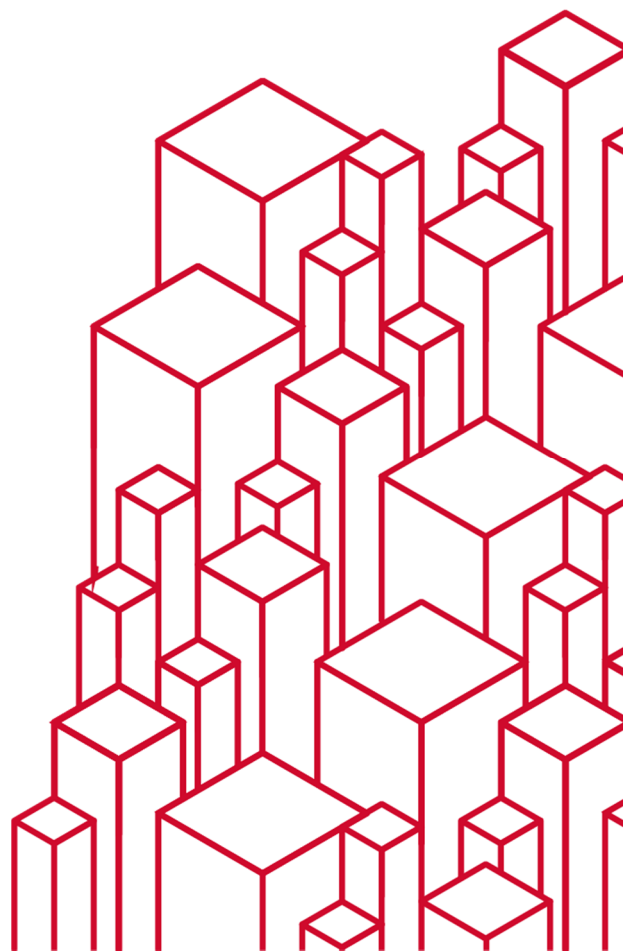


# Upute za provedbu *online* izlučnih natjecanja učenika strukovnih škola u školskoj godini 2020./2021.

Disciplina:  
Zdravstvena njega



# Sadržaj

<b>I.</b>	<b>Opće upute .....</b>	<b>3</b>
1.1.	Natjecanje u online okruženju .....	3
1.2.	Prije natjecanja .....	4
1.3.	Komunikacija .....	5
1.4.	Zadatak za natjecanja .....	5
1.5.	Za vrijeme natjecanja .....	6
1.6.	Poteškoće tijekom natjecanja .....	6
1.7.	Nakon natjecanja i prosudba .....	6
<b>II.</b>	<b>Kratki opis zadatka i izlučnog natjecanja za disciplinu: Zdravstvena njega .....</b>	<b>8</b>
2.1.	Specifična pravila i upute za disciplinu: Zdravstvena njega .....	8
<b>III.</b>	<b>Infrastrukturni popis .....</b>	<b>11</b>
<b>IV.</b>	<b>Opis opreme nužne za provedbu natjecanja online .....</b>	<b>13</b>

# I. Opće upute

Zbog pandemije bolesti COVID-19 uzrokovane novim koronavirusom SARS-CoV-2, u školskoj godini 2020./2021. izlučna natjecanja učenika strukovnih škola održat će se **online**.

Sukladno, [Pravilima i uputama za organizaciju i provedbu natjecanja učenika strukovnih škola u školskoj godini 2020./2021.](#) svako izlučno natjecanje ima školu domaćina koja imenuje organizacijsko i prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje. Članove prosudbenog povjerenstva, školski administrator škole domaćina unosi u WSC-SINAS (<https://worldskills.asoo.hr>).

Prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje ocjenjuje sve učenike **online**, uključujući *i učenika(e) iz njihove škole*.

Mentor i učenik **potpisuju izjavu** kojom izjavljuju da je učenik radio samostalno. Potpisanu izjavu (kao skenirani pdf ili fotografija) mentor učenika mora poslati putem elektroničke pošte do kraja natjecanja Prosudbenom povjerenstvu za izlučno natjecanje.

