

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
Industrijsko-obrtnička škola Slatina
Trg Ruđera Boškovića 5a
Slatina

KLASA: 602-02/26-16/2
URBROJ: 2189-77-01-26-1
Slatina, 20. listopada 2026.

Na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o izradbi i obrani završnoga rada („Narodne novine“, broj 118/09), a na prijedlog stručnih vijeća i u suradnji s nastavnicima struke – nositeljima tema, ravnateljica Industrijsko-obrtničke škole Slatina donosi

ODLUKU

o donošenju tema za završne radove u školskoj godini 2026./2027.

Donose se teme za izradbu i obranu završnih radova učenika završnih razreda Industrijsko-obrtničke škole Slatina za školsku godinu 2026./2027., za sve rokove obrane završnih radova. Teme završnih radova utvrđene su na temelju prijedloga stručnih vijeća, u suradnji s nastavnicima struke – nositeljima tema, a u skladu s obrazovnim programima koje učenici pohađaju. Popis odobrenih tema završnih radova, razvrstan prema obrazovnim programima, s pripadajućim nastavnicima nositeljima tema, sastavni je dio ove Odluke. Broj ponuđenih tema završnih radova mora biti najmanje 50 % veći od minimalno potrebnog broja tema, sukladno članku 8. stavku 2. Pravilnika o izradbi i obrani završnoga rada. Učenici završnih razreda dužni su odabrati temu završnoga rada najkasnije do **31. listopada 2026. godine**, u dogovoru s nastavnikom struke – mentorom.

Nastavnici mentori dužni su učenicima pružiti potrebne upute i stručnu pomoć tijekom izradbe završnoga rada.

Za provedbu ove Odluke zadužuju se nastavnici struke – nositelji tema, mentori završnih radova i razrednici završnih razreda, svaki u okviru svojih nadležnosti.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Ravnateljica:
Ružica Milaševići, prof.

Prilog: Popis tema završnih radova za školsku godinu 2026./2027.

Dostaviti:

1. Nastavnicima struke – nositeljima tema
2. Razrednicima završnih razreda
3. Oglasna ploča i mrežna stranica Škole
4. Pismohrana



3. AUTOMEHANIČAR

BROJ KANDIDATA: 10

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena ulja u motoru
2	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena pročištača zraka i pročištača peludi
3	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena kočnog diska i pločica prednjeg kotača
4	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena krajnika spone
5	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Izmjena kočne tekućine u hidrauličkom sustavu kočenja na vozilu (pumpanjem)
6	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Izmjena rashladne tekućine motora
7	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena pneumatika s balansiranjem kotača
8	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena zadnjeg amortizera vozila
9	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Testiranje motora dijagnostičkim uređajem s neispravnom lambda sandom, mjerenjem otpora grijača lambda sonde te njezinom zamjenom
10	Luka Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena remena i »dotezača« remena alternatora
11	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena brtve poklopca ventila
12	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena opružne noge (amortizera s oprugom)
13	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena aksijalnog ležaja amortizera s opružne noge
14	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena stabilizatora spone
15	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena poluosovine (poluvratila)
16	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena pumpe goriva kod Otto motora
17	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Testiranje sustava kočenja dijagnostičkim uređajem s neispravnim senzorom ABS-a, mjerenjem napona napajanja senzora i otpora zavojnice senzora ABS-a te njegovom zamjenom
18	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena ležaja prednjeg kotača
19	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena svjećica motora
20	Tomislav Zorko	Tehnike motornih vozila	Zamjena zupčastog remena

3. KONOBAR

BROJ KANDIDATA: 7

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Ankica Đurasek	Enologija s gastronomijom	Posluživanje crvenog vina
2	Ankica Đurasek	Enologija s gastronomijom	Posluživanje bijelog vina
3	Ankica Đurasek	Enologija s gastronomijom	Usklađivanje vina i jela
4	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Općenito o pivu
5	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Pripremanje i posluživanje toplih i hladnih napitaka
6	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Faze uslužnog procesa
7	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Posluživanje pjenušavih vina
8	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Općenito o aperitivima i dižestivima
9	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Bezalkoholna i alkoholna pića i njihovo posluživanje
10	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Sredstva ponude i prodaje jela i pića
11	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Pripremanje i posluživanje pića u baru
12	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	Posluživanje dnevnih obroka
13	Goran Ivezić	Ugostiteljsko posluživanje s vježbama	

POPIS PREDLOŽENIH TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE šk.god. 2026./2027.

