEK IZ LESA</b> |                       |             |                                  |                   |               |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>              | <i>Ime in priimek</i> | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                        | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                  | <b>Peter Kočar</b>    |             | <b>OŠ Franceta Bevka</b>         | <b>T2</b>         | <b>100</b>    |
| <b>1</b>                  | <b>Urban Gostiša</b>  |             | <b>OŠ Franceta Bevka</b>         | <b>T2</b>         | <b>100</b>    |
| <b>2</b>                  | <b>Anže Čebulj</b>    |             | <b>OŠ Vodice</b>                 | <b>T2</b>         | <b>95</b>     |
| <b>2</b>                  | <b>Boštjan Verbič</b> |             | <b>OŠ Vodice</b>                 | <b>T2</b>         | <b>95</b>     |
| <b>3</b>                  | <b>Miha Nagode</b>    |             | <b>OŠ 8. talcev</b>              | <b>T2</b>         | <b>90</b>     |
| <b>3</b>                  | <b>Tilen Černigoj</b> |             | <b>OŠ 8. talcev</b>              | <b>T2</b>         | <b>90</b>     |
| 4                         | Klemen Hiti           |             | OŠ Jožeta Krajca Rakek           | T2                | 85            |
| 4                         | Marko Setnikar        |             | OŠ Jožeta Krajca Rakek           | T2                | 85            |
| 5                         | Matic Zupan           |             | OŠ Prule                         | T2                | 80            |
| 5                         | Žan Kocjan            |             | OŠ Prule                         | T2                | 80            |
| 6                         | Borut Černilogar      |             | OŠ Riharda Jakopiča              | T2                | 75            |
| 6                         | Matic Mlakar          |             | OŠ Riharda Jakopiča              | T2                | 75            |
| 7                         | Gašper Musi           |             | OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani | T2                | 70            |
| 7                         | Matevž Nolimial       |             | OŠ Janka Modra Dol pri Ljubljani | T2                | 70            |
| 8                         | Jože Kaferle          |             | OŠ Trebnje                       | T2                | 65            |
| 8                         | Jure Ratajec          |             | OŠ Trebnje                       | T2                | 65            |
| 9                         | Andraž Šibau          |             | OŠ Horjul                        | T2                | 60            |
| 9                         | Matic Vrhovec         |             | OŠ Horjul                        | T2                | 60            |
| 10                        | Aljaž Medič           |             | OŠ Dravljje                      | T2                | 55            |
| 10                        | Blaž Mesner           |             | OŠ Dravljje                      | T2                | 55            |
| 11                        | Filip Andolšek        |             | OŠ Šentvid                       | T2                | 50            |
| 11                        | Gašper Petrovčič      |             | OŠ Šentvid                       | T2                | 50            |
| 12                        | Gorazd Jakoš          |             | OŠ Poljane                       | T2                | 45            |
| 12                        | Kristina Furlan       |             | OŠ Poljane                       | T2                | 45            |
| 13                        | Miha Gašperšič        |             | OŠ Mirana Jarca                  | T2                | 40            |
| 13                        | Rok Kobe              |             | OŠ Mirana Jarca                  | T2                | 40            |



| <b>T3 IZDELEK IZ UMETNE MASE</b> |                         |             |                           |                   |               |
|----------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                     | <i>Ime in priimek</i>   | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                 | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                         | <b>Mitja Mandelj</b>    | <b>9</b>    | <b>OŠ Trebnje</b>         | <b>T3</b>         | <b>50</b>     |
| <b>1</b>                         | <b>Tomaž Kolenc</b>     | <b>9</b>    | <b>OŠ Trebnje</b>         | <b>T3</b>         | <b>50</b>     |
| <b>2</b>                         | <b>Boštjan Čerin</b>    | <b>7</b>    | <b>OŠ Božidarja Jakca</b> | <b>T3</b>         | <b>39</b>     |
| <b>2</b>                         | <b>Urban Kobal</b>      | <b>7</b>    | <b>OŠ Božidarja Jakca</b> | <b>T3</b>         | <b>39</b>     |
| <b>3</b>                         | <b>Barbara Šut</b>      | <b>8</b>    | <b>OŠ Dravlje</b>         | <b>T3</b>         | <b>35</b>     |
| <b>3</b>                         | <b>Dragana Vojvodič</b> | <b>8</b>    | <b>OŠ Dravlje</b>         | <b>T3</b>         | <b>35</b>     |
| 4                                | Domen Muha              | 7           | OŠ Horjul                 | T3                | 34            |
| 4                                | Žiga Rebolj             | 9           | OŠ Horjul                 | T3                | 34            |
| 5                                | Alja Žibret             | 8           | OŠ Šentvid                | T3                | 31            |
| 5                                | Ana Žnidaršič           | 7           | OŠ Šentvid                | T3                | 31            |
| 6                                | Matej Lovrič            | 7           | OŠ Mirana Jarca           | T3                | 29            |
| 7                                | Aljaž Novak             | 7           | OŠ Riharda Jakopiča       | T3                | 28            |
| 7                                | Domen Svetina           | 7           | OŠ Riharda Jakopiča       | T3                | 28            |