Natjecanja će se provoditi na dogovorenoj platformi, odnosno konferencijskom alatu za online sastanke u obliku sastanka (primarno Teams, opcije Zoom, Google Classroom, Loomen, itd.), a što osigurava škola domaćin discipline.

Svaka **škola koja prijavljuje natjecatelja ili tim dužna je osigurati tehničke uvjete** za provođenje natjecanja u online okruženju (računalo(a) s kamerom ili mobilni(e) uređaj(e) s kvalitetnom kamerom, stabilna internetska veza i pristup dogovorenoj platformi). Poželjno je da svaka škola samostalno prije samog natjecanja testira opremu i položaj kamera (sukladno s uputom iz točke III. ovih Uputa) pokrećući online sastanak na istoj platformi na kojoj će se provoditi natjecanje.

## 1.1. Natjecanje u online okruženju

Škola domaćin mora za Prosudbeno povjerenstvo za izlučna natjecanja osigurati odgovarajući prostor, uz poštivanje epidemioloških mjera te internetsku vezu. Također poželjno je da svaki član/ica Prosudbenog povjerenstva ima svoje računalo ili ekran (pr. pametna ploča, televizor, itd.) na kojem će moći pratiti natjecanje učenika.

Škola domaćin u dogovorenoj platformi za online sastanke zakazuje sastanak pod nazivom:

**„Izlučno natjecanje za disciplinu ZDRAVSTVENA NJEGA,**

### datum održavanja:

Svaki sudionik se spaja na sastanak putem poslane poveznice te mora jasno istaknuti svoje puno ime i prezime.

Vrijeme početka sastanka mora biti **minimalno 45 min** prije početka natjecanja. Prosudbeno povjerenstvo može predvidjeti i više vremena prije početka natjecanja.

Poveznicu na sastanak škola domaćin šalje:

- svim školama koje su prijavile učenike za izlučno natjecanja na toj virtualnoj lokaciji
- na adresu worldskillscroatia@asoo.hr.

Na poveznicu za online sastanak/natjecanje **može biti prijavljen samo natjecatelj** te nije dopušteno dodatno pristupanje od strane drugih osoba iz škole. Na poveznicu se može prijaviti zaposlenik ili predstavnik Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, a o čemu obavještava Prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje.

Tijek natjecanja potrebno je **uživo prenositi (i prema potrebi snimati)** sukladno uputama pod točkom IV. ovih Uputa. Važno je sve faze izvođenja zadatka staviti u prvi plan. **Mora se vidjeti samostalni rad učenika.**

**Svaka škola mora imenovati jednu osobu** koja će biti zadužena **za tehničku podršku** i komunikaciju sa školom domaćinom i prosudbenim povjerenstvom na definiranoj online platformi te je dužna osigurati i provjeriti prije samoga natjecanja usmjerenost kamere (a), dobar kut snimanja odnosno dobru vidljivost kandidata i radnog prostora članovima Prosudbenog povjerenstva. Imenovana osoba mora biti u mogućnosti riješiti tehničke poteškoće (pr. pucanje veze, ponovno spajanje, isključivanje kamere, itd.). **Imenovana osoba ne može biti mentor učeniku/icima koji se natječe/u.** Svaka škola dužna je 3 dana prije početka natjecanja Prosudbenom povjerenstvu **poslati elektroničkom poštom podatke o osobi za tehničku podršku:** Ime i prezime osobe te njegov/njezin naziv radnog mjesta i kontakt telefon/mobitel.

## 1.2. Prije natjecanja

Prosudbeno povjerenstvo mora pripremiti i 10 dana ranije obavijestiti sve sudionike putem elektroničke pošte o vremeniku natjecanja.

**Svi natjecatelji, odnosno njihova škola** – prijavljuju se na online sastanak iz natjecateljskog prostora u određeno vrijeme prije zakazanog vremena početka natjecanja kako bi se stigla testirati veza, kamera, i slč.

Prosudbeno povjerenstvo izvršit će putem kamera **pregled radnih mjesta**. Ona moraju biti postavljena u skladu s infrastrukturnim popisom i shematskim prikazom u zadatku za izlučno natjecanje (točka III. ovih Uputa). Radi preciznijeg utvrđivanja pripremljenog pribora, alata, instrumenata i sl. od osobe za tehničku podršku (točka I.a) Prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje može zatražiti da kamerom prikaže detalje radnog prostora, alata, materijala, itd.

