

Temeljem članka 52. stavka 2. Zakona o obrtu ("Narodne novine" br. 77/93), po prethodno pribavljenom mišljenju Hrvatske obrtničke komore, ministar gospodarstva donosi :

## **PROGRAM**

### **MAJSTORSKOG ISPITA ZA ZANIMANJE- MAJSTOR TESAR**

#### **I.**

Majstorski ispit sastoji se od zajedničkog dijela koji obuhvaća potrebna znanja neophodna za bavljenje obrtom i poduzetništvom i posebnog dijela koji se odnosi na svako zanimanje posebno.

#### **II.**

Na zajedničkom ispitu, ispitna pitanja formuliraju se iz slijedećih ispitnih područja:

1. Gospodarstvo i pravni propisi
2. Osnove podučavanja naučnika

#### **III.**

Područje gospodarstva obuhvaća slijedeće programske cjeline :

- a) Osnovna pitanja osnivanja obrta, naročito analiza tržišta i mjesta, pravni oblik, veličina obrta;
- b) Organizacija obrtničke radionice, naročito priprema rada i odvijanje posla, upotreba materijala i skladište, oblici racionaliziranja, uprava, utjecaja automatizacije na organizaciju rada u obrtu ;
- c) Organizacija osoblja, popunjavanje radnih mjesta, pitanja rukovođenja i društvena klima u obrtničkoj radionici;
- d) Ekonomski/rentabilni zadaci u obrtničkoj radionici naročito kupnja, proizvodnja, reparaturne usluge, usluge, trgovačka djelatnost, prodaja, reklama, servisna služba, međuobrtnička suradnja, naročito zadrugarstvo;
- e) Financijsko ekonomska osnovna pitanja, naročito obrtnička financijska ekonomija i njezine funkcije, financijsko planiranje, platni i kreditni promet, vrste financiranja, štedno-kreditne zadruge i druge mjere za unapređenje obrta;
- f) Mjere za unapređenje obrta, naročito stručno savjetovanje, poduka izvan obrtničke radionice i usavršavanje;
- g) Knjigovodstvo i bilanca, naročito knjigovodstvo, imovinski pregled, inventura, procjena kao i račun dobitka i gubitka, vođenje knjiga i centralna obrada podataka u obrtništvu;

h) Obračun troškova, posebno iskazivanje pojedinačnih troškova, ukupnih troškova kao i kalkulativnih troškova u kalkulativnoj marži, kalkulativne šeme, prethodna i naknadna kalkulacija ;

i) Rentabilno iskorištenje knjigovodstva, završnog obračuna i obračuna troškova, računa karakterističnih vrijednosti, naročito obračuna likvidnosti, obračuna za pokriće investicija, usporedbe ekonomskih pokazatelja.

#### IV.

Područje pravnih propisa obuhvaća slijedeće programske cjeline :

- obavljanje obrta (stjecanje uvjeta, otvaranje obrta, poslovanje obrta, prestanak obrta),
  - obrazovanje i osposobljavanje za bavljenje obrtom,
  - organiziranost obrta,
  - građansko pravo, pravo opomena i prinudnog izvršnog postupka,
  - trgovačka društva,
  - pravo na rad, naročito pravo na radni ugovor, statut poduzeća, tarifni pravilnik, radno vrijeme i godišnji odmor, zaštitu na radu i pravni postupak pred sudom za radne sporove (Zakon o radu),
  - pravo na socijalno i privatno osiguranje, naročito pravo na zdravstveno, penziono, pravo na osiguranje u slučaju nesreće, pravo na osiguranje života, stvari, osiguranje od odgovornosti, starosnu penziju samostalnih obrtnika,
  - pravo na stvaranje imovine,
  - porezni sustav
- vrste poreza, naročito porez na promet, poslovni porez, porez na dohodak, porez na dobit, porez na dodanu vrijednost, porez na plaće, porez na imovinu, nasljedstvo i poklone ;
- porezni postupak, naročito termini oporezivanja, postupak za utvrđivanje vjerodostojnosti porezne prijave, odgoda plaćanja poreza, oslobađanje od poreza i korištenje pravnih sredstava;
- obrt u privredi i društvu, razvoj, izgradnja i zadaci obrtničke komore, gospodarske komore, udruženja cehovske organizacije,
  - pravne osnove za stručno obrazovanje,
  - bitne odredbe sustava koje se odnose na obrazovanje, zakona o stručnom obrazovanju i zakona o obrtu, pravni odnosi između učenika i poslodavaca, ugovor o naukovanju.

#### V.

Iz područja osnova podučavanja naučnika ispitanik mora pokazati znanje iz slijedećih područja:

1. Osnovna pitanja stručnog obrazovanja (zadaci i ciljevi ovog obrazovanja, ravnopravnost šansi, mobilnost i uspon, veza obrazovanja i tržišta), stručne škole i obrtničke radionice kao mjesta stručnog obrazovanja, zadaci i odgovornost stručnog učitelja.

2. Planiranje i provođenje obrazovanja (sadržaj obrazovanja, ciljevi i zadaci, okvirni planovi i programi, ispitni zahtjevi...

