

HRVATSKA
ZAJEDNICA
TEHNIČKE
KULTURE



MODELARSKA
LIGA

2012./2013.

O MODELARSKOJ LIGI

Modelarska liga je ekipno natjecanje učenika u području modelarstva/maketarstva koje je Hrvatska zajednica tehničke kulture, u suradnji sa Hrvatskim savezom pedagoga tehničke kulture, pokrenula početkom školske godine 2012./2013.

Hrvatska zajednica tehničke kulture i Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture su pokrenuli ovo natjecanje s ciljem poticanja učenika za izvannastavno stjecanje i razvoj tehničkih znanja i vještina, motorike, kreativnosti, inovativnosti, timskog rada, izbor srednjih strukovnih i tehničkih škola i zanimanja te razvoj poduzetništva.

Liga se na regionalnoj razini provodila u Zagrebu, Čakovcu, Đakovu, Puli, Splitu i Velikom Trojstvu, od listopada 2012. do svibnja 2013.

Modelarska liga se organizirala kao otvoreno natjecanje, što znači da su se na natjecanje mogle prijaviti ekipe iz susjednih županija (koje nisu spomenute u gornjem odlomku) ili drugih centara.



Na regionalnoj razini, Ligu su organizirale županijske zajednice tehničke kulture i društva pedagoga tehničke kulture ili osnovne škole.

HZTK-e je prošle godine svakom od šest centara, u kojima se redovito provode radionice u području modelarstva, održala pripremne radionice za učitelje te im donirala dva nova modelarska stroja i materijal kako bi se sudionici Modelarske lige i njihovi mentori što kvalitetnije pripremili za natjecanje. Budući da je Modelarska liga osmišljena kao otvoreno natjecanje, tijekom 2013. su predviđene pripremne radionice i za ostale regionalne centre u kojima se provode modelarske radionice, kako bi se ravnopravno uključili u sam program natjecanja tijekom školske godine 2013./2014.

U natjecanju je sudjelovalo gotovo 350 učenika osnovnih škola, udruga ili posebnih odjela osnovnih škola, od petog do sedmog razreda, iz cijele Hrvatske, pod vodstvom 60-ak mentora (učitelja tehničke kulture). Državna razina natjecanja Modelarske lige održana je od 18. do 19. svibnja 2013. u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici.

Na završnom natjecanju sudjelovalo je 46 učenika i 21 mentor koji su osvojili najbolja mesta na regionalnim natjecanjima.

Sva su natjecanja provedena u skladu s Pravilima Modelarske lige Hrvatske zajednice tehničke kulture i Hrvatskog saveza pedagoga tehničke kulture u školskoj godini 2012./2013.



PROVEDBA NATJECANJA

Sudjelovanje ekipa na regionalnoj ili županijskoj razini mentori su elektroničkim putem prijavili organizatoru natjecanja koji je, ovisno o prostornim i financijskim mogućnostima, na natjecanje pozvao sve ili neke od prijavljenih ekipa.

Na regionalnom natjecanju, natjecatelji su na temelju radioničkih crteža zajednički izrađivali tehničku tvorevinu prema zadanim zadatku u vremenu od 3 puna sata s pauzom od 10 minuta nakon prvih 60 minuta.

Na državnoj razini, natjecanje je trajalo 4 puna sata s dvije pauze (svaka u trajanju od 15 minuta).

Na svim razinama natjecanja Organizator je osigurao dio ili cijelokupnu opremu, materijal i alat koji su učenicima bili potrebni za izradu tehničke tvorevine. Oprema i alat koju su učenici koristili pri izradi tehničke tvorevine u potpunosti su odgovarali sigurnosnim standardima. Ocjenjivačko povjerenstvo na državnom natjecanju bilo je sastavljeno od pet članova. Sastav Ocjenjivačkog povjerenstva odredio je Organizacijski odbor.

OPREMA ZA IZRADU TEHNIČKE TVOREVINE

Učenici su na svim razinama natjecanja tehničke tvorevine izrađivali pomoću modelarskog stroja Unimat basic.