### 1.3. Komunikacija

U svrhu komunikacije prije i tijekom natjecanja Prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje, odnosno škola domaćin mora:

- 10 dana prije natjecanja sve škole koje prijavljuju učenike za natjecanje u toj školi domaćinu obavijestiti o adresi elektroničke pošte i broju telefona/mobitela za komunikaciju s Prosudbenim povjerenstvom za izlučno natjecanje.

U svrhu komunikacije prije i tijekom natjecanja svaka škola mora:

- 3 dana prije natjecanja Prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje obavijestiti o broju telefona/mobitela osobe za tehničku podršku.

### 1.4. Zadatak za natjecanja

Natjecanja će se provoditi koristeći zadatak za izlučna natjecanja, kao i upute i liste za bodovanje koje je izradilo Prosudbeno povjerenstvo za državno natjecanje.

Putem WSC-SINAS sustava zadatak za natjecanje te svi materijali i upute bit će dostupni školama domaćinima izlučnih natjecanja na dan natjecanja u dogovorenom terminu. Obveza je škole domaćina odmah (a ne duže od 10 minuta) zadatak i sve preuzete materijale proslijediti putem elektroničke pošte ili putem besplatnog servisa za dijeljenje velikih datoteka svim školama čiji učenici sudjeluju na online natjecanju u toj disciplini i na toj virtualnoj lokaciji. U tu svrhu, sve škole čiji učenici sudjeluju dužne su školama domaćinima poslati točne podatke za slanje zadatka i materijala.

Osoba za tehničku podršku natjecatelju (točka I.a) mora ispisati poslani zadatak i materijale i dati ih učeniku(cima) u trenutku početka natjecanja te to mora biti pred kamerom(ama) te vidljivo članovima Prosudbenog povjerenstva.

## 1.5. Za vrijeme natjecanja

Tijekom provedbe natjecanja u natjecateljskom prostoru mogu biti **samo natjecatelj i osoba za tehničku podršku**.

Predstavnici Agencije i članovi Prosudbenog povjerenstva za državno natjecanje mogu obići škole i ući u prostor natjecanja i o tome će obavijestiti školu koju posjećuju te u trenutku ulaza u prostor natjecanja i Prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje.

Svi natjecatelji moraju imati uključen mikrofon cijelo vrijeme natjecanja, a **natjecateljima je komunikacija dozvoljena samo s članovima Prosudbenog povjerenstva**. Komunikacija bilo kojeg tipa s osobama izvan kruga Prosudbenog povjerenstva je zabranjena. Ukoliko se posumnja u takvu komunikaciju Prosudbeno povjerenstvo može tražiti pojašnjenja od osobe za tehničku podršku.

Članovi prosudbenog povjerenstva mogu postavljati upite natjecatelju/ima u bilo kojem trenutku natjecanja.

Članovi prosudbenog povjerenstva mogu postavljati upite osobi za tehničku podršku u bilo kojem trenutku natjecanja te tražiti prilagodbu kuta kamere, i sl.

## 1.6. Poteškoće tijekom natjecanja

U slučaju poteškoća tijekom natjecanja (pr. nestanak struje, pucanje internetske veze, kvar kamere i sl.) obveza je natjecatelja, odnosno osobe za tehničku podršku da o tome žurno i bez odgode obavijesti prosudbeno povjerenstvo putem kontakta telefona za hitne situacije.

Prosudbeno povjerenstvo dužno je svim sudionicima 3 dana prije natjecanja dostaviti broj mobilnog uređaja ili telefona za hitne situacije.

Ukoliko je došlo do prekida internetske veze, škola može zatražiti potvrdu od Carneta te o tome odmah obavijestiti Prosudbeno povjerenstvo za izlučno natjecanje.

Prosudbeno povjerenstvo donosi odluku utječe li i u kojoj mjeri nastala situacija na sudjelovanje učenika u natjecanju kao i na prosudbu. O svojoj odluci obavještavaju odmah školu i učenika.

