

**NATJECANJE UČENIKA/CA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE
IZ OBRAZOVNOGA SEKTORA ZDRAVSTVO I SOCIJALNA SKRB U
DISCIPLINI FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR/KA U ŠKOLSKOJ 2017./2018. GODINI**

Organizatori

Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske
Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Državno povjerenstvo
Medicinska škola Varaždin

Predsjednica, sjedište i adresa državnoga povjerenstva

predsjednica Državnog povjerenstva: Ksenija Janjušević, bacc. physioth.
Medicinska škola Varaždin
Ul. Vinka Međerala 11, 42 000 Varaždin
Tel.: 042/492 002, Fax.: 042/492 014
E - mail: ured@ss-medicinska-vz.skole.hr
1ksenija1@gmail.com

Tajnik državnoga povjerenstva

Dalibor Sumpor, prof., viši stručni savjetnik za zdravstvo i socijalnu skrb
Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Amruševa 4, 10 000 Zagreb
Tel.: 01/ 61 26 712, Fax.: 01/ 62 74 606
E - mail: dalibor.sumpor@asoo.hr

Vremenik natjecanja

Školsko natjecanje: **26. siječnja (petak) 2018.**

Državno natjecanje: **26. (ponedjeljak) - 28. ožujka (srijeda) 2018.**

Sudionici natjecanja

Pravo sudjelovanja na Natjecanju imaju svi redoviti učenici **4. razreda** srednjih škola Republike Hrvatske koje obrazuju učenike/ce za zanimanje/kvalifikaciju **Fizioterapeutske tehničar/ka**, a prema utvrđenim kriterijima.

U skladu s načelom slobode izbora svakog učenika, u Natjecanju mogu sudjelovati i učenici s teškoćama (prema članku 65. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (Narodne novine, 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 5/12, 16/12, 86/12 i 94/2013). Stručna služba matične škole treba učenika s teškoćama i roditelje učenika pravovremeno upoznati sa sustavom natjecanja koje po svojoj prirodi izdvaja samo određeni broj najuspješnijih u pojedinoj kategoriji. Mentori učenika trebaju na vrijeme obavijestiti tajnika Državnoga povjerenstva o potrebi tehničke prilagodbe ispita na svakoj razini natjecanja. Zahtjev za prilagodbom ispita potrebno je dokumentirati Rješenjem Ureda državne uprave o primjerenom obliku školovanja učenika s teškoćama.

Ciljevi natjecanja

- Promicanje zdravstvene struke.
- Poticati spoznaje o vrijednosti stečenoga znanja, vještina i sposobnosti u obrazovnom sektoru zdravstva i socijalne skrbi te njihove primjene u daljnjoj naobrazbi.
- Unapređivanje i iskazivanje kreativnosti učenika i nastavnika.
- Afirmacija darovitih učenika.
- Razmjena iskustava, stjecanje novih spoznaja i stručno usavršavanje nastavnika.
- Uspostavljanje partnerskih odnosa sa zdravstvenim ustanovama i visokim obrazovanjem.

Natjecanje se provodi sukladno *Uputama za provedbu smotri radova i natjecanja učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim disciplinama u 2018. godini.*

Sve razine Natjecanja se provode prema jedinstvenome programu i pravilima koja vrijede za cijelu Republiku Hrvatsku.

Svi sudionici natjecanja dužni su se pridržavati općih uputa i pravila o provedbi Natjecanja.

Obveza je svake škole pravodobno izvijestiti sve učenike o mogućnostima i pravilima sudjelovanja. Ravnatelj škole za državno Natjecanje imenuje mentora koji ima stručna znanja za pripremu učenika. Mentor učeniku natjecatelju je odgojno-obrazovni radnik (strukovni učitelj, strukovni nastavnik) zaposlen u školskoj ustanovi (srednjoj školi ili učeničkom domu), koji priprema učenika za natjecanje, upoznaje ga s provedbom i pravilima natjecanja te je podrška učeniku.

Sadržaji Natjecanja proizlaze iz Nastavnog plana i programa za zanimanje/kvalifikaciju Fizioterapeutski tehničar i udžbenicima koje je odobrilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske za školsku godinu 2017./2018.

