

IZPITNI KATALOG

IZOBRAŽEVALNI PROGRAM

SLIKOPLESKAR-ČRKOSLIKAR

1. IME IZPITNE ENOTE

IZDELEK OZIROMA STORITEV IN ZAGOVOR

2. IZPITNI CILJI

Na izpitu ocenjujemo splošne in poklicne kompetence, ki so jih dijaki pridobili pri strokovnih modulih:

- gradbeništvo
- slikopleskarska in črkoslikarska tehnologija
- strokovno risanje
- slikopleskarstvo in črkoslikarstvo

v katerih se povezujejo cilji strokovne teorije, praktičnega izobraževanja in ključnih kompetenc.

Na izpitu kandidat izkaže naslednje poklicne in ključne kompetence:

- načrtovanje, priprava, izvedba in kontrola lastnega dela
- racionalna uporaba energije, materiala in časa
- komuniciranje s sodelavci, nadrejenimi, naročniki in strankami
- varovanje zdravja in okolja
- **slikopleskarska dela:**
 - obdelava notranjih in zunanjih površin
 - zaščita kovinskih površin (elementov)
 - zaščita lesenih predmetov
 - priprava vseh vrst podlag
 - priprava materialov
 - izravnava vseh vrst podlag
 - nanašanje prvih zaščitnih slojev
 - nanašanje zaključnih materialov
 - vzdrževanje vseh izdelanih površin
- **črkoslikarska dela**
 - priprava tehnične in tehnološke dokumentacije za enostavna črkoslikarska dela
 - ročna in računalniška izdelava osnutkov in risb v velikosti 1:1
 - pravilna uporaba materialov in orodja za delo
 - poznavanje materialov in postopkov za delo
 - vzdrževanje in zaščita končnih izdelkov

3. IZPELJAVA IZPITA

Kandidati izberejo eno izmed ponujenih nalog, ki so lahko individualne ali je skupinska. Če je zastavljena naloga skupinska, kandidati sodelujejo v vseh fazah dela. Vsaka naloga vsebuje naslednje faze:

- analiza naloge in tehnične dokumentacije
- ročna in računalniška priprava risbe
- opredelitev delovnega postopka
- priprava materiala, orodja in zaščitnih sredstev ter ukrepov
- prenos podatkov iz tehnične dokumentacije/ risbe
- izračun porabe materiala
- ureditev delovnega mesta in delovnih ter zaščitnih sredstev po opravljenem delu
- sortiranje odpadnega materiala

Glede na obseg in vsebino je izvedba naloge lahko skupinska ali individualna. Obseg in merila ocenjevaja nalogo so usklajena z gradbenimi normativi ali je prilagojen pogojem v šolski delavnici.

Zagovor je sestavljen iz dveh delov:

- predstavitev izdelave izdelka oziroma opravljanja storitve in
- strokovnega zagovora.

Pri strokovnem zagovoru kandidat utemeljuje uporabo materialov, orodij, strojev in naprav, izbranih tehnoloških postopkov ter upoštevanje predpisov iz varnosti in zdravja pri delu ter varovanja okolja za izdelek, ki ga je izdelal oziroma storitev, ki jo je opravil.

4. IZKAZANE POKLICNE KOMPETENCE

Izdelek oziroma storitev	Elementi	Poklicne kompetence
Obdelava notranjih in zunanjih stenskih in stropnih površin	<ul style="list-style-type: none"> • pregled podlage • odstranjevanje labilnih delcev • utrjevanje podlage • izravnava podlage • nanos osnovnih premazov • nanos prekrivnih premazov • čiščenje po zaključenem delu • deponiranje odpadnega (odvečnega) materiala 	<ul style="list-style-type: none"> -Priprava dokumentacije za enostavna slikopleskarska dela. -Prevzem podlage. -Priprava površine pred delom. -Priprava materiala -Nanašanje premaznih sredstev
Zaščita kovinskih izdelkov	<ul style="list-style-type: none"> • pregled podlage • načrtovanje, popis del • odstranjevanje starih premazov in korozije • nanos temeljne barve in medfazna dela (brušenje in odpraševanje) • nanos prekrivnih premazov • deponija odpadnega materiala • prevzem podlage 	<ul style="list-style-type: none"> -Ugotavljanje stopnje korozije -Priprava površine pred obdelavo -Priprava materiala -Priprava navodil za odstranjevanje starih nanosov in korozije
Zaščita lesenih elementov in predmetov	<ul style="list-style-type: none"> • ugotavljanje stanja starih zaščitnih premazov 	<ul style="list-style-type: none"> -Ugotavljanje stopnje poškodb starih podlag