Unimat basic je stroj namijenjen za obradu drveta koji je u potpunosti prilagođen djeci. Osim sigurnosti, stroj odlikuje i modelarnost, što znači da sa jednim strojem može izvoditi više operacija - piliti, tokariti, brusiti i bušiti, bez opasnosti od ozljeda, čime se učenicima pruža veća slobodu u radu i izražavanju kreativnosti.

Pilica ima vrlo kratak hod (onoliko koliko je gibljiva koža) i na taj način osigurava prste mlađih tehničara od ozljede. Namijenjeni su za rad u nastavnim i slobodnim aktivnostima, ali su zbog svoje sigurnosti prepoznati i kao idealni za rad s djecom s poteškoćama u razvoju.



KVANTITATIVNA ANALIZA SUDIONIKA

ŽUPANIJA	MJESTO NATJECANJA	BROJ ODRŽANIH NATJECANJA	TERMIN NATJECANJA	BROJ EKIPA	BROJ UČENIKA	BROJ MENTORA
REGIONALNA NATJECANJA						
GRAD ZAGREB ZAGREBAČKA KARLOVAČKA	ZAGREB	3	15.12.2012. 28.02.2013. 11.05.2013.	59	118	15
BELOVARSKO-BILOGORSKA	VELIKO TROJSTVO	1	20.04.2013.	39	78	9
MEĐIMURSKA VARAŽDINSKA KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA	ČAKOVEC	1	27.04.2013.	30	60	16
OSJEČKO-BARANJSKA BRODSKO-POSAVSKA VIROVITIČKO-PODRAVSKA	ĐAKOVAC	1	12.04.2013.	21	42	12
ISTARSKA	PULA	1	18.04.2013.	8	16	5
SPLITSKO-DALMATINSKA	SPLIT	1	24.04.2013.	6	12	5
UKUPNO:		8		163	326	62
DRŽAVNO NATJECANJE						
KRALJEVICA, NACIONALNI CENTAR TEHNIČKE KULTURE			18. – 19. 05.2013.	23	46	21

SUMA SUMMARUM



PRIPREME UČITELJA I MENTORA

26. – 28. listopada 2012.

Radionice za učitelje koji su pripremali svoje učenike za nastup u Modelarskoj ligi su održane od 26. do 28. listopada 2012., u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici.

U radionicama je sudjelovalo 29 učitelja tehničke kulture koji se u svojim matičnim ustanovama intenzivnije bave modelarstvom. Hrvatska zajednica tehničke kulture je financirala troškove cjelokupne radionice i troškove smještaja za sve učitelje i predavače te je svakom od 6 centara (Split, Đakovo, Veliko Trojstvo, Zagreb, Pula, Čakovec) donirala po 2 nova modelarska stroja kako bi se sudionici Modelarske lige što kvalitetnije pripremili za natjecanje.

U 16 školskih sati, učitelji su imali prilike samostalno sastaviti modelarske strojeve te izraditi dvije vježbe koje im je pripremio profesor Ivan Rajsz.

Učitelji, koji su sudjelovali u pripremama, odabrani su prema prijedlozima gradskih i županijskih zajednica te regionalnih društava pedagoga tehničke kulture, no valja napomenuti da su u samom natjecanju mogli sudjelovati i učitelji i mentori koji nisu prisustvovali pripremama. Drugi dio priprema za učitelje iz Splitsko-dalmatinske županije, održan je u Zvjezdanom selu Mosor od 5. do 6. studenog 2012.



REGIONALNA NATJECANJA

GRAD ZAGREB

1. KOLO – 15. prosinca 2012.

Natjecanje Modelarske lige za područje Grada Zagreba je održano 15. prosinca 2012. u Pučkoj školi u Gračanima, u sklopu Otvorenih dana Hrvatske udruge vojnih minijaturista.

Na natjecanju je sudjelovalo 18 ekipa s područja Grada Zagreba. Učenici su u četiri školska sata izrađivali prigodne kutije za božićne darove, prema nacrtu profesora Ivana Rajsza. Za natjecanje je pripremljeno pet kutija, no učenici su na natjecanju izrađivali jednu do dvije, a ostatak su izradili u svojim školama. Prema službenim elementima vrednovanja, prosudbeno povjerenstvo je odabralo pet najboljih ekipa, među kojima je najbolja bila ekipa iz OŠ Dobriše Cesarića iz Zagreba, koju su činili učenici Nino Dragičević i Neven Barišić, pod vodstvom profesora Gorana Mučnjaka.

