

Upute za provođenje školskog (općinskog) i županijskog natjecanja iz Fizike

1. Županijsko povjerenstvo

- Broj članova: 20 za ispravljanje (gimnazije, tehničke i strukovne srednje škole) + tajnik + predsjednik; **ukupno 22**
- Članovi županijskog povjerenstva predlažu se svake godine na zajedničkom županijskom sastanku (aktivu) nastavnika fizike gimnazija, strukovnih i tehničkih škola
- Tajnik je zadužen za: komunikaciju između županijskog i školskih (općinskih) povjerenstava, županijskog i državnog povjerenstva, organizaciju i komunikaciju među članovima županijskog povjerenstva
- Podaci o županijskom povjerenstvu bit će objavljeni na web stranici škole domaćina županijskog natjecanja

2. Školska (općinska) natjecanja

- Škole domaćini registriraju se online u središnjem sustavu za natjecanja Hrvatskog fizikalno društva te ujedno prijavljuju sve učenike koji će sudjelovati na natjecanju, upisujući njihove podatke u aplikaciju zaključno do datuma kojega je odredilo Državno povjerenstvo
- Način provođenja školskih (općinskih) natjecanja bit će usklađen s uputama državnog povjerenstva objavljenim na stranicama HFD-a
- Učenici za pisanje testa dobivaju **listove papira za koncept – bijeli papiri** (sadržaj na tim listovima **se ne boduje**) i **listove papira za čistopis – trgovački papiri s kvadratićima** (tu učenici **uredno** pišu kompletna rješenja zadataka sa svim postupcima, izvodima, crtežima i skicama i sadržaj na tim listovima **se boduje**)
- Školska (općinska) povjerenstva unose privremene rezultate svojih učenika u sustav za natjecanje te dostavljaju **učeničke radove** na adresu škole domaćina županijskog natjecanja u roku od **3 radna dana** nakon školskog (općinskog) natjecanja; ako neka škola – domaćin školskog (općinskog) natjecanja do tog roka ne dostavi potrebne materijale, učenici te škole neće moći sudjelovati u daljnjem natjecanju.

3. Pozivanje učenika na županijsko natjecanje

- Županijsko povjerenstvo, ponovo pregledava dostavljene učeničke radove sa školskih (općinskih) natjecanja, kako bi se uskladilo bodovanje radi eventualno različitih kriterija bodovanja u pojedinim školama. Nakon usklađivanja bodovanja Županijsko povjerenstvo određuje pragove za prolazak na županijsko natjecanje te unosi konačne rezultate u središnji sustav.
- Na temelju objedinjenih rang listi županijsko povjerenstvo poziva najmanje 40 učenika u svakoj skupini, što znači najmanje 160 učenika
- Bodovni prag za pozivanje na županijsko natjecanje određuje se prema objedinjenim rang listama tako da bude pozvano najmanje 40 učenika po skupini, a ako na granici 40 ima više učenika s istim brojem bodova onda broj pozvanih učenika u toj skupini može biti i više od 40, ali nikako ne može biti manje od 40
- Objedinjene rang liste biti će u središnjem sustavu vidljive pod rubrikom Općinsko→Konačni rezultati u **roku od 3 radna dana** nakon dostave rezultata školskih (općinskih) natjecanja
- Na web stranici škole domaćina županijskog natjecanja objavljuje se program županijskog natjecanja, i na e-mail adrese škola čiji su učenici pozvani šalje se poziv učenicima, mentorima i program natjecanja

4. Provođenje županijsko natjecanja

Prema uputama državnog povjerenstva treba osigurati da tijekom ispita učenici nemaju kod sebe ni pri ruci nikakav pisani materijal (knjige, bilježnice, formule,...), mobitele ni druge elektroničke uređaje osim kalkulatora, i svima mora biti osiguran nesmetan rad bez međusobnog komuniciranja i ometanja.