Napomena:

Državno povjerenstvo će priznavati samo znanstveno istinite odgovore te se ograđuje od moguće netočno napisanih navoda u propisanoj literaturi.

Razine, vremenici, sadržaji i kriteriji Natjecanja učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske iz obrazovnog sektora Zdravstvo i socijalna skrb u disciplini Fizioterapeutski tehničar/ka

I. Školsko natjecanje

Školska natjecanja održavaju se istodobno u svim srednjim školama u Republici Hrvatskoj koje obrazuju učenike/ce za zanimanje/kvalifikaciju : **Fizioterapeutski tehničar/ka.**

Školsko natjecanje je **izlučno** natjecanje i provodi se **26. siječnja 2018.**

Učenici **4. razreda** srednjih škola, zanimanja **Fizioterapeutski tehničar/tehničarka**, koji žele sudjelovati na školskom Natjecanju, škola putem VETIS sustava prijavljuje za sudjelovanje na školskom natjecanju, najkasnije do **19. siječnja 2018.**

Školsko Natjecanje provodi **Školsko povjerenstvo** koje se sastoji od tri člana, nastavnika zdravstvene struke.

Školsko povjerenstvo imenuje ravnatelj škole sukladno kriterijima iz Općih uputa natjecanja (točka 9.3.: *Za svaku razinu natjecanja članovi povjerenstva moraju biti časni, uzorni i stručni ljudi koji se moraju pridržavati pravila pojedinih natjecanja*).

Predsjednik Školskog povjerenstva je odgovoran za ispravnu provedbu školskog Natjecanja te vjerodostojnost samog Natjecanja i svih podataka (preuzima testove iz VETIS sustava, umnožava ih u potrebnoj količini, ispitna pitanja i pripadajući materijale čuva na sigurnom mjestu do početka pisanog dijela provjere znanja te osigurava tajnost testova do početka Natjecanja).

Školsko Natjecanje se provodi istovrsnom **pisanom provjerom stručno-teorijskog znanja**.

Tajnik Državnog povjerenstva pisane ispите (testove) zajedno s odgovorima i pripadajućim bodovima putem VETIS sustava dostavlja školama dan prije školskog Natjecanja, 25. siječnja 2018. do 14:00 sati.

25. siječnja 2018. u 14:00 sati predsjednik Školskog povjerenstva svake škole koja sudjeluje na Natjecanju iz VETISA sustava preuzima zadatke za pisanu provjeru stručno-teorijskog znanja.

Školsko natjecanje počinje **26. siječnja 2018. u 10:00 sati** kada učenici prijavljeni za sudjelovanje na Natjecanju pristupaju pisanoj provjeri stručno-teorijskog znanja.

Školsko natjecanje traje **90 minuta (dva školska sata bez prekida)**.

Školsko povjerenstvo na temelju rezultata pisane provjere znanja formira ljestvicu poretka svih učenika koji su pristupili školskom Natjecanju te rezultate školskog Natjecanja unosi u VETIS sustav najkasnije **do 24:00 sata 26. siječnja 2018.**

Prvoplasirani učenik škole u kojoj je provedeno školsko Natjecanje s postotkom riješenosti pisane zadaće **ne manjom od 70 %** plasira se na **zajedničku listu prvoplasiranih učenika za državno Natjecanje**. U slučaju da dva ili više učenika škole koja je provela školsko Natjecanje imaju isti najveći broj bodova, odnosno isti postotak riješenosti pisanog ispita na školskom Natjecanju, prednost pri uvrštavanju na zajedničku listu prvoplasiranih učenika za državno Natjecanje ima **samo** onaj učenik te škole koji je bolje riješio 2. dio testa (drugih 25 pitanja-područje Kineziterapije) o čemu će odlučiti Školsko povjerenstvo uvidom u pisane ispите učenika. Tom učeniku treba dodati 0,1 bod, kako bi ga VETIS mogao prepoznati kao učenika koji je ostvario prednost.