SREDNJE POKLICNO IZOBRAŽEVANJE
SLIKOPLESKAR-ČRKOSLIKAR

	<ul style="list-style-type: none"> • odstranjevanje starih premazov (strojno in mehansko) • izravnava površin • nanosi osnovnih premazov za les • nanosi zaključnih premazov (laki, emajli) • retuširanje obdelanih elementov • 	<ul style="list-style-type: none"> -Priprava površine pred obdelavo -Priprava materiala -Priprava navodil za odstranjevanje starih nanosov
Samostoječe in stenske table	<ul style="list-style-type: none"> • analiza naloge in tehnične dokumentacije • izdelava osnutka v merilu • ročna ali računalniška priprava risbe • obdelava podlage za izdelavo oglaševalnih storitev • priprava materiala in orodja • prenos risbe na podlago • izdelava oglaševalnih storitev • retuširanje končnega izdelka • vgrajevanje izdelka 	<ul style="list-style-type: none"> -Priprava dokumentacije za enostavna črkoslikarska dela. -Prevzem podlage. -Priprava površine pred delom. -Priprava materiala -Oblikovanje znakov
Logotip	<ul style="list-style-type: none"> • pridobivanje podatkov in elementov za oblikovanje idejnega osnutka • skiciranje in oblikovanje elementov v zaščitnem znaku • pravilna izbira barv in odtenkov • izdelava zaščitnega znaka v določenem merilu • izdelava celostne podobe v mapo 	<ul style="list-style-type: none"> -Ročna ali računalniška priprava risbe
Transparent	<ul style="list-style-type: none"> • izbira podlage • izdelava risbe • priprava materiala in orodja • prenos risbe na podlago • prenos izdelanih znakov (transferjev) 	<ul style="list-style-type: none"> -Priprava dokumentacije za enostavna črkoslikarska dela. -Prevzem podlage. -Priprava površine pred delom. -Priprava materiala -Oblikovanje znakov
Prometni znaki in simboli (piktogrami)	<ul style="list-style-type: none"> • analiza naloge in tehnične dokumentacije • ročna ali računalniška priprava risb • kaširanje fosforoscentnih folij na podlago • prenos znakov na kaširano podlago • retuširanje znakov • montaža izdelkov 	<ul style="list-style-type: none"> -Priprava dokumentacije za enostavna črkoslikarska dela. -Prevzem podlage. -Priprava površine pred delom. -Priprava materiala -Oblikovanje znakov
Svetlobne table	<ul style="list-style-type: none"> • analiza naloge in tehnične dokumentacije • ročna ali računalniška priprava risb • prenos znakov na poliestrske svetleče podlage • izbira transparentnih barv in folij 	<ul style="list-style-type: none"> -Prevzem podlage. -Priprava površine pred delom. -Priprava materiala -Oblikovanje znakov
Stenske poslikave	<ul style="list-style-type: none"> • analiza naloge in tehnične dokumentacije 	<ul style="list-style-type: none"> -Priprava dokumentacije za enostavna črkoslikarska dela.

	<ul style="list-style-type: none"> • ročna ali računalniška priprava risb glede na osnutek • priprava podlage • prenos perforiranih risb na stensko podlago • izbira materialov, orodja in zaščitnih sredstev • izdelava oglaševalnih storitev ali ornamentov, predmetov... • retuširanje in UV zaščita 	<ul style="list-style-type: none"> -Prevzem podlage. -Priprava površine pred delom. -Priprava materiala -Oblikovanje znakov
--	---	---

5. OCENJEVANJE

5.1. MERILA OCENJEVANJA

Merila ocenjevanja in število točk se prilagodijo izdelku oziroma opravljanju storitve.

