

# Uvod u 55. natjecanje i smotru

## Osnovne informacije o 55. natjecanju mladih tehničara Republike Hrvatske i 1. smotri mladih poduzetnika

**Natjecanje mladih tehničara i smotra mladih poduzetnika**  
Natjecanje mladih tehničara i smotra mladih poduzetnika omogućuju afirmaciju darovitih učenika te pridonose razvoju tehničkih znanja i vještina, snalažljivosti, samostalnosti i kreativnosti učenika; odabiru tehničkih ili strukovnih srednjih škola i tehničkih fakulteta te popularizaciji tehničke kulture među učenicima, mentorima i u široj javnosti.

### Organizatori i suorganizatori

55. natjecanje mladih tehničara (u daljnjem tekstu: natjecanje) i 1. smotru mladih poduzetnika (u daljnjem tekstu: smotra) organiziraju i provode Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Agencija za odgoj i obrazovanje i Hrvatska zajednica tehničke kulture u suradnji s nacionalnim savezima tehničke kulture (Hrvatski fotosavez, Hrvatski radioamaterski savez, Hrvatski astronautički i raketni savez, Hrvatski robotički savez, Hrvatski zrakoplovni savez, Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture) sukladno Uputama za provedbu natjecanja i smotri učenika i učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u 2013. godini te Pravilima provođenja 55. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske i 1. smotre mladih poduzetnika.

Natjecanje i smotru suorganiziraju županijski i gradski uredi za prosvjetu, kulturu, informiranje, sport i tehničku kulturu, županijske i gradske zajednice tehničke kulture te udruge tehničke kulture.

Domaćin natjecanja i smotre na državnoj razini je Osnovna škola Primošten.

### Sjedište Državnoga povjerenstva

Sjedište Državnog povjerenstva je na adresi: Hrvatska zajednica tehničke kulture, Dalmatinska 12, Zagreb, [www.hztk.hr](http://www.hztk.hr)

### Predsjednik i tajnik Državnoga povjerenstva

Predsjednik Državnog povjerenstva je mr. sc. Luka Majetić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet, Odsjek za politehniku, Rijeka. Tajnik Državnoga povjerenstva je Žarko Bošnjak, prof., viši savjetnik, Agencija za odgoj i obrazovanje, Zagreb.

### Razine i vremenik natjecanja i smotre

Natjecanje i smotra provode se na tri razine: školska/klupska razina (12. - 15. veljače 2013.), županijska razina/Grad Zagreb (8. ožujka 2013.) te državna razina (Primošten, 3. - 5. travnja 2013.).

### Sudionici

Sudionici natjecanja i smotre su učenici osnovnih škola od petog do osmog razreda, članovi klubova mladih tehničara u osnovnim školama, udrugama tehničke kulture (podmladak udruga tehničke kulture) ili srodnim ustanovama.

Sudionici natjecanja nazivaju se natjecatelji, a sudionici smotre mladi poduzetnici.

U školskoj godini 2012./2013. na natjecanju i smotri sudjelovalo je ukupno 7092 učenika iz cijele Hrvatske (školska/klupska razina). Na natjecanje i smotru na državnoj razini pozvano je 257 natjecatelja i 12 malih poduzetnika.

### Područja natjecanja i tema smotre

U školskoj godini 2012./2013. učenici se natječu u dvanaest područja tehničke kulture, unutar dvije kategorije: H – kategorija (natjecanje se provodi po Hrvatskom nacionalnom obrazovnom standardu za tehničku kulturu u osnovnoj školi - HNOS) i P-kategorija (natjecanje se provodi po programu za posebna područja tehničke kulture).

Područja natjecanja u H-kategoriji su: maketarstvo i modelarstvo (V. razred), graditeljstvo (VI. razred), obrada materijala (VII. razred), strojarske konstrukcije (VII. razred), elektrotehnika (VIII. razred), elektronika (VIII. razred) i robotika (V. do VIII. razred).

U P-kategoriji učenici pokazuju svoja znanja, vještine i sposobnosti u sljedećim područjima: fotografija (V. do VIII. razred), radioorijentacija (V. do VIII. razred), raketno modelarstvo (V. do VIII. razred), zrakoplovno modelarstvo (V. do VIII. razred) i robotsko spašavanje žrtve (V. do VIII. razred).

Tema 1. smotre mladih poduzetnika je „Tehničke tvorevine za preradu hrane“.

### Sadržaj natjecanja

Natjecanje se sastoji od tri dijela: pisane provjere znanja (može donijeti najviše 30% bodova od ukupnog broja bodova), izrade tehničke tvorevine - praktičnog rada (može donijeti najviše 50% bodova) te predstavljanja tehničke tvorevine (može donijeti najviše 20% bodova od ukupnog broja bodova).

### Znak natjecanja mladih tehničara

Znak se sastoji od triju pravokutnika unutar kojih su stilizirana slova N, M i T. Gornji pravokutnik je oker boje i asocira na toplinu i Sunce, koje je prirodni izvor energije, sivi pravokutnik predstavlja tehnologiju, a zeleni asocira na ekologiju i prirodu.

Hrvatska zajednica tehničke kulture promiče slobodno korištenje znaka natjecanja kako bi svaka aktivnost povezana s natjecanjem mladih tehničara, bez obzira tko je organizira i gdje, postala svima prepoznatljiva i dovela do uključivanja većeg broja učenika i njihovih mentora u natjecanje.

### Vrednovanje rezultata natjecanja iz tehničke kulture za upis učenika u srednje škole

Tehnička kultura je predmet koji je posebno važan za upis u sljedećim obrazovnim sektorima: Ekonomija, trgovina i poslovna administracija, Elektrotehnika i računalstvo, Geologija, rudarstvo, nafta i kemijska tehnologija, Graditeljstvo i geodezija, Tehnička gimnazija - eksperimentalni program, Osobne usluge zaštite i druge usluge, Poljoprivreda, prehrana i veterina, Promet i logistika, Strojstvo, brodogradnja i metalurgija, Šumarstvo, prerada i obrada drva, Tekstil i koža te Umjetnost (programi: graditelj i restaurator glazbala, likovna umjetnost i dizajn).

Dodatni bodovi koje učenik može osvojiti na državnim i međunarodnim natjecanjima:

- prvo osvojeno mjesto kao pojedinac u 7. ili 8. razredu osnovnog obrazovanja - izravan upis;
- prvo mjesto kao pojedinac u 5. ili 6. razredu osnovnog obrazovanja - 3 boda;
- prvo mjesto kao član skupine u posljednja četiri razreda osnovnog obrazovanja - 3 boda;
- drugo mjesto kao pojedinac ili član skupine u posljednja četiri razreda osnovnog obrazovanja - 2 boda;
- treće mjesto kao pojedinac ili član skupine u posljednja četiri razreda osnovnog obrazovanja - 1 bod.

Arhiva natjecanja mladih tehničara dostupna je na stranici [www.hztk.hr](http://www.hztk.hr) (izbornik: Natjecanja).