## 1.7. Nakon natjecanja i prosudba

U vremeniku mora biti definirano vrijeme prosudbe u kojem Prosudbeno povjerenstvo ocjenjuje natjecatelje.

Nakon dogovorene pauze škole, odnosno natjecatelji se prijavljuju u zakazano vrijeme istom poveznicom za objavu prvih rezultata. Privremeni rezultati moraju biti uneseni u WSC SINAS.

Žalbe mogu iskazati samo učenici i iskazuju se odmah online, a rasprava po žalbi ide putem sastanka na istoj poveznici za točno određene sudionike uživo.

Tablica konačnih rezultata objavljuje se na sastanku putem opcije dijeljenje ekrana te se ljestvica zaključava u WSC-SINAS.

## II. Kratki opis zadatka i izlučnog natjecanja za disciplinu: Zdravstvena njega

Učenik će provesti intervenciju prema uputi u zadatku. Zadatak se sastoji od pripreme pribora, prostora, osoblja, bolesnika i izvođenja intervencije. Na kraju potrebno je provesti evaluaciju. Zadatak će biti sniman. Sve intervencije treba provesti kao u natjecanju uživo. Potrebno je omogućiti kontinuiranu vidljivost tijekom rada natjecatelja.

### 2.1. Specifična pravila i upute za disciplinu: Zdravstvena njega

#### Uvjeti za izvođenje zadatka:

- Potrebno je pripremiti prostor za natjecanje s infrastrukturom opisanom u Modelu zadatka za natjecateljsku disciplinu Zdravstvena njega.
- Prostor za natjecanje mora sadržavati prostor za pripremu (sestrinska soba) i prostor za izvođenje zadatka (bolesnička soba).
- U prostoru za natjecanje potrebno je pripremiti krevet u kojem je smještena lutka/model s identifikacijskom orukvicom.
- Natjecatelj zadatak izvodi na lutki/modelu.
- Pored kreveta potrebno je posjesti glumca (učenika) koji predstavlja bolesnika
- Glumac (učenik) također mora imati identifikacijsku orukvicu.
- Sva pitanja koja natjecatelj postavlja upućuju se glumcu (učeniku) koji će odgovoriti na natjecateljeva pitanja.
- Zbog poštivanja epidemioloških mjera, glumac (učenik) mora biti iz istog razreda kao i natjecatelj.

#### Opis izvođenja zadatka:

- Prije samog izvođenja zadatka, glumca (učenika) je potrebno upoznati njegovom ulogom tj.s mogućim pitanjima koje će natjecatelj postaviti bolesniku i njegovim odgovorima (Uputa glumcu - učeniku).
- Natjecatelj treba jasno izreći sve što radi, gleda, provjerava, primjećuje opažanjem... prilikom izvođenja zadatka.

### Vrijeme za izvođenje zadatka:

- Za izvođenje zadatka svaki natjecatelj ima 30 minuta.
- Vrijeme od 30 minuta za izvršenje zadatka počinje se mjeriti ulaskom natjecatelja u prostor za natjecanje.
- Ako natjecatelj nakon 30 minuta nije završio zadatak, izvođenje zadatka se prekida.
- Boduju se koraci zadatka koje je natjecatelj osvojio unutar 30 minuta.

### Tehnički uvjeti:

- Izvođenje zadatka potrebno je snimiti.
- Snimanje traje od ulaska natjecatelja u prostor za natjecanje do njegovog izlaska iz prostora za natjecanje ili do isteka vremena za izvršenje zadatka.
- Snimka mora biti snimljena u kontinuitetu, bez prekidanja.
- Prilikom snimanja snimatelj mora obratiti pažnju na područje snimanja.
- Kameru je potrebno usmjeriti kako bi bilo vidljivo sve što natjecatelj radi.
- Snimku je potrebno odmah nakon završetka zadatka u roku od 10 minuta proslijediti županijskom Prosudbenom povjerenstvu na mail adresu prema uputi Prosudbenog povjerenstva
- Prosudbeno povjerenstvo prati izvođenje zadatka online u realnom vremenu preko ZOOM platforme.
- U prostoru za natjecanje mogu biti samo: natjecatelj, glumac (učenik) i snimatelj.

