

*Državna tekmovalna komisija PIKO,*

*Skupnost strojnih šol Slovenije in Center RS za poklicno izobraževanje*

# RAZPISUJEMO

## TEKMOVANJE IZ PROJEKCIJ IN KOTIRANJA- PIKO 2021

**ZA DIJAKE SREDNJIH ŠOL**

**ZA ŠOLSKO LETO 2021/22**

Tekmovanje bo organizirano na dveh ravneh:

- šolsko (izbirno) tekmovanje bo v sredo, **22. septembra 2021;**
- državno tekmovanje bo v četrtek, **21. oktobra 2021.**



## TEKMOVANJE IZ ZNANJA RISANJA PROJEKCIJ IN KOTIRANJA

Učitelji strokovnih modulov, Center za poklicno izobraževanje in Skupnost strojnih šol si prizadevamo popularizirati tehniko in organiziramo številne dejavnosti, s katerimi spodbujamo razvoj in uveljavitev tehnike tudi na področju izobraževanja. Mlade s tem spodbujamo k inovativnosti, ustvarjalnosti in uporabnosti znanja v delovnem okolju.

Tekmovanje iz projekcij in kotiranja pripravljamo, da bi dijake spodbujali in učili praktične rabe znanja iz tehničnega risanja, kar je ena najpomembnejših sposobnosti in veščin, ki jih želimo razvijati v poklicnem in strokovnem izobraževanju.

Cilji tekmovanja so:

- širjenje znanja in poglobljanje že osvojenega znanja na področju tehničnega risanja;
- spodbujanje mladih pri nadgrajevanju znanja s področja tehničnega risanja nad zahtevnostjo rednega šolskega programa;
- primerjanje znanja med dijaki na področju tehniškega komuniciranja;
- popularizacija tehnike;
- spodbujanje mladih k razmišljanju, usmerjenemu v prakso, odločanju in boljši predstavljenosti v tehniki.

## TEKMOVALNE SKUPINE IN POGOJI ZA UDELEŽBO NA TEKMOVANJU

Na tekmovanju lahko tekmujejo dijaki in dijakinje srednjega strokovnega izobraževanja (SSI) poklicno-tehniškega izobraževanja (PTI), srednjega poklicnega izobraževanja (SPI) in splošnega srednješolskega izobraževanja (gimnazije) v skladu s Pravilnikom o tekmovanju iz znanja projekcij in kotiranja.

Dijaki in dijakinje vseh vrst izobraževanja tekmujejo v enotni skupini.

Vse šole, ki želijo sodelovati v tekmovanju iz projekcij in kotiranja v šolskem letu 2021/2022, morajo tekmovalce prijaviti državni tekmovalni komisiji (DTK PIKO). Izpolnjene prijavnice morajo biti poslane po elektronski pošti na naslov **PIKO@sc-nm.si** najpozneje do 13. 9. 2021, in sicer je potrebno izpolniti in poslati obrazec, ki je del tega razpisa.

Pogoj za sodelovanje na šolskem (izbirnem) tekmovanju je obveza šole, da imenuje šolsko tekmovalno komisijo, ki organizira in vodi tekmovanje, ter določi mentorje, ki sodelujejo pri izpeljavi šolskega tekmovanja, razmnožijo naloge in jih popravijo. Šolska tekmovalna komisija



pošlje rezultate do 30. 9. 2021 po elektronski pošti državni tekmovalni komisiji PIKO na naslov **PIKO@sc-nm.si**. Praviloma so mentorji dijakov, ki se uvrstijo na državno tekmovanje, njihovi spremljevalci na državnem tekmovanju in aktivno sodelujejo pri izvedbi tekmovanja na način, ki ga določi državna tekmovalna komisija PIKO.

## ŠOLSKO (IZBIRNO) TEKMOVANJE

Šolsko tekmovanje ima značaj izbirnega tekmovanja in pomeni izbor za nastop na državnem tekmovanju. Naloge za šolsko tekmovanje, navodila za ocenjevanje in točkovnik pripravi državna tekmovalna komisija PIKO (DTK PIKO), ki vse prej omenjeno gradivo dan pred tekmovanjem (21. 9. 2021) pošlje vsem predsednikom šolskih tekmovalnih komisij po elektronski pošti.

Šolska tekmovanja šole izvedejo v sredo, 22. septembra 2021.