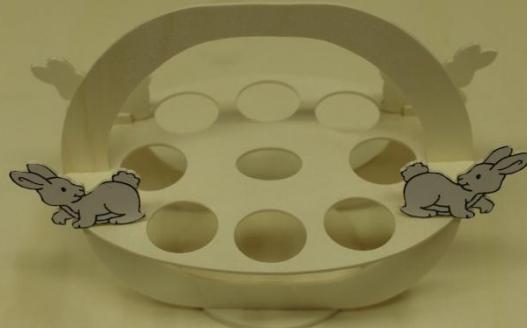
Istodobno, u susjednoj je prostoriji održana izložba maketarskih i modelarskih radova klubova i udruga te prezentacija maketarskih radionica u sklopu Otvorenih dana Hrvatske udruge vojnih minijaturista, koji su održani od 14. do 16. prosinca 2012.

2. KOLO – 28. veljače 2012.

Drugo regionalno natjecanje Modelarske lige za područje Grada Zagreba održano je 28. veljače 2013. u velikoj dvorani Hrvatske zajednice tehničke kulture (Dalmatinska 12, Zagreb).

Na natjecanju je sudjelovalo 20 ekipa s područja Grada Zagreba i 1 ekipa iz Velike Gorice. Učenici su u četiri školska sata izrađivali prigodne košarice za pisanice, prema nacrtu profesora Ivana Rajsza.

Prema službenim elementima vrednovanja, prosudbeno povjerenstvo je odabralo pet najboljih ekipa, među kojima je najbolja bila ekipa iz OŠ Sesvetska sela iz Zagreba, koju su činili učenici Andrija Granić i Antonio Mužar, pod vodstvom profesora Branka Latasa.



3. KOLO - 11. svibnja 2013.

Završno kolo Modelarske lige za područje Grada Zagreba održano je u sklopu Festivala tehničke kulture, 11. svibnja 2013. u Boćarskom domu u Zagrebu.

Na natjecanju je sudjelovalo 18 ekipa s područja Grada Zagreba, 1 ekipa iz Velike Gorice i 1 ekipa iz Karlovca.

Učenici su u četiri školska sata izrađivali drvene kutije-pernice, prema nacrtu profesora Ivana Rajsza.



Prema službenim elementima vrednovanja, prosudbeno povjerenstvo je odabralo pet najboljih ekipa, među kojima je najbolja bila ekipa iz OŠ Sesvetska sela iz Zagreba, koju su činili učenici Bruno Brnić i Lucija Maškarin, pod vodstvom profesora Branka Latasa.



ĐAKOVO

12. travnja 2013.

Regionalno natjecanje Modelarske lige za Osječko-baranjsku županiju - „Danas mali, sutra veliki majstor“ održano je 12. travnja 2013. u Časničkom domu Đakovo.

Na natjecanju je sudjelovala 21 ekipa i to: 1 ekipa iz Virovitičko-podravske županije, 1 ekipa iz Brodsko-posavske županije te 19 ekipa iz Osječko-baranjske županije. Učenici su u tri sata izrađivali stalak za čačkalice i ubrus u šokačkom stilu, prema nacrtu profesora Ivana Jukića.

Uz natjecatelje, sudjelovale su i ekipe posebnih odjela iz OŠ "Ljudevita Gaja" OŠ "Vladimir Becić" iz Osijeka te 2 ekipe iz OŠ "Vladimir Nazor" iz Đakova.

Za sve učenike i mentore organizirano je razgledavanje i prezentacija radiamaterizma Radio kluba Đakovo, kao i smotra tehničkih tvorevina mladih poduzetnika.

Prema službenim elementima vrednovanja, ocjenjivačko povjerenstvo je odabralo 3 najbolje ekipe u dvije kategorije (domaćini i gosti).

U kategoriji natjecatelja najbolja je ekipa iz OŠ Dore Pejačević iz Našica, koju su činili učenici Nikola Jančula i Denis Blažević, pod vodstvom mentorice Gabrijele Anić. Među gostujućim natjecateljskim ekipama, najbolja je bila ekipa koju su činili učenici Matej Mihaljenović i Luka Novotni iz OŠ "Ivana Brlić Mažuranić" iz Orahovice pod vodstvom mentorice Svetlane Urbanek.