Učenici se na **školskoj razini** natječu u poznavanju, razumijevanju i primjeni dole navedenih nastavnih sadržaja

Sadržaji na školskoj razini Natjecanja

Pisana provjera stručno-teorijskog znanja uključuje nastavne sadržaje iz sljedećih predmeta:

1. Kineziterapija, gradivo trećeg razreda koje sadržava osnovna znanja područja kineziterapije i
2. Osnove kineziologije, gradivo trećeg razreda koje sadržava osnovna znanja područja kineziologije i kineziometrije.

Literatura za školsku razinu Natjecanja:

1. Pope- Gajić, O. Liječenje pokretom, Školska knjiga, Zagreb, 2007.
2. Majkić M. Klinička kineziometrija, Simpson, Zagreb, 1991.
3. Krajšić Međeši D. Kineziometrija, Skripta za fizioterapeutske tehničare, Zagreb, 2001.

Bodovanje na školskoj razini Natjecanja

Pisana zadaća na školskoj razini boduje se s **50 bodova**.

Broj pitanja u pisanoj zadaći na školskoj razini iznosi **50**.

Formiranje liste učenika za državno Natjecanje

Samo jedan prvoplasirani učenik škole koja je provela školsko Natjecanje, s postotkom riješenosti pisane zadaće **ne manjim od 70 %**, plasira se na **zajedničku ljestvicu prvoplasiranih učenika za državno Natjecanje**. Poredak učenika koji će biti pozvani na državno Natjecanje dobiva se objedinjavanjem svih ljestvica poretka poslanih iz škola sudionika koji su održali školsko Natjecanje, u navedenom roku. Nakon usuglašavanja zajedničke liste prvoplasiranih učenika za državno Natjecanje prema gore navedenim kriterijima, Državno će povjerenstvo formirati **konačnu ljestvicu poretka učenika koji će biti pozvani na državno Natjecanje** i o tome obavijestiti škole najkasnije do **1. ožujka 2018.**

Napomena:

Svi učenici pozvani na državnu razinu natjecanja moraju znati svoj OIB.

II. Državno natjecanje

Državno natjecanje učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske iz obrazovnoga sektora Zdravstvo i socijalna skrb u disciplini Fizioterapeutske tehničar održat će se **od 26. ožujka (ponedjeljak) do 28. ožujka (srijeda) 2018.**

Državno Natjecanje se provodi

- pisanom provjerom stručno-teorijskog znanja uz
- praktični zadatak/ci

Učenici se na **državnoj razini** natječu u poznavanju, razumijevanju i primjeni sljedećih nastavnih sadržaja.

Sadržaji na državnoj razini Natjecanja

Pisana provjera stručno-teorijskog znanja i praktičnog zadatka/zadataka uključuje nastavne sadržaje iz sljedećih predmeta:

1. Kineziterapija, gradivo trećeg razreda koje sadržava osnovna znanja područja kineziterapije i
2. Osnove kineziologije, gradivo trećeg razreda koje sadržava osnovna znanja područja kineziologije i kineziometrije.

Literatura za državnu razinu Natjecanja:

1. Pope- Gajić O. Liječenje pokretom, Školska knjiga, Zagreb, 2007.
2. Majkić M. Klinička kineziometrija, Simpson, Zagreb, 1991.
3. Krajšić Međeši D. Kineziometrija, Skripta za fizioterapeutske tehničare, Zagreb, 2001.

Bodovanje na državnom Natjecanju

Broj pitanja u pisanoj zadaći na državnoj razini je 50. Maksimalni broj bodova u svim dijelovima pisanih zadatka iznosi **50 bodova**. Maksimalni broj bodova na praktičnom dijelu zadatka na

državnoj razini iznosi ukupno **38 bodova**. Učenik može iz oba dijela ukupno osvojiti maksimalno 88 bodova.