3. KUHAR

BROJ KANDIDATA: 9

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela od mljevenog svinjskog mesa
2	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Variva od povrća
3	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela zagorske kuhinje
4	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela vegetarijanske kuhinje
5	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela od gljiva
6	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela talijanske kuhinje
7	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela od pilećeg mesa
8	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela bečke kuhinje
9	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela od paniranih mesa
10	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Topla predjela od tijesta
11	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Hladna predjela od povrća na bazi majoneze
12	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Brza hrana - FAST FOOD
13	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Jela od slatkovodnih riba
14	Blaženka Kontić	Kuharstvo	Narodne juhe
15	Ankica Đurasek	Ugostiteljsko posluživanje	Dnevni obroci u ugostiteljstvu
16	Ankica Đurasek	Ugostiteljsko posluživanje	Oprema i uređenje restoracije
17	Ankica Đurasek	Osnove turizma	Hrvatska kuhinja kao dio turističke ponude

3. CNC OPERATER

BROJ KANDIDATA: 8

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade stepenastog izratka na CNC glodalici
2	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade strojne prirubnice na CNC glodalici
3	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade nosača ležaja na CNC glodalici
4	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade stezne ploče na CNC glodalici
5	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade kućišta na CNC glodalici
6	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade strojne spojnice na CNC glodalici
7	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade ploče s utorima i provrtima na CNC glodalici
8	Vedran Runje	Praktična nastava	Izrada tehnološke dokumentacije i CAM programa za obradu složenog izratka na CNC glodalici
9	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade funkcionalne kutije postupkom laserskog rezanja
10	Vedran Runje	Praktična nastava	Projektiranje i izrada modela zupčastog prijenosa primjenom CO ₂ lasera
11	Vedran Runje	Praktična nastava	Tehnološki postupak izrade montažnog sklopa postupkom laserskog rezanja
12	Vedran Runje	Praktična nastava	Projektiranje i izrada makete mehaničkog sklopa primjenom CO ₂ lasera
13	Vedran Runje	Praktična nastava	Izrada tehničke dokumentacije i priprema programa za lasersko rezanje složenog izratka
14	Vedran Runje	Praktična nastava	Projektiranje, 3D modeliranje i izrada funkcionalnog modela pneumatskog cilindra
15	Vedran Runje	Praktična nastava	Projektiranje i izrada funkcionalnog modela Teslinog ventila primjenom 3D ispisa
16	Vedran Runje	Praktična nastava	Projektiranje, modeliranje i 3D ispis jednostavne strojne stege
17	Vedran Runje	Praktična nastava	Rekonstrukcija dotrajalog strojnog dijela primjenom 3D modeliranja i 3D ispisa
18	Vedran Runje	Praktična nastava	Usporedna analiza ručnog CNC programiranja i programiranja primjenom CAM sustava Fusion 360
19	Vedran Runje	Praktična nastava	Optimizacija putanje alata i vremena obrade na CNC glodalici primjenom programa Fusion 360
20	Vedran Runje	Praktična nastava	Izrada 3D modela, tehničke dokumentacije i simulacija CNC obrade složenog strojnog dijela u programu Fusion 360