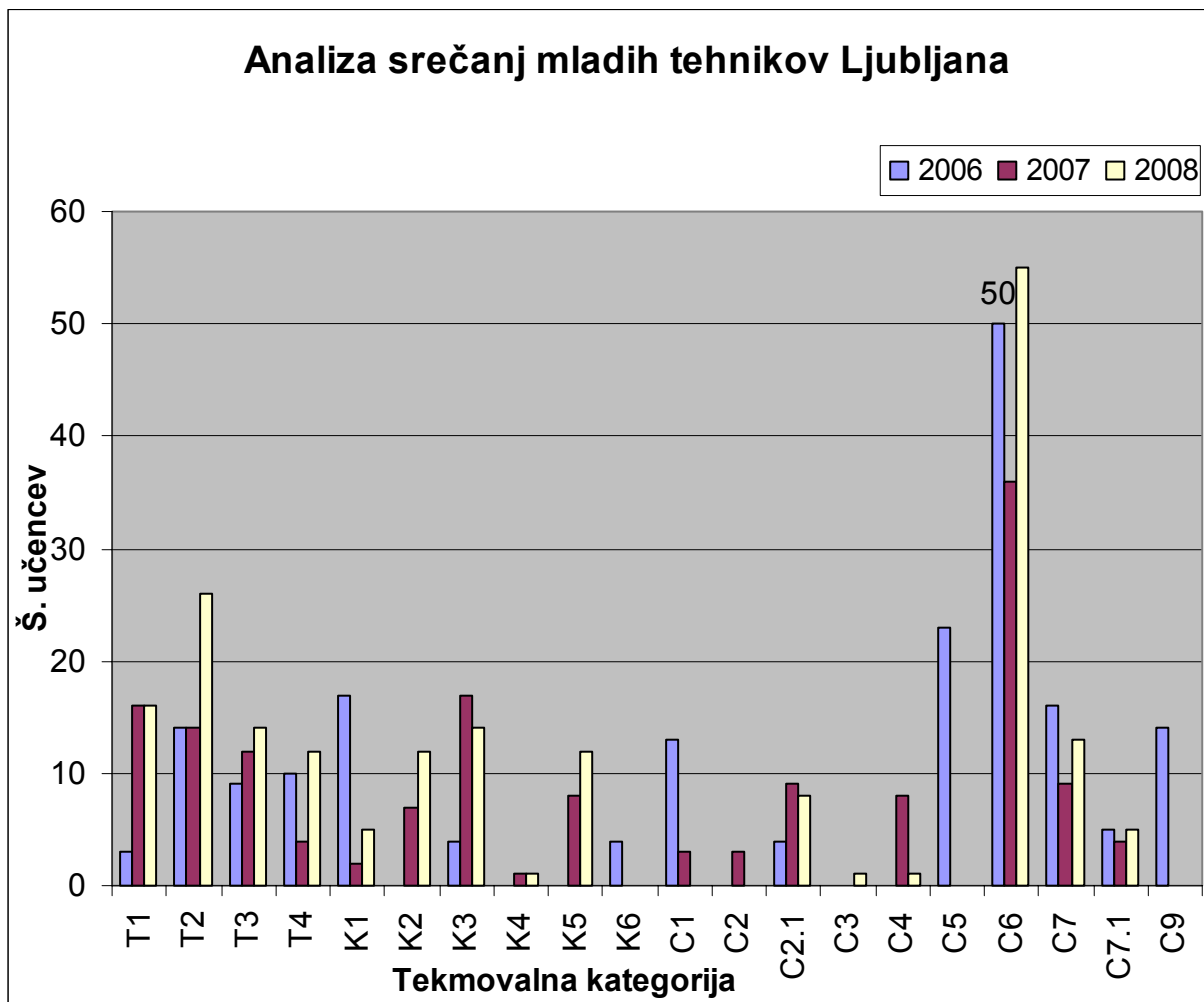
| <b>T4 IZDELEK IZ KOVINE</b> |                           |             |                            |                   |               |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|---------------|
| <i>Mesto</i>                | <i>Ime in priimek</i>     | <i>Raz.</i> | <i>OŠ</i>                  | <i>Kategorija</i> | <i>SKUPAJ</i> |
| <b>1</b>                    | <b>David Gliha</b>        | <b>8</b>    | <b>OŠ Trebnje</b>          | <b>T4</b>         | <b>42</b>     |
| <b>1</b>                    | <b>Simon Vrhovec</b>      | <b>8</b>    | <b>OŠ Trebnje</b>          | <b>T4</b>         | <b>42</b>     |
| <b>2</b>                    | <b>Matic Dealut</b>       | <b>9</b>    | <b>OŠ Horjul</b>           | <b>T4</b>         | <b>39</b>     |
| <b>2</b>                    | <b>Nejc Vrhovec</b>       | <b>8</b>    | <b>OŠ Horjul</b>           | <b>T4</b>         | <b>39</b>     |
| <b>3</b>                    | <b>Domen Gričar</b>       | <b>8</b>    | <b>OŠ Riharda Jakopiča</b> | <b>T4</b>         | <b>34</b>     |
| <b>3</b>                    | <b>Grega Vencelberger</b> | <b>8</b>    | <b>OŠ Riharda Jakopiča</b> | <b>T4</b>         | <b>34</b>     |
| 4                           | David Cirman              | 9           | OŠ Šentvid                 | T4                | 33            |
| 4                           | Sanja Miljaš              | 8           | OŠ Šentvid                 | T4                | 33            |
| 5                           | Maja Tabakovič            | 8           | OŠ Božidarja Jakca         | T4                | 32            |
| 5                           | Matej Peranec             | 8           | OŠ Božidarja Jakca         | T4                | 32            |
| 6                           | Gašper Kogej              | 8           | OŠ Jožeta Krajca Rakek     | T4                | 23            |
| 6                           | Giorgi Čergarski          | 8           | OŠ Jožeta Krajca Rakek     | T4                | 23            |