PULA

18. travnja 2013.

Prvo regionalno natjecanje Modelarske lige za Istarsku županiju održano je pod nazivom „Danas mali sutra veliki majstor“, 18. travnja 2013. godine u Osnovnoj školi Šijana u Puli.

Na natjecanju je sudjelovalo ukupno osam ekipa: OŠ Šijana, OŠ Veli Vrh, OŠ Vidikovac i OŠ Staja iz Pule, OŠ Vladimira Nazora iz Rovinja (dvije ekipe) i OŠ Vladimira Nazora iz Pazina (PŠ Sveti Petar u Šumi).

Učenici su izradili dvije stolice prema nacrtu prof. Ivana Rajsza. Prosudbeno povjerenstvo je, prema Pravilniku Modelarske lige, najboljom proglašilo ekipu iz OŠ Šijana (Mauro Ikić i Andrej Rašović).



VELIKO TROJSTVO

20. travnja 2013.

Natjecanje je održano 20. travnja 2013. u sportskoj dvorani pokraj OŠ Veliko Trojstvo.

Na regionalnom natjecanju Modelarske lige za područje Bjelovarsko-bilogorske županije sudjelovalo je 39 ekipa. Učenici su u četiri školska sata izrađivali drvene kutije-pernice, prema nacrtu profesora Ivana Rajsza.

Struktura natjecateljskih ekipa:

1. timovi iz osnovnih škola

Bjelovarsko-bilogorske županije - 18 ekipa iz Bjelovarsko - bilogorske županije, sastavljenih od učenika petih, šestih i sedmih razreda koji su se ravnopravno natjecali u kategoriji regionalnog natjecanja Modelarske lige.

2. timovi iz osnovnih škola - predstavnici šest županija te dvije ekipe iz Republike Mađarske - 11 ekipa i to iz Osijeka, Đakova, Kutine, Varaždina, Koprivnice, Križevaca te mađarskog grada Kadarkuta.

3. timovi izvan konkurenkcije - 10 ekipa koje su sudjelovale izvan konkurenkcije i time doprinijele popularizaciji modelarstva.

Prema službenim elementima vrednovanja, prosudbeno povjerenstvo je odabralo 3 najbolje ekipe u dvije kategorije (domaćini i gosti). U kategoriji natjecatelja iz Bjelovarsko-bilogorske županije, najbolja je bila iz OŠ Veliko Trojstvo iz Velikog Trojstva, koju su činile učenice Rebeka Kalfić i Rafaela Kalfić, pod vodstvom profesora Ivana Rajsza. Među gostujućim natjecateljskim ekipama, najbolja je bila ekipa koju su činili učenici Ivan Kohek i Matko Prugovečki iz OŠ Zvonimira Franka iz Kutine, pod vodstvom profesorice Irene Tošić.



SPLIT

24. travnja 2013.

Završno kolo Modelarske lige za Splitsko-dalmatinsku županiju održano je 24. travnja 2013. u OŠ Mejaši u Splitu.

Ukupno je održano pet kola Modelarske lige Za Splitsko-dalmatinsku županiju. Prvo kolo održano je u Osnovnoj školi Mejaši, drugo u Osnovnoj školi Kman-Kocunar, treće u Zajednici tehničke kulture u Splitu, četvrto u Osnovnoj školi Kneza Trpimira u Kaštel Gomilici, te peto, posljednje također u Osnovnoj školi Mejaši.

Na završnom natjecanju sudjelovalo je 6 ekipa, odnosno 12 učenika koji su izradivali kutijicu za olovke, prema nacrtu Martina Olujića, ravnatelja OŠ Kman-Kocunar. Nakon održanih natjecanja, a prema službenim elementima vrednovanja, povjerenstvo je odlučilo da su učenici Marjan Brnića i Tea Kalajžić iz OŠ Mejaši iz Splita zasluženo osvojili prvo mjesto. Svi sudionici uz ugodno druženje i timski rad pokazali su svoju kreativnost, inovativnost te želju za razvojem tehničkih znanja i vještina.



ČAKOVEC

27. travnja 2013.