Učenici pisano rješavaju zadatke koji sadržajno obuhvaćaju gradivo prethodnog razreda (treći razred usmjerenja fizioterapeutske tehnicičar) nastavnih predmeta Kineziterapija i Osnove kineziologije. **Pismeni ispit sadržava 50 pitanja koji se ukupno boduju s 50 bodova**. Vrijeme predviđeno za rješavanje pismenog djela ispita iznosi **60 minuta**. Učenici potom pristupaju praktičnom dijelu ispita pred članovima povjerenstva u kojem također ostvaruju najviše 38 bodova, od čega **18 bodova iz Kineziterapije i 20 bodova iz Osnova kineziologije**. Prije početka rada predsjednica Povjerenstva izvješćuje učenike o zadanom vremenskom roku i osnovnim pravilima provedbe državnog ispita. Nakon danih uputa, učenici pristupaju rješavanju pisane zadaće, a potom i provedbi praktičnog zadatka. **Tijekom provedbe ispita nije dozvoljena nazočnost mentora učenika u ispitnim prostorijama.**

Imenovani članovi Državnog povjerenstva ispravljaju pisane zadaće i sastavljaju **privremenu ljestvicu poretka**. Nakon objave privremenih ljestvica poretka, učenici u prisutnosti mentora **moгу obaviti uvid u bodovanje njihovih uradaka** i u pisanom obliku podnijeti žalbu na određene zadatke ako smatraju da njihovi zadaci nisu korektno vrednovani te je predati Državnome povjerenstvu unutar **žalbenoga roka od 30 minuta** nakon objave privremene ljestvice poretka. Ljestvica poretka učenika **privremena je** sve dok je ne potvrdi Državno povjerenstvo.

Nakon rješavanja svih primjedbi, a prema broju postignutih bodova, DP sastavlja i objavljuje na oglasnoj ploči **Ljestvicu konačnog poretka**, nakon čije objave primjedbe/žalbe više nisu moguće.

Svi učenici koji se natječu dobivaju pohvalnice, a mentori zahvalnice. Učenici koji osvoje prvo, drugo i treće mjesto na državnoj razini Natjecanja dobivaju priznanja i medalju.

Napomena:

Samo jedan mentor, u pravilu koji je pripremao učenika, može prisustvovati na državnom Natjecanju. Ukoliko **učenik ne može prisustvovati Natjecanju, ne ostvaruje pravo na moguće nagrade i priznanja na državnoj razini Natjecanja za tekuću školsku godinu**. Ukoliko učenik iz opravdanih razloga ne može pristupiti natjecanju, može ga zamijeniti drugoplasirani učenik po rang ljestvici Školskog natjecanja, ukoliko je ostvario prag od minimalno 70%. Budući da Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih osigurava smještaj sudionicima na državnoj razini Natjecanja, u tom se slučaju Škola tj. mentor učenika mora obavijestiti tajnika Državnog povjerenstva telefonski i elektroničkom poštom **48 sati** prije početka Državnog Natjecanja. U pisanoj obavijesti o izostanku učenika s Natjecanja treba navesti: ime i prezime učenika, školu, ime i prezime mentora te sažeto obrazloženje izostanka. U potpisu obrasca treba biti potpis mentora i ravnatelja škole (skenirani/elektronički).

U tom slučaju može ga zamijeniti 3. rangirani učenik na školskom Natjecanju ako su zadovoljena dva uvjeta:

- da učenik ima bodovni prag 70 % i više
- da je Škola tj. mentor učenika obavijestila telefonski tajnika Povjerenstva 48 sati prije početka državnog Natjecanja, ali i elektroničkom poštom obavijest o izostanku (odustajanju/nedolasku) učenika na natjecanje.

DRŽAVNO POVJERENSTVO ZA NATJECANJE UČENIKA/CA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE IZ OBRAZOVNOGA SEKTORA ZDRAVSTVO I SOCIJALNA SKRB U DISCIPLINI FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR

Državno povjerenstvo imenuje ravnatelj Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih uz prethodnu suglasnost Ministarstva znanosti i obrazovanja. Članovi Državnoga povjerenstva istaknuti strukovni učitelji su i nastavnici strukovnih predmeta u srednjim školama koje obrazuju učenike u zanimanju/kvalifikaciji Fizioterapeutski tehničar te viši stručni savjetnici Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih.