3. FRIZER

BROJ KANDIDATA: 11

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Barbara Vidović Volenik	Poznavanje materijala	Bojenje kose u prirodne tonove i izrada fen-frizure
2	Barbara Vidović Volenik	Poznavanje materijala	Bojenje kose u moderne tonove i oblikovanje svečane frizure
3	Barbara Vidović Volenik	Poznavanje materijala	Hladana trajna ondulacija i oblikovanje fen-frizure
4	Barbara Vidović Volenik	Poznavanje materijala	Izbjeljivanje kose i oblikovanje večernje frizure
5	Barbara Vidović Volenik	Poznavanje materijala	Korekcija boje kose i oblikovanje svečane frizure
6	Kornelija Zubčević	Praktična nastava u školi	Bojenje kose u prirodno svijetle tonove oblikovanje fen frizure
7	Kornelija Zubčević	Praktična nastava u školi	Bojenje kose u prirodno tamne tonove oblikovanje fen frizure
8	Kornelija Zubčević	Praktična nastava u školi	Bojenje kose u moderne tonove i oblikovanje svečane frizure
9	Kornelija Zubčević	Praktična nastava u školi	Izrada klasične hladne trajne ondulacije i fen-frizura
10	Kornelija Zubčević	Praktična nastava u školi	Izrada moderne hladne trajne ondulacije i fen-frizura
11	Kornelija Zubčević	Praktična nastava u školi	Izrada parcijalne hladne trajne ondulacije i oblikovanje fen frizure
12	Kornelija Zubčević	Tehnologija frizerstva	Izbjeljivanje kose i izrada fen frizure
13	Kornelija Zubčević	Tehnologija frizerstva	Svijetlo bojenje kose i oblikovanje svečane frizure
14	Kornelija Zubčević	Tehnologija frizerstva	Parcijalno bojenje kose i oblikovanje večernje frizure
15	Kornelija Zubčević	Tehnološke vježbe	Moderne tehnike parcijalnog bojenja i izrada fen-frizure
16	Kornelija Zubčević	Tehnološke vježbe	Parcijalno bojenje kose i izrada svečane frizure
17	Kornelija Zubčević	Tehnološke vježbe	Bojenje sijede kose u prirodne boje i izrada fen-frizure
18	Barbara Vidović Volenik	Poznavanje materijala	Bojenje sijede kose u tople tonove i izrada fen-frizure

3. ELEKTROINSTALATER

BROJ KANDIDATA: 9

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Izrada instalacije stubišne rasvjete u više stambenoj zgradi
2	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Izrada električne instalacije stambenog objekta (jednosobnog stana)
3	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Kupaonski komplet (izrada instalacije kupaonice)
4	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Instalacija električnog zvonca upravljanog s dva mjesta pozivanja
5	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Izrada električne instalacije i montaža reklamne rasvjete
6	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Izrada instalacije za video nadzor
7	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Instalacija elemenata p/ž instalacije za strujni krug rasvjete upravljan s 5 mjesta
8	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Izrada instalacije i postavljanje sklopke za kupaonicu
9	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Postavljanje i spajanje LED rasvjete te sustava prigušivanja (dimmer)
10	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Instalacija senzor pokreta i automatsko paljenje vanjske rasvjete
11	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Uvod u pametne kuće (Smart Home) – spajanje osnovnih IoT modula i sklopki
12	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Izrada portafonske instalacije
13	Mark-Kristian Milašević	Električne instalacije	Izrada instalacije i montaža panik rasvjete
14	Mark-Kristian Milašević	Elektronika i upravljanje	LED kocka s upravljanjem
15	Mark-Kristian Milašević	Elektronika i upravljanje	Izrada štapnog detektora metala
16	Mark-Kristian Milašević	Elektronika i upravljanje	Solarni punjač mobitela
17	Mark-Kristian Milašević	Elektronika i upravljanje	Izrada funkcionalne makete pametne kuće
18	Mark-Kristian Milašević	Elektronika i upravljanje	Izrada Teslinog agregata
19	Mark-Kristian Milašević	Elektronika i upravljanje	Izrada plasma ball-a