področje ocenjevanja	merila ocenjevanja	število točk
1 načrtovanje	Skladnost risbe s tehnično dokumentacijo	10
	Opredelitev delovnega postopka, materiala, orodja in zaščitnih sredstev ter ukrepov	
2 izvedba	Prenos mer, priprava šablone, zaris	60
	Izdelava in zaščita izdelka	
	Kontrola kvalitete lastnega dela	
	Pospravljanje delovnega mesta in uporabljenih sredstev	
	Sortiranje in varno shranjevanje odpadnega in neuporabljenega materiala	
3 dokumenta cija	Risba izdelka	10
	Izračun porabe materiala	
	Poročilo/dnevnik	
4 zagovor	Predstavitev izdelka (teoretične osnove s področja strokovnega modula slikopleskarstvo, črkoslikarstvo)	20
	Zagovor delovnega postopka in uporabljenih delovnih ter zaščitnih sredstev in ukrepov (teoretične osnove s področja strokovnih modulov slikopleskarstvo, črkoslikarstvo in gradbeništvo)	
	Zagovor dokumentacije (teoretične osnove s področja strokovnih modulov slikopleskarstvo, črkoslikarstvo in strokovno risanje)	
SKUPAJ		100 točk

5.2. PREDLOG PRETVORBE TOČK V OCENO

številčna ocena	število točk
odlično (5)	89-100
prav dobro (4)	76-88
dobro (3)	63-75
zadostno (2)	50-62

6. PRIMER

a) Naslov:

čas

praktični del do 7,00 ur

zagovor 20 min za pripravo +20 min za zagovor

b) Elementi:

- načrtovanje
- priprava materiala, orodja in zaščitnih sredstev
- povečava znakov iz podanega osnutka
- prenos znakov na podlago
- izdelava oglaševalnega sporočila
- sortiranje in pospravljanje materiala in delovnih ter zaščitnih sredstev
- sortiranje odpadnega materiala

c) Opis:

- načrtovanje:
 - analiza tehniške dokumentacije,
 - ročna in računalniška izdelava risb
 - določitev delovnega postopka,
 - izbira materiala, orodja in zaščitnih sredstev ter ukrepov
- izvedba
 - priprava materiala, orodja in zaščitnih sredstev
 - priprava podlage
 - prenos risbe na podlago
 - slikanje znakov
 - montaža izdelka
- ureditev delovnega mesta in okolice
 - ureditev delovnega mesta in pospravljanje materiala in delovnih ter zaščitnih sredstev
 - sortiranje odpadnega materiala
 - varno shranjevanje neporabljenega in odpadnega materiala

d) Poklicne kompetence, ki jih mora dijak izkazati:

- načrtovanje, priprava, izvedba in kontrola lastnega dela
- racionalna uporaba energije, materiala in časa
- poznavanje osnovnih pravil oblikovanja in barvnih sestav
- komuniciranje s sodelavci, nadrejenimi, naročniki in strankami
- varovanje zdravja in okolja
- ročna ali računalniška priprava risbe
- pravilno uporabljati orodja za delo
- poznavanje materialov in postopkov za delo
- matematične kompetence

- estetske kompetence
- podjetnostne kompetence

e) Zagovor:

- predstavitev izdelka
- zagovor delovnega postopka in uporabljenih delovnih ter zaščitnih sredstev in ukrepov
- zagovor dokumentacije

f) Ocenjevanje

področje ocenjevanja	merila ocenjevanja	število točk
1 načrtovanje	Skladnost risbe s tehnično dokumentacijo	10
	Opredelitev delovnega postopka, materiala, orodja in zaščitnih sredstev ter ukrepov	
2 izvedba	Prenos mer, priprava šablone, zaris	60
	Izdelava in zaščita izdelka	
	Kontrola kvalitete lastnega dela	
	Ureditev delovnega mesta in delovnih ter zaščitnih sredstev po končanem delu	
3 dokumenta cija	Sortiranje in varno shranjevanje odpadnega in neuporabljenega materiala	10
	Risba izdelka	
	Izračun porabe materiala	
4 zagovor	Poročilo/dnevnik	20
	Predstavitev izdelka (teoretične osnove s področja strokovnega modula slikopleskarstvo, črkoslikarstvo)	
	Zagovor delovnega postopka in uporabljenih delovnih ter zaščitnih sredstev in ukrepov (teoretične osnove s področja strokovnih modulov slikopleskarstvo, črkoslikarstvo in gradbeništvo)	
	Zagovor dokumentacije (teoretične osnove s področja strokovnih modulov slikopleskarstvo, črkoslikarstvo in strokovno risanje)	
SKUPAJ		100 točk