

## 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 šalju mailom potrebne podatke za prijavu domaćinstva u priloženom Excel obrascu županijskom povjerenstvu, koje objedinjuje te podatke i šalje državnom povjerenstvu
- Način provođenja školskih (općinskih) natjecanja prema uputama državnog povjerenstva objavljenim na stranicama HFD-a
- 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**)
- Školska (općinska) povjerenstva dostavljaju **učeničke radove, podatke o učenicima u obrascu FIZIKA 201\_ podatci AZOO, detaljne rezultate po skupinama u obrascu FIZIKA 201\_ općinsko rezultati** (HFD) 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, na temelju dostavljenih podataka i učeničkih radova sa školskih (općinskih) natjecanja, izrađuje objedinjene rang liste školskog (općinskog) natjecanja po skupinama uspoređujući još jednom učeničke radove kako bi se uskladilo bodovanje radi eventualno različitih kriterija bodovanja u pojedinim školama
- Objedinjene rang liste školskog (općinskog) natjecanja bit će objavljene na web stranici škole domaćina i poslane na e-mail adrese svih škola domaćina školskog (općinskog) natjecanja
- 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 i bodovni pragovi za pozivanje na županijsko natjecanje objavit će se u **roku od 3 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 predložiti 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. Ispravljanje, žalbe i rang liste

- Županijsko povjerenstvo se sastaje 2 sata prije početka ispravljanja testova radi upoznavanja sa zadacima koje će pojedini članovi ispravljati
- Tajnik županijskog povjerenstva komunicira s državnim povjerenstvom radi eventualnih nejasnoća ili krivih rješenja
- Ispravljaju članovi županijskog povjerenstva, 1 član – 1 zadatak, a predsjednik i tajnik županijskog povjerenstva prije ispravljanja učeničkih radova izrađuju raspored ispravljачa 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 kod ispravljanja
- Kad su svi zadaci nekog učeničkog rada ispravljani bodovi se upisuju na učenički rad i na kovertu sa šifrom i podacima o učeniku
- **Neslužbeni rezultati:** kad je ispravljanje gotovo, ne objavljuju se privremene rang liste. Učenici pojedine skupine se u dogovoreno vrijeme pozovu u jednu učionicu i otvaraju se koverta s podacima o učenikima. Učenicima se daju prazne koverta 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 objavljuju se konačni službeni rezultati (rang liste) na oglasnoj ploči i web stranici škole domaćina županijskog natjecanja
- Rezultati i radovi šalju se državnom povjerenstvu prema uputama

Županijsko povjerenstvo  
za pripremu i provedbu natjecanja  
učenika srednjih škola Grada Zagreba