**ANALIZA SREČANJA MLADIH TEHNIKOV**  
**Število sodelujočih učencev po kategorijah 2006, 2007 IN 2008**

| Kategorija   | Oznaka | Št. učencev 2006 | Št. učencev 2007 | Št. učencev 2008 |
|--|--------|------------------|------------------|------------------|
| IZDELKI IZ PAPIRJA   | T1     | 3                | 16               | 16               |
| IZDELKI IZ LESA  | T2     | 14               | 14               | 26               |
| IZDELKI IZ UMETNE MASE   | T3     | 9                | 12               | 14               |
| IZDELKI IZ KOVINE  | T4     | 10               | 4                | 12               |
| KONSTRUIRANJE Z LEGO GRADNIKI  | K1     | 17               | 2                | 5                |
| KONSTRUIRANJE Z ZBIRKO LEGO DACTA  | K2     | 0                | 7                | 12               |
| REŠEVANJE PROBLEMA S KONST.ZBIRKO ( Fischer, Lego,...)                     | K3     | 4                | 17               | 14               |
| REŠEVANJE PROBLEMA Z ELEKTRONSKO ZBIRKO                                    | K4     | 0                | 1                | 1                |
| IZDELAVA TEHNIČNE IN TEHNOLOŠKE DOKUMENTACIJE s programom CiciCAD          | K5     | 0                | 8                | 12               |
| REŠEVANJE PROBLEMA S PODROČJA ROBOTIKE                                     | K6     | 4                | 0                | 0                |
| TEKMOVANJE AVTOMOBILOV NA ELEKTRIČNI POGON- PROSTA VOŽNJA V CILJ           | C1     | 13               | 3                | 0                |
| TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S PADALOM S3                                     | C2     |                  | 3                | 0                |
| TEKMOVANJE Z MODELI RAKET S3-NACIONAL                                      | C2.1   | 4                | 9                | 8                |
| TEKMOVANJE Z RAKETOPLANI – KATEGORIJA S4                                   | C3     |                  | 0                | 1                |
| TEKMOVANJE S PROSTOLETEČIMI JADRALNIMI MODELI F1H (A1)                     | C4     |                  | 8                | 1                |
| TEKMOVANJE Z MODELARSKIMI ZMAJI – PLOŠČATI, ŠKATLASTI                      | C5     | 23               | 0                | 0                |
| TEKMOVANJE Z LADIJSKIMI MODELI MČ1, MČ2, MČ3, - tekmovanje modelov v cilj, | C6     | 99               | 36               | 55               |
| TEKMOVANJE Z MODELI JADRNIC P IN G   | C7     | 16               | 9                | 13               |
| TEKMOVAJE Z MODELI RV JADRNIC – RAZED F5G                                  | C7.1   | 5                | 4                | 5                |
| TEKMOVANJE RADIJSKO VODENIH AVTOMOBILOV, HITROSTNA IN SPRETNOSTNA V.       | C9     | 14               | 0                | 0                |
| <b>Skupaj</b>  |        | <b>235</b>       | <b>153</b>       |                  |

Skupaj nastopajočih šol je bilo 36. Njih je zastopalo več kot 196 učencev. Natančno število ni znano, ker učenci, ki so pripravili izdelke za razstavo, niso navedeni v prijavnica.



**\* OPOMBA: V kategoriji C6 je bilo leta 2006 99 nastopajočih učencev, v zgornjem grafičnem prikazu pa je zapisan podatek 50 nastopajočih zaradi bolj nazorne predstavitve ostalih podatkov.**

**Beležnica:**

**Beležnica:**

