



**SREDNJA ŠKOLA**

**DRAGUTINA STRAŽIMIRA**

Gundulićeva 2a

Sveti Ivan Zelina

Sveti Ivan Zelina, 20. svibnja 2020.

Sukladno Uputama za provedbu praktičnih vježbi, dopunske nastave, popravnih i razlikovnih ispita u srednjim školama te obrana završnog rada u srednjim strukovnim školama svibanj/lipanj 2020. (HZJZ, 13. svibnja 2020.) i Preporukama za provođenje završnog rada i učenje temeljenog na radu u sustavu strukovnog obrazovanja i osposobljavanja (ASOO, 14. svibnja 2020.), Povjerenstvo za izradbu i obranu završnog rada za zanimanje **strojobravar** u sastavu **Mateja Benjak**, mag.ing.mech. – predsjednik, **Klara Jasna Žagar**, mag.ing.mech.univ.spec.oec. – član i **Željko Turković**, ing. – član i Školski prosudbeni odbor Srednje škole Dragutina Stražimira donose:

**UPUTE ZA OBRANU ZAVRŠNOG RADA ZA ZANIMANJE  
STROJOBRAVAR  
U LIJETNOM ROKU ŠK. GOD. 2019./2020.**

I

Obranu završnog rada u ljetnom roku šk. god. 2019./2020. u zakonskom su roku prijavili sljedeći učenici:

<b>Ime i prezime učenika</b>	<b>Naziv teme završnog rada</b>
<b>Marko Bigor</b>	Izrada vješalice za odjeću
<b>Antonijo Borjan</b>	Izrada držača za bicikle
<b>Ivan Mucek</b>	Izrada vratila tokarenjem na univerzalnoj tokarilici
<b>Matija Šilinić</b>	Izrada držača za svrdla
<b>Valentino Vidak</b>	Izrada kolica za prijevoz tereta

II

Učenici su dužni predati gotove radove mentorici na završni pregled elektroničkom poštom do petka, **29. svibnja 2020. do kraja dana.**

Rok za dostavu **konačne verzije** završnog rada mentorici elektroničkom poštom je srijeda, **3. lipnja 2020. do 12:00 sati**.

**Ispisane, potpisane i uvezane završne radove** učenici donose u školu mentorici na potpis u **petak, 5. lipnja 2020.** u 10:00 sati. Potpisivanje će se izvršiti u učionici br. 14.

Nakon što im je rad potpisan, učenici jedan po jedan **predaju radove u urudžbeni zapisnik u tajništvo Škole.**

#### **Protokol ulaska u školsku zgradu:**

Učenici ulaze u zgradu preko školskog trga, neposredno prije dogovorenog termina, pazeći na držanje socijalne distance.

Na školskom trgu dežurna će spremačica izvršiti dezinficiranje ruku učenika, nakon čega će učenik potpisati izjavu usklađenu s naputkom HZJZ-a.

Izjave će pripremiti tajnik Škole, a proceduru potpisivanja izjave vodit će mentorica Mateja Benjak. Zaštitne maske i rukavice za nastavnike dostupne su u tajništvu škole.

Po potpisivanju izjave učenici ulaze u zgradu i odlaze ravno do učionice 14. Za otvaranje vrata zadužena je spremačica dežurna na školskom trgu, a za raspored sjedenja u učionici mentorica Mateja Benjak.

Nakon što im mentorica potpiše rad, učenici jedan po jedan odlaze u tajništvo i predaju rad u urudžbeni zapisnik.

Nakon predaje rada, učenik odlazi u prizemlje, spremačica mu otključava i otvara vrata i omogućuje izlazak iz zgrade, te se izvršava dezinfekcija školskog namještaja.

### **III**

Provođenje obrane završnog rada:

Probna obrana održat će se u **petak, 12. lipnja 2020. u 12:00 sati** u virtualnoj učionici JitsiMeet, dostupnoj na poveznici <https://meet.jit.si/strojobravari>.

**Obrana završnih radova održat će se u utorak, 16. lipnja 2020. u 10:00** u virtualnoj učionici JitsiMeet, dostupnoj na poveznici <https://meet.jit.si/strojobravari>. Učenici će obrani pristupati abecednim redoslijedom.

U školi na daljinu nastava se redovito provodila u virtualnoj učionici Jitsi Meet pa posebne upute za ulazak i rad u učionici učenicima nisu potrebne. Svi članovi kolektiva su uputu za korištenje alata Jitsi Meet dobili u poruci na platformi MS Teams.

## IV

Dodatne upute i napomene:

Učenici **ispisuju 2 primjerka završnog rada**, od čega jedan donose u tajništvo, a jedan zadržavaju kod sebe i isti im služi za pomoć kod obrane završnog rada.

Učenici u virtualnu učionicu ulaze klikom na poveznicu ili upisivanjem navedene web adrese u internetsku tražilicu.

**Predviđeno trajanje obrane za svakog pojedinog učenika je 10 minuta**, tijekom kojih učenici moraju prezentirati svoj rad, opisati s kojim problemima su se susreli, navesti mjere zaštite okoliša, kao i samog sebe.

Svi su učenici, kao i članovi Povjerenstva, istovremeno prisutni u virtualnoj učionici.

Mentorica će za vrijeme obrane podijeliti ekran tako da u središtu bude učenik koji brani rad, a ostali učenici i članovi Povjerenstva bit će u smanjenom prikazu u desnom dijelu ekrana.

Mentorica na zahtjev učenika ili članova Povjerenstva može na ekranu prikazati rad učenika.

Nakon završetka obrane svih učenika, učenici izlaze iz virtualne učionice, kako bi članovi Povjerenstva većinom glasova donijeli prijedlog konačnih ocjena završnih radova.

Nakon 10 minuta učenici se vraćaju u virtualnu učionicu. Predsjednica Povjerenstva informira učenike o prijedlogu Povjerenstva za ocjene izradbe, obrane i općeg uspjeha.

Konačne ocjene izradbe i obrane te opći uspjeh iz izradbe i obrane završnoga rada za svakoga učenika utvrđuje Školski prosudbeni odbor na prijedlog povjerenstava za izradbu i obranu završnog rada i na temelju Poslovnika o radu Školskoga prosudbenog odbora.

Učenici će o ocjenama izradbe i obrane te općem uspjehu iz izradbe i obrane završnoga rada biti obaviješteni e-poštom i na kanalu u sustavu MS Teams *Obrana završnog rada – strojobravari*.

## V

Zapisnik o izradbi i obrani završnog rada piše mentorica. Zapisniku se prilaže konzultacijski list.

Mentorica dostavlja zapisnik u **.pdf** formatu elektroničkom poštom članovima Povjerenstva i na e-adresu škole.

Članovi Povjerenstva potpisuju zapisnik po dolasku u školu.

Predsjednica Povjerenstva:

Mateja Benjak, mag.ing.mech.



Predsjednica Školskog prosudbenog odbora:

*Martina Zerec*

Martina Zerec, prof.