



HRVATSKI SAVEZ PEDAGOGA TEHNIČKE KULTURE
Dalmatinska 12
10000 Zagreb

PRAVILA ZA PROVOĐENJE SMOTRE UČENIČKIH RADOVA 2010. GODINE
(52. natjecanja mladih tehničara Republike Hrvatske)

I. OPĆI DIO

Shodno točki 8.2. i 8.3. Pravila 52. natjecanja mladih tehničara u Republici Hrvatskoj, smotru radova mladih tehničara organizira i provodi Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture u suradnji sa županijskim Društvima pedagoga tehničke kulture, Hrvatskom zajednicom tehničke kulture, Agencijom za odgoj i obrazovanja te Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa.

Smotra učeničkih radova omogućava učenicima koji su tijekom školske godine uključeni u izvannastavne i/ili izvanškolske programe tehničkih aktivnosti, da pokažu svoja postignuća te da se na taj način afirmiraju i budu prepoznati kao daroviti i talentirani za tehniku.

1. Sudionici

Sudionici su:

- 1.1. učenici osnovnih škola od 5. do 8. razreda
- 1.2. učenici srednjih škola
- 1.3. zajednički naziv za sve učenike je „mladi poduzetnici“

2. Sadržaj smotre učeničkih radova

Radovi – tehničke tvorevine se izrađuju na zadanu temu „**Prijenos sipkog materijala**“

3. Razine i vremenik održavanja smotre

- 3.1. **Školska/klupska**, do 26. veljače 2010.
- 3.2. **Županijska i Grad Zagreb**, do ili 26. ožujka 2010.
- 3.3. **Državna**, 27. do 30. travnja 2010.

4. Provedba smotre

Učenici mogu izrađivati svoj rad kod kuće, u školi, klubu mladih tehničara, centru tehničkih aktivnosti ili udruzi tehničke kulture.

Učenici mogu koristiti pomoć drugih osoba pri izradi pojedinih dijelova tehničke tvorevine.

Učenici koji izbore plasman na višu razinu smotre mogu svoje radove dorađivati.

Za školsku/klupsku smotru učeničkih radova učenici na propisanoj prijavnici (u prilogu) prijavljuju svoj rad školskom/klupskom povjerenstvu. Nakon selekcije radova školska/klupska povjerenstva na propisanim prijavnicama prijavljuju županijskim povjerenstvima radove za županijsku smotru učeničkih radova.

Smotre se na županijskoj i državnoj razini provode kao popratna aktivnost 52. natjecanja mladih tehničara.

Povjerenstva za smotru učeničkih radova na županijskoj razini, županijskim povjerenstvima za provedbu natjecanja predlažu društva pedagoga tehničke kulture županije, a u Zagrebu, Grada Zagreba. Povjerenstvo za provedbu županijske smotre učeničkih radova utvrđuje broj sudionika, mjesto i vrijeme održavanja županijske smotre.

Za smotru na državnoj razini povjerenstvo imenuje Izvršni odbor Hrvatskog saveza pedagoga tehničke kulture.

4.1. Učenički rad u svim kategorijama smotre je dimenzija do 60 x 60 x 60 cm. Iznimno se može dopustiti i povećanje jedne od dimenzija ako je to nužno za funkcioniranje rada. Za sudjelovanje s takvim radom potrebna je prethodna suglasnost organizatora.

4.2. **Prezentacijski plakat** je formata A3 (može se izraditi ručno ili pomoću računala korištenjem različitih programa ili kao fotokopija). Na plakatu treba istaknuti sljedeće podatke: naziv rada, fotografiju rada, ime i prezime učenika (ako je timski rad posebno naznačiti tim i ime voditelja tima), školu, klub ili centar tehničke aktivnosti s adresom, razred, adresu stanovanja, telefon - mobitel i e-mail adresu učenika, ime prezime i titulu mentora te kratki opis svrhe i namjene rada.

4.3. **Način postavljanja i redoslijed predstavljanja** (obrane) izloženih radova utvrđuju povjerenstva za provedbu smotri. Predstavljanje rada u pravilu traje 5 minuta.

5. Vrednovanje učeničkih radova

Vrednuje se:

- Izloženi rad s pripadajućom popratnom dokumentacijom - do 70 bodova
- Predstavljanje rada - do 30 bodova

Tehnička tvorevina može biti rezultat rada više autora, a prezentira je mladi poduzetnik na smotri radova.

5.1. Elementi vrednovanje učeničkih radova

5.1.1. Izloženi rad na temu „Prijenos sipkog materijala“

Ocjenjivačko povjerenstvo na županijskim i državnoj smotri učeničkih radova vrednovat će radove prema sljedećim elementima:

- iskazana originalnost prema zadanoj temi
- uporaba primjerenih materijala
- preciznost izrade detalja – izrade pozicija
- preciznost sastavljanja - preciznost spajanja
- urednost cjelokupnog uratka
- funkcionalnost sklopova
- oblikovanje i dizajn
- svrhovitost rada

5.1.2. Tehnička dokumentacija

Ocjenjivačko povjerenstvo na županijskim i državnoj smotri učeničkih radova vrednovat će tehničku dokumentaciju prema sljedećim elementima:

- preglednost crteža (pravilan raspored nacrt, bokocrt, tlocrt i presjek)
- pravilno korištenje crta
- ispravnost kotiranja
- urednost crteža

5.1.3. Prezentacijski plakat

Ocjenjivačko povjerenstvo na županijskim i državnoj smotri učeničkih radova vrednovat će plakat prema sljedećim elementima:

- dizajn plakata
- prikaz traženih podataka o radu, učeniku i mentoru

5.1.4. Predstavljanje (obrana) izloženog rada

Ocjenjivačko povjerenstvo na županijskim i državnoj smotri učeničkih radova vrednovat će predstavljanje rada prema sljedećim elementima:

- svrhovit opis nastajanja rada od ideje do izrade tehničke tvorevine
- prikaz funkcionalnosti rada vezan uz zadanu temu
- pravilno korištenje stručnog - tehničkog nazivlja

6. Priznanja, pohvalnice, zahvalnice i nagrade

Svi učenici čiji će radovi biti pozvani na županijsku/gradsku (Grad Zagreb) i državnu smotru učeničkih radova dobivaju istovjetno priznanje kao i natjecatelji 52. natjecanja mladih tehničara.

Ocjenjivačka povjerenstva će pohvalnicama posebno istaknuti do 5 radova u osnovnoškolskoj i do 5 radova u srednjoškolskoj kategoriji za najbolja ostvarenja po zadanoj temi.

Mentorima i organizatorima dodjeljuju se zahvalnice.

Posebno povjerenstvo Hrvatskog saveza pedagoga tehničke kulture će od izloženih radova izabrati one koji odgovaraju uvjetima da budu predstavljeni na 8. međunarodnom sajmu inovacija ARCA 2010. na Zagrebačkom velesajmu.

7. Zadaće organizatora županijske smotre učeničkih radova

Županijske smotre učeničkih radova organiziraju županijska društva pedagoga tehničke kulture.

Mentori prijavljuju radove učenika na zadanu temu za županijsku smotru županijskom povjerenstvu za provođenje smotre do petka **5. ožujka 2010.** godine. Uz obrazac prijave (prilog Pravila) obvezno dostaviti presliku prezentacijskog plakata umanjenu na format A4.

Županijsko povjerenstvo za smotru učeničkih radova, odnosno povjerenstvo Grada Zagreba, izvršit će izbor radova i pozvati učenike najkasnije do petka **12. ožujka 2010.** na županijsku/gradsku smotru učeničkih radova.

Društva mogu na županijskoj smotri prikazati i radove koji nisu izravno vezani uz zadanu temu, a izrađeni su ili dovršeni tijekom tekuće školske godine, no ti radovi ne sudjeluju u vrednovanju. Društva mogu na županijskoj smotri prikazati inovativne radove te ih predložiti Izvršnom odboru Hrvatskog saveza pedagoga tehničke kulture za odabir za ARCU 2010. godine.

Odmah nakon održane županijske smotre, društva su dužna na adresu Saveza dostaviti izvješće o održanoj smotri (obrazac u prilogu).

8. Odabir natjecatelja za državnu smotru

Nakon održanih županijskih smotri i smotre Grada Zagreba, županijska povjerenstva i povjerenstvo grada Zagreba trebaju do **2. travnja 2010.** običnom poštom na adresu: **Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture, Dalmatinska 12, 10000 Zagreb, s naznakom: Povjerenstvo za smotru,** predložiti jedan rad učenika osnovne škole i jedan rad učenika srednje škole na zadanu temu za sudjelovanje na državnoj smotri.

Povjerenstva mogu predložiti i dva „rezervna“ rada u kategoriji osnovnih i dva u kategoriji srednjih škola koji će biti pozvani u slučaju da iz svih županijskih društava ne dođu prijedlozi za sudjelovanje na državnoj smotri. Pri dodatnom odabiru radova vodit će se računa o kvaliteti radova te broju sudionika na županijskoj smotri u pojedinoj županiji. Uz prijedlog treba dostaviti presliku prezentacijskog plakata (format A4).

Državno ocjenjivačko povjerenstvo za smotru učeničkih radova će nakon pristiglih prijedloga za državnu smotru najkasnije do **9. travnja 2010.** godine izvršiti izbor radova i o tome obavijestiti županijska povjerenstva za provođenje smotre. Županijska povjerenstva će o rezultatima izbora obavijestiti učenike, organizirati dopremu radova na državnu smotru te izabrati učenike koji će o trošku Saveza doći na smotru i biti odgovorni za radove s područja županije koju predstavljaju.

9. Sjedište povjerenstva za Smotru učeničkih radova

Hrvatski savez pedagoga tehnike kulture, Dalmatinska 12, 10000 Zagreb

10. Povjerenstvo za provođenje smotre učeničkih radova:

Željko Medved, predsjednik
Mladen Beuk, član
Žarko Bošnjak, član
Franjo Pavlović, član
Sanja Vidović, član

11. OSTALO

Za dodatne informacije slobodno se javite na:

Hrvatski savez pedagoga tehničke kulture, Dalmatinska 12, 10000 Zagreb

Predsjednik: Željko Medved, 091/606-00-09 ili 091/512-9541, zeljko.medved@ck.t-com.hr

Tajnik: Franjo Pavlović, 091/465-67-77 ili 098/161-12-62, franjo.pavlovic@zg.t-com.hr

Prilozi:

- Obrazac: [Evidencijski list za školsku/klupsku smotru učeničkih radova 2010.](#)
- Obrazac: [Prijavnica radova za županijsku smotru 2010.](#)
- Obrazac: [Izveštajna lista sa županijske smotre 2010.](#)
- Obrazac: [Prijavnica radova za državnu smotru 2010.](#)