Državno povjerenstvo donosi operativni plan i program Natjecanja, prijavu i sudjelovanje učenika na Natjecanju, sastavlja testove za školsko i državno Natjecanje s rješenjima te u suradnji sa školom domaćinom organizira i provodi državno Natjecanje.

ČLANOVI DRŽAVNOGA POVJERENSTVA:

1. Ksenija Janjušević, bacc.physioth., Medicinska škola Varaždin- **predsjednica**
2. Ana Krelja, bacc.physioth., Medicinska škola Pula- članica
3. Anka Kovačević, dipl.physioth., Zdravstveno učilište, Zagreb- članica
4. Aleksandra Mihelčić, prof., Medicinska škola u Rijeci- članica
5. Andrea Hell Pribudić, bacc.physioth., Zdravstvena škola Split- članica
6. Dalibor Sumpor, prof., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih- **tajnik**

Napomene:

Članovi Državnoga povjerenstva ne smiju biti roditelji učenika koji sudjeluju na Natjecanju.

Tekst iz Uputa za provedbu natjecanja i smotri učenika i učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u 2017. godini:

- 10.4. Učitelj/ica ili nastavnik/ca koji/a je član državnog povjerenstva, a izrađuje zadatke za natjecanje ne smije biti mentor/ica učenika/ce u kategoriji za koju izrađuje zadatke, bez obzira na razinu natjecanja.
- 10.5. Učitelj/ica ili nastavnik/ca ne može biti član državnog povjerenstva natjecanja ili smotre u kategoriji ili području u kojem sudjeluje kao mentor/ica učenika/ce ili skupine. Kategorije ili područja propisuju se pravilima pojedinog natjecanja.

Uporaba imenica (učenik, učitelj, natjecatelj, nastavnik, mentor, stručnjak, član) u tekstu podrazumijeva osobe ženskog i muškog spola, dakle: učenice/učenike, učiteljice/učitelje, natjecateljice/natjecatelje, nastavnice/nastavnike, mentorice/mentore, stručnjakinje/stručnjake, članice/članove.

Upute o provedbi Natjecanja

Opće upute o provedbi natjecanja

- Broj testova koji se kopiraju mora odgovarati isključivo broju natjecatelja. Dežurni nastavnici, mentori ili članovi povjerenstava ne smiju posjedovati kod sebe cjelokupne testove ili rješenja za vrijeme trajanja pisanog/praktičnog dijela ispita.
- Testovi moraju biti zapečaćeni i otvaraju se ispred natjecatelja neposredno prije podjele istima i vremena određenog za pisanje.
- Učenici/kandidati na državnom natjecanju ne smiju nositi uniforme s identifikacijskom oznakom, logom, grbom ili nekim drugim obilježjem škole iz koje dolaze.
- Prije rješavanja testa natjecatelj treba pažljivo ispuniti listić sa zaporkom (čitljivo i pravopisno točno) i istu upisati na tražena mjesta ispitnih materijala.
- Zadaci se moraju rješavati isključivo na mjestu predviđenom za taj zadatak. Ako nema dovoljno mjesta može se koristiti poledina lista na kojem se zadatak nalazi ali uz napomenu da kod zadatka treba pregledati i poledinu lista. Na poledini uz rješenje navesti i točan broj zadatka. Nije dozvoljeno koristiti dodatne papire.
- Odgovori se moraju pisati isključivo plavom ili crnom kemijskom olovkom. Zadaće napisane grafitnom olovkom ili kemijskom koja se može brisati neće se uzimati u obzir pri bodovanju, kao ni odgovori koji nisu čitko i jasno napisani.
- Ukoliko učenik promijeni mišljenje u vezi točnog odgovora ima pravo prekrížiti odgovor koji je zaokružio, potpisati se zaporkom kraj prekríženog odgovora i zaokružiti drugi odgovor kojeg smatra točnim. Prekrížiti svoj odgovor smije samo jednom u istom zadatku.
- Za vrijeme pisanja zadaće nije dopuštena uporaba mobitela niti šaranja po testu.
- Mobitele prije pisanja testa treba predati članu povjerenstva koji provodi natjecanje.
- Učenik smije izaći iz ispitne prostore na obavljanje fizioloških potreba ali uz pratnju člana Povjerenstva.
- Ljestvice privremenog poretka objavljuju se pod zaporkama.
- Nakon ljestvice privremenog poretka natjecatelji imaju pravo uvida u testove.
- Žalbeni postupak slijedi nakon objave ljestvice privremenih rezultata i uvida u testove te traje 30 minuta.
- Žalbu sastavlja sam **natjecatelj** (učenik) u pisanom obliku.
- Žalba treba biti napisana na papiru koji će natjecateljima uručiti članovi povjerenstva.
- Natjecatelji pišu žalbu u trajanju žalbenoga postupka.
- Povjerenstvo je dužno odmah riješiti sve žalbe, napisati odgovor na svaku žalbu i predati je natjecatelju.
- Povjerenstvo je obvezno napisati zapisnik žalbenoga postupka.
- Povjerenstvo je dužno objaviti ljestvicu konačnog poretka nakon rješavanja svih žalbi.
- Učenici za vrijeme natjecanja trebaju nositi primjerenu sportsku odjeću koja ih neće sputavati prilikom izvođenja vještina.
- Učenici za vrijeme natjecanja trebaju nositi čistu obuću, preporuča se medicinske klompe ili natikače.
- Učenici izvode vještine na natjecanju kroz rad na modelu. Preporuča se da model bude učenik/učenica nižih razreda, nekog drugog zdravstvenog usmjerenja, a ne fizioterapije.