### VAŽNA NAPOMENA:

- Prostor za pripremu (sestrinska soba) i prostor za izvođenje zadatka (bolesnička soba) ne smiju međusobno biti odijeljeni fizičkom barijerom jer Prosudbeno povjerenstvo online prati natjecatelja u realnom vremenu, a natjecatelj cijelo vrijeme izvođenja zadatka mora biti dobro vidljiv Prosudbenom povjerenstvu.
- Istodobno se cijeli postupak snima. Izvođenje zadatka snima osoba koja ne smije biti mentor natjecatelja. Snimanje postupka je moguće kamerom prema izboru (mobitel, videokamera...).
- Škola za praćenje natjecanja online može koristiti kameru računala ili vanjsku kameru s napomenom da je PRIJE natjecanja potrebno odrediti mjesto kamere kako bi se kut snimanja pokrio oba prostora za natjecanje.
- Natjecatelj ne smije zaklanjati kameru kako bi Povjerenstvo moglo pratiti svaki korak postupka koji se izvodi.



### III. Infrastrukturni popis

#### Uvjeti za izvođenje zadatka:

- Potrebno je pripremiti prostor za natjecanje s infrastrukturom opisanom u Modelu zadatka za natjecateljsku disciplinu Zdravstvena njega.
- Prostor za natjecanje mora sadržavati prostor za pripremu (sestrinska soba) i prostor za izvođenje zadatka (bolesnička soba).
- U prostoru za natjecanje potrebno je pripremiti krevet u kojem je smještena lutka/model s identifikacijskom orukvicom.
- Natjecatelj zadatak izvodi na lutki/modelu.
- Pored kreveta potrebno je posjesti glumca (učenika).

#### Potreban pribor i materijal za natjecanje:

- sredstvo za pranje ruku u obliku disperzora (raspršivača)
- sredstvo za dezinfekciju ruku u obliku disperzora (raspršivača)
- jednokratni ručnici za brisanje ruku
- radna površina u sestrinskoj sobi
- kolica na kotačima
- bolnički krevet s pripadajućom posteljinom (madrac, jastuk 2 kom., pokrivač, jastučnica 2 kom., navlaka za pokrivač, plahta) i trapezom
- temperaturne liste
- držač za temperaturne liste
- identifikacijska narukvica za model i za učenika
- bolnički (noćni) ormarić
- fantom lutka/model s mogućnosti primjene parenteralne terapije,
- paravan
- ormarić s lijekovima
- sterilne štrcaljke 1, 2, 5, 10 i 20 ml
- štrcaljke za primjenu inzulina
- sterilne igle odgovarajuće veličine i lumena: 18G 1,2 x 40, G21 0,80 x 40, G20 0,9 x 40, G23 0,6 x 25, G25 0,5 x 25

- čaša za vodu
- Paracetamol a 500 mg (tablete)
- žlica
- Prostigmin a 0.5mg (ampula)
- Midazolam a 15mg (ampula)
- Clexane a 4000 ij. (40 mg otopina za injekciju)
- sredstvo za dezinfekciju kože i sluznice
- sredstvo za dezinfekciju pribora
- sredstvo za dezinfekciju površina
- smotuljci vate ili gaze
- posuda za nečisto
- spremnik za oštre predmete
- gumene rukavice lateks vel. S, M i L
- zaštitna pregača PVC
- staničevina
- sterilni smotuljci gaze
- sterilne komprese 5 x 5 1 paket
- hipoalergijski flaster
- fiziološka otopina: 0.9 % NaCl a 100 ml, 0,9 % NaCl a 500 ml,
- označeni spremnik za komunalni otpad (200301)
- označeni spremnik za infektivni otpad (180103)
- zidni sat sa sekundarom
- sestrinska dokumentacija
- temperaturna lista
- kemijska olovka plave i crvene boje

## IV. Opis opreme nužne za provedbu natjecanja online

Jedno računalo i jedna kamera (pametni telefon s kamerom). Nužno je osigurati vidljivost izvođenja zadatka tijekom cijelog postupka. Natjecatelj ne okreće leđa kameri i ne smije zakloniti vidljivost.

Pisač za ispis zadatka i popratnih materijala.