Regionalno natjecanje Modelarske lige za Međimursku, Varaždinsku i Koprivničko-križevačku županiju - „Danas mali, sutra veliki majstor“ održano je 27. travnja 2013. u Osnovnoj školi Ivanovec kraj Čakovca.

Na natjecanju je sudjelovalo 30 ekipa i to: 3 ekipa iz Koprivničko-križevačke županije, 20 ekipa iz Međimurske županije te 7 ekipa iz Varaždinske županije. Učenici su u četiri školska sata izrađivali držače za sol i papar prema nacrtu profesora Ivana Rajsza.

Uz natjecateljski dio programa, za sve je učenike i mentore organizirano razgledavanje Muzeja – zbirke starih aparata, uređaja i strojeva uz stručno vodstvo Josipa Baloga, vlasnika velikog broja izloženih eksponata i druženje s članovima Oltajmer kluba „Međimurje“. Prikazano je 30 oldtajmer vozila, a članovi kluba su zainteresirane učenike vozili u svojim vozilima. Članovi lokalne Aviomodelarske sekcije u jednom su razredu izložili 30 zrakoplovnih modela, te su omogućili učenicima škole domaćina da sami izrade najjednostavnije zrakoplovne modele. Gostima i posjetiteljima natjecanja prikazan je i rad UNIMAT strojeva. Zbivanja na i oko natjecanja popratili su članovi Fotokino kluba „Ivanovec“, a istu je večer u vijestima regionalne TV postaje „SRCE TV“ izvešteno o održanoj manifestaciji.

Prema službenim elementima vrednovanja, ocjenjivačko povjerenstvo je odabralo najbolje epipe koje su, temeljem uspjeha na ovom regionalnom natjecanju, stekle uvjete za državno natjecanje, a to su: Hrvoje Kirić i Luka Petek iz OŠ Nedelišće, Lara Kemec i Noa Vadas iz OŠ Draškovec, Aleksandar Žužul i Lucija Črep iz OŠ Ivanovec, Nina Gavranović i Zoran Resnik iz DPTK Varaždin, te Domagoj Levatić i Elena Sovar iz ZTK Križevci.



DRŽAVNO NATJECANJE

KRALJEVICA, NACIONALNI CENTAR TEHNIČKE KULTURE 18. - 19. SVIBNJA 2013.

Završnica Modelarske lige 2012./2013. održana je u Nacionalnom centru tehničke kulture u Kraljevici od 18. do 19. svibnja 2013.

Na svečanosti otvorenja, pozdravne riječi sudionicima uputili su: predsjednik Hrvatske zajednice tehničke kulture, prof.dr.sc. Ante Markotić te gradonačelnik Grada Kraljevice, gospodin Josip Turina. Uz navedene, natjecanje su posjetile i Dragana Smiljanić, savetnik-koordinator iz Zavoda za unapređenje informatičkog obrazovanja i vaspitanja iz Beograda te Milosava Smilajnić, profesorica tehnike i informatike iz OŠ Janka Veselinovića iz Beograda; gospodin Žarko Bošnjak, viši savjetnik za tehničku kulturu u informatiku iz Agencije za odgoj i obrazovanje te mnogi drugi uvaženi gosti.

Na završnom natjecanju Modelarske lige sudjelovalo je 46 učenika i 21 mentor koji su osvojili najbolja mjesta na regionalnim natjecanjima. Učenici su u 4 puna sata izrađivali stolnu svjetiljku, prema nacrtu profesora Ivana Rajsza.

Ocenjivačko povjerenstvo, na čelu s profesoricom Sanjom Kovačević, najboljim hrvatskim modelarima je proglašilo Nikolu Jančulu i Denisa Blaževića iz OŠ Dore Pejačević iz Našica (mentorica Gabrijela Anić).

Drugo mjesto su odnijeli Aleksandar Žužul i Lucija Črep iz OŠ Ivanovec iz Ivanovca (mentor Željko Medved), a treće mjesto Krešimir Šolaja i Stipe Matoš iz IV. OŠ Bjelovar iz Bjelovara (mentorica Olivera Milanović).



REZULTATI MODELARSKE LIGE 2012./2013.



Izvješće pripremila: Biljana Trifunović, prof.

Kraljevica, svibanj 2013.