- Nakon natjecanja preporuča se održati kratki sastanak članova DP i mentora, sa svrhom razmjene informacija o proteklom natjecanju.

UPUTE ČLANOVIMA POVJERENSTVA ZA ISPRAVLJANJE TESTOVA

- Testove treba ispravljati i upisivati broj postignutih bodova crvenom tintom.
- Dogovorenim oznakama treba naznačiti ispravnost/neispravnost odgovora.
- U predviđene kućice treba upisati ostvareni broj bodova.
- Svaku stranicu testa treba u donjem desnom kutu potpisati inicijalima.
- U slučaju pogreške tijekom ispravljanja ispravak treba napisati čitljivo, a pogrešku treba precrtati dvjema kosim crtama.
- Ispravak trebaju parafirati 3 člana povjerenstva.
- Zbroj ostvarenih bodova u cijelome testu treba napisati u predviđenu kućicu na početnoj stranici testa.
- Testove s rješenjima objavljuju na vidljivom mjestu škole po završetku natjecateljskog dijela.
- Omotnice sa zaporkama otvaraju se tek nakon objavljivanja privremenih rezultata i uloženi i razmotreni žalbi.
- Članovi povjerenstva trebaju sastaviti zapisnik žalbi.
- Ljestvica privremenog poretka objavljuje se pod zaporkom i brojem postignutih bodova.
- Nakon uvida u test, natjecatelj može u roku od 30 minuta – tijekom žalbenoga postupka – uložiti žalbu.
- Povjerenstvo je dužno odmah riješiti sve žalbe.
- Povjerenstvo je dužno natjecateljima uručiti pisani odgovor na žalbu.
- Nakon rješavanja svih žalbi objavljuje se ljestvica konačnoga poretka.
- Žalbe se ne uvažavaju nakon objave ljestvice konačnog poretka.
- Ljestvica privremenoga i konačnoga poretka objavljuju se na vidljivome mjestu u školi i dostupne su svim natjecateljima i njihovim mentorima.

POSEBNE DODATNE UPUTE O PROVEDBI NATJECANJA

ODIJEVANJE I IZGLAD UČENIKA ZA VRIJEME NATJECANJA

Učenici tijekom natjecanja nose čiste jednoboje (istog dezena, boje) majce dugih rukava koje osigurava škola domaćin, te duge medicinske ili sportske hlače .

Učenici koji imaju dugu kosu ili duge šiške trebaju zavezati rep ili staviti ukosnicu.

Učenici ne smiju imati duge i nalakirane nokte.