Da bi se to osiguralo, potrebno je napraviti slijedeće

- Prilikom ulaska u prostoriju učenici trebaju predočiti dežurnom profesoru **identifikacijski dokument** na kojem postoji fotografija učenika (osobna iskaznica, pokaz ili potvrda škole iz koje dolazi)
- Raspored učenika po prostorijama treba biti takav da učenici iste skupine ne sjede jedan pored drugog
- U svakoj učionici 2 dežurna profesora: jedan profesor škole domaćina i jedan profesor fizike mentor (profesore mentore službeno poziva županijsko povjerenstvo, a predsjednik i tajnik povjerenstva izrađuju raspored učenika i dežurnih profesora po prostorijama)
- Stvari, mobiteli – tehnologija kao na državnoj maturi (učenici sve nepotrebne stvari ostavljaju na posebno predviđenom mjestu prilikom ulaska u učionicu)
- Učenici za pisanje testa dobivaju **listove papira za koncept** (sadržaj na tim listovima **se ne boduje**) i **listove papira za čistopis** (tu učenici uredno pišu kompletna rješenja zadataka sa svim postupcima, izvodima, crtežima i skicama i sadržaj na tim listovima **se boduje**)
- Nakon što svi učenici završe s pisanjem testa, na oglasnoj ploči se objavljuju rješenja zadataka

5. Pregledavanje i bodovanje, žalbe i rang liste

- Županijsko povjerenstvo se sastaje 2 sata prije početka pregledavanja i bodovanja testova radi upoznavanja sa zadacima koje će pojedini članovi pregledavati i bodovati
- Tajnik županijskog povjerenstva komunicira s državnim povjerenstvom radi eventualnih nejasnoća ili krivih rješenja
- Članovi županijskog povjerenstva pregledavaju i boduju zadatke po sistemu 1 član – 1 zadatak, a predsjednik i tajnik županijskog povjerenstva prije pregledavanje i bodovanja učeničkih radova izrađuju raspored članova povjerenstva po zadacima
- Ako je netko od članova županijskog povjerenstva spriječen sudjelovati u radu povjerenstva na dan natjecanja (bolest,...) predsjednik županijskog povjerenstva može pozvati jednog profesora mentora kao zamjenu
- Kad su svi zadaci nekog učeničkog rada pregledani, bodovi se upisuju na učenički rad i na kovertu sa šifrom i podacima o učeniku
- **Neslužbeni rezultati:** kad je pregledavanje i bodovanje gotovo, ne objavljuju se privremene rang liste. Učenici pojedine skupine se u dogovoreno vrijeme pozovu u jednu učionicu i otvaraju se kovertu s podacima o učenicima. Učenicima se daju prazne kovertu s napisanim brojem bodova na njima.
- Nakon toga učenici se mogu žaliti na dodijeljeni broj bodova u pojedinim zadacima tokom vremena koje u programu rada utvrdi županijsko povjerenstvo.
- **Žalbe** učenici predaju povjerenstvu u pismenom obliku na posebnom obrascu, gdje navode obrazloženje svoje žalbe (u obrazloženju moraju navesti na koji zadatak se žale i koja je konkretna njihova primjedba). Povjerenstvo prvo pročita žalbu, provjeri i utvrdi njezinu osnovanost i onda poziva učenika (učenici se pozivaju pojedinačno po skupinama) te mu daje odgovarajuće obrazloženje (uvažavanje ili odbijanje žalbe).
- Kad prođe vrijeme žalbi, članovi županijskog povjerenstva unose rezultate u središnji sustav za natjecanje, gdje će biti vidljivi u rubrici Županijsko→Rezultati.
- Učenički radovi šalju se državnim povjerenstvu koje nakon usklađivanja bodovanja rezultata iz svih županija, objavljuje konačne rezultate županijskog natjecanja i poziva učenike na državno natjecanje

Županijsko povjerenstvo

za pripremu i provedbu natjecanja

učenika srednjih škola Grada Zagreba