3. VODOINSTALATER

BROJ KANDIDATA: 8

red. br	nastavnik	predmet	tema
1	Ranko Čučković	Teh. vodoinstalacija	Priključak na vodoopskrbi sustav
2	Ranko Čučković	Teh. vodoinstalacija	Kućni kanalizacijski sustav
3	Ranko Čučković	Teh. vodoinstalacija	Kućna vodovodna instalacija
4	Ranko Čučković	Teh. vodoinstalacija	Montaža kupaoničkih sanitarnih element
5	Ranko Čučković	Teh. vodoinstalacija	Razvod tople i hladne vode u kupaonici i kuhinji PP-cijevima
6	Ranko Čučković	Teh. vodoinstalacija	Ugradnja armatura kućnih vodovodnih instalacija
7	Bojan Teodorović	Teh. vodoinstalacija	Razvod tople i hladne vode u kupaonici i kuhinji višeslojnim cijevima
8	Bojan Teodorović	Teh. vodoinstalacija	Popravak hidroforškog postrojenja
9	Bojan Teodorović	Teh. vodoinstalacija	Hidroforско postrojenje
10	Bojan Teodorović	Teh. vodoinstalacija	Ugradnja vodomjera u ormarić za ugradnju – kućni priključak
11	Bojan Teodorović	Teh. vodoinstalacija	Ugradnja zidne hidrantske instalacije
12	Bojan Teodorović	Teh. vodoinstalacija	Ugradnja stojeće tuš kade s odljevno-preljevnom garniturom

POPIS PREDLOŽENIH TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE šk.god. 2026./2027.

3. STOLAR

BROJ KANDIDATA: 4

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Slaven Zelenka	Praktična nastava	Klub stolić
2	Slaven Zelenka	Praktična nastava	Vrtni stol
3	Slaven Zelenka	Praktična nastava	Polica
4	Slaven Zelenka	Praktična nastava	Vješalica
5	Slaven Zelenka	Praktična nastava	Klupica
6	Slaven Zelenka	Praktična nastava	Ormarić
7	Slaven Zelenka	Praktična nastava	Otvoreni poličar
8	slaven Zelenka	Praktična nastava	Okvir ogledala

POPIS PREDLOŽENIH TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE šk.god. 2026./2027.

3. KROJAČ

BROJ KANDIDATA: 3

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Danica Tot	Konstrukcija odjeće	Dizajn i izrada haljine iz više dijelova
2	Danica Tot	Konstrukcija odjeće	Dizajn i izrada muške košulje
3	Danica Tot	Konstrukcija odjeće	Dizajn i izrada ženskog prsluka
4	Danica Tot	Konstrukcija odjeće	Dizajn i izrada muških hlača
5	Danica Tot	Konstrukcija odjeće	Dizajn i izrada svečane haljine

POPIS PREDLOŽENIH TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE šk.god. 2026./2027.

3. POMOĆNI KROJAČ

BROJ KANDIDATA: 3

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Paula Kukuljević Idek	Tehnologija zanimanja	Dizajn i izrada torbe od traperi
2	Paula Kukuljević Idek	Tehnologija zanimanja	Dizajn i izrada pregače od recikliranog traperi
3	Paula Kukuljević Idek	Tehnologija zanimanja	Dizajn i izrada složenije torbe od traperi
4	Paula Kukuljević Idek	Tehnologija zanimanja	Dizajn i izrada pregače sa džepovima
5	Paula Kukuljević Idek	Tehnologija zanimanja	Dizajn i izrada složenije pregače

POPIS PREDLOŽENIH TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE šk.god. 2026./2027.

3. POMOĆNI STOLAR

BROJ KANDIDATA: 6

red. br.	nastavnik	predmet	tema
1	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Polica za cvijet
2	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Polica za knjige
3	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Policaza začine
4	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Pločica za ključeve
5	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Vješalica horizontalna
6	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Daska za rezanje mesa
7	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Daska za rezanje povrća
8	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Vješalica vertikalna
9	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Igračka
10	Slaven Zelenka	Stručna praksa	Okvir za ogledalo