Po končanem šolskem tekmovanju ocenjevalci oziroma člani šolske tekmovalne komisije naloge popravijo po navodilih za ocenjevanje. Rezultate šolskega tekmovanja je potrebno vnesti v tabelo Rezultati, ki bo poslana mentorjem skupaj z ostalim gradivom tekmovanja, in jo do 30. 9. 2021 poslati na elektronski naslov **PIKO@sc-nm.si**.

7. 10. 2021 bodo mentorji po elektronski pošti obveščeni, kateri dijaki so se uvrstili na državno tekmovanje. Prvouvrščeni tekmovalci s šolskega tekmovanja (z vsake sodelujoče šole) se avtomatično uvrstijo na državno tekmovanje. Na državno tekmovanje se uvrstijo tudi tekmovalci, ki jih na podlagi doseženih rezultatov določi DTK PIKO.

Za pripravo tekmovalcev priporočamo uporabo naslednje literature:

- Erika Broz Žižek, 2005: *Snovanje in konstruiranje 1 (učbenik in delovni zvezek)*. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije.
- Srečko Glodež, 2005: *Tehnično risanje*. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije.
- Ciril Koludrovič, 1992: *Vaje iz tehničnega risanja 1 in 2*. Ljubljana: Tehnična založba Slovenije.
- Erika Broz Žižek, 2008: *Osnove strojništva 1 (učbenik in delovni zvezek)*. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije.

## DRŽAVNO TEKMOVANJE

Tekmovanje bo potekalo v četrtek, 21. oktobra 2021, s pričetkom ob 9. uri, na Šolskem centru Slovenske Konjice-Zreče, Srednji poklicni in strokovni šoli Zreče, Dravinjska cesta 1, Zreče. Mentorji, ki spremljajo tekmovalce, sodelujejo na državnem tekmovanju kot ocenjevalci ali nadzorni učitelji.

Vsi mentorji dijakov, uvrščenih na državno tekmovanje, oziroma predstavniki šolskih tekmovalnih komisij bodo do 7. 10. 2021 prejeli obvestilo po elektronski pošti, skupaj z vabilom na državno tekmovanje PIKO 2021. Seznam uvrščenih tekmovalcev na državno tekmovanje bo najpozneje 8. 10. 2021 objavljen tudi v spletni skupnosti strojništvo.

## RAZGLASITEV REZULTATOV IN NAGRADE

Rezultati bodo objavljeni v skladu s 24. členom Pravilnika o tekmovanju iz projekcij in kotiranja. Podelitev nagrad prvim trem dijakom bo izvedena na dan tekmovanja, priznanja pa bodo do konca leta 2021 poslana na šole.

Državno tekmovanje bo potekalo v prostorih Srednje poklicne in strokovne šole Zreče po predvidenem programu:

- 09.00 – 10.00 sprejem dijakov in odprtje tekmovanja,
- 10.00 – 11.00 tekmovanje,
- 11.00 – 12.00 malica,
- 12.00 – 14.00 strokovna ekskurzija,
- 14.00 – 15.00 razglasitev rezultatov in podelitev nagrad najboljšim.

**DRUGA NAVODILA ZA TEKMOVANJE**

- Čas za reševanje nalog je omejen na eno uro (60 minut).
- Dijaki morajo nalogo reševati samostojno in posamično, zato mora imeti vsak dijak svojo mizo, mize pa morajo biti primerno razmaknjene.
- Pri reševanju nalog lahko dijaki uporabljajo samo pribor za tehnično risanje.
- Uporaba priročnikov in druge literature ni dovoljena.
- Razporeditev dijakov po prostorih in učilnicah bo objavljena na dan tekmovanja.
- V primeru vprašanj se obrnite na predsednico DTK PIKO, Eriko Broz Žižek, telefon 040170732, e-pošta *erika.broz@sc-krsko.si*.
- V primeru ukrepov zaradi epidemije Covid je potrebno upoštevati navodila in priporočila NIJZ.

**ČASOVNICA TEKMOVANJA PIKO 2021**

13. 9. 2021 prijava tekmovalcev,

21. 9. 2021 pošiljanje nalog za šolsko tekmovanje,

22. 9. 2021 izvedba šolskega tekmovanja,

30. 9. 2021 oddaja rezultatov šolskega tekmovanja,

7. 10. 2021 objava uvrstitev na državno tekmovanje in obveščanje mentorjev,

21. 10. 2021 izvedba državnega tekmovanja,

do konca leta 2021 prejem bronastih, srebrnih in zlatih priznanj, pohval in potrdil.