Izvedbeni i operativni programi, uvjeti za realizaciju nastave, utvrđivanje obrazovnog plana obrtničke radionice...

3. Suradnja obrtnička radionica - škola (nastavni postupci, sredstva i pomagala, metode poučavanja, ocjenjivanje i vrednovanje, timski rad).

4. Mladi u obrazovanju

(potreba i značenje stručnog obrazovanja za mladu generaciju, tipične razvojne pojave i način ponašanja u mladenačkoj dobi, motivacija kao faktor napredovanja, grupnopsihološki način ponašanja, utjecaj okoline, socijalno i praktično ponašanje mladih, odgojne teškoće, psihološka pomoć mladima, zdravstvena zaštita, zaštita od nesreća na radu.

## VI.

Okvirni sadržaji programskih cjelina navedeni u poglavljima III., IV. i V. osnova su za oblikovanje ispitnih pitanja na majstorskim ispitima.

## VII.

Posebni dio ispita obuhvaća praktična i teoretska stručna znanja neophodna za samostalno obavljanje obrta u određenom zanimanju i to za zanimanja objavljena u "Popisu vezanih obrta i zanimanja" označena u rubrici "Šifra, naziv zanimanja i stupanj stručne spreme" brojem 2. (Pravilnik o vezanim i povlaštenim obrtima "Narodne novine" br. 31 od 9. svibnja 1995. g).

## VIII.

Programske cjeline stručno-teoretskog i praktičnog dijela ispita za navedena zanimanja obuhvaćaju :

a) praktični dio ispita

b) neophodna stručno teoretska zanimanja za vješto obavljanje poslova primjerenih obrtu.

## IX.

Ispitni sadržaj za majstorski ispit za zanimanje majstor soboslikar tesar, koje je u skladu s Pravilnikom o vezanim i povlaštenim obrtima ("Narodne novine" br. 31/95) označeno šifrom 71240,je:

## MAJSTOR TESAR

### I. Područje rada

- izrada, montaža i podizanje konstrukcija na gradilištu,
- izrada i montaža skela i radnih platformi,
- izrada i montaža oplata za sve vrste konstruktivnih i nekonstruktivnih elemenata na objektu,
- izrada i montaža krovnih konstrukcija i toplinske izolacije potkrovlja,
- demontaža skela, oplata i privremenih konstrukcija na gradilištu,
- izrada i montaža drvenih stubišta,
- izrada i montaža drvenih objekata.

### II. Sadržaj ispita

#### 1. Praktični dio ispita

Na praktičnom dijelu majstorskog ispita kandidat mora pokazati vještine obrade drveta ručnim alatom i strojevima. Ispitanik mora pokazati samostalnost i preciznost u radu te organizatorske sposobnosti. Ispitanik mora zadatak izraditi prema projektnoj dokumentaciji precizno i kvalitetno uz primjenu mjera zaštite pri radu i zaštite okoliša.

Ispitaniku se na majstorskom ispitu može zadati da prema projektnoj dokumentaciji :

- izradi i montira oplatu za bilo koji betonski ili armiranobetonski konstruktivni ili nekonstruktivni element objekta,
- odabere građu, izradi i montira krovnu konstrukciju za koso krovište na dvije ili više voda,
- izabere građu, izradi i montira drveno stubište,
- izradi drvenu stijenu i strop,
- izradi i montira skelu ili radnu platformu,
- izradi i montira prostornu oplatu,
- montira toplinsku izolaciju potkrovlja i elemente na krovnim plohama,
- izradi i montira manju drvenu kuću.

#### 2. Teorijska znanja nužna za obavljanje poslova iz djelokruga rada majstora - tesara

##### 2.1. Drvo i drugi građevni materijali

- vrste, struktura i sastav drveta,
- fizička svojstva drveta,
- pogreške u drvetu,
- bolesti i zaštita drveta,
- drvena građa,
- opekarski proizvodi,
- mort,
- beton,
- opekarske i betonske prerađevine,
- veziva za drvo,
- boje i lakovi.

### 2.3. Građevne konstrukcije

- projektna dokumentacija - vrsta projekata i njihovo čitanje (idejni, glavni i izvedbeni),
- prostoručno risanje tesarskih detalja,
- konstruktivni i nekonstruktivni elementi građevine,
- pripremni radovi,
- temelji,
- izolacije,
- zidovi i stropovi od betona i armiranog betona,
- stropne konstrukcije,
- stubišta,
- krovne konstrukcije i pokrovi.

### 2.3. Alati i strojevi

- tesarski pribor,
- tesarski alat,

- tesarska pomagala,
- strojevi.

Ispitanik mora biti vješt u rukovanju, održavanju i oštrenju.

#### 2.4.Obračun i organizacija tesarskih radova

- gradilišna dokumentacija,
- iskaz količina,
- normiranje i analiza cijena,
- obračun radova,
- tehnički pregled i primopredaja objekata.

Klasa:311-01/95-01/523

Urbroj: 526-01-95-8

Zagreb,27.studenoga 1995.

Ministar

Davor Štern, dipl. ing., v. r.