

**IZPITNI KATALOG ZA**  
**del I in del II**

**MOJSTRSKEGA IZPITA**  
**za pridobitev naziva**

MOJSTER ZA STROJENJE USNJA IN  
KRZNA

MOJSTRICA ZA STROJENJE USNJA IN  
KRZNA

**LJUBLJANA, 2000**

## KAZALO

<b>1. OSNOVNI PODATKI.....</b>	<b>3</b>
1.1. OBSEG DEJAVNOSTI .....	3
1.2. CILJI MOJSTRSKIH IZPITOV .....	3
1.3. CILJI PRAKTIČNEGA IN STROKOVNO – TEORETIČNEGA DELA IZPITA .....	3
1.4. DELI MOJSTRSKEGA IZPITA .....	3
1.5. PRIDOBITEV STOPNJE IZOBRAZBE IN NAZIVA .....	4
1.6. PRILAGODITVE OPRAVLJANJA DELOV IZPITOV OZIROMA STROKOVNIH PODROČIJ .....	4
1.7. IZVAJANJE MOJSTRSKIH IZPITOV .....	4
1.8. SPREJETJE IZPITNEGA KATALOGA .....	4
<b>2. PRAKTIČNI DEL IZPITA .....</b>	<b>5</b>
2.1. OPREDELITEV .....	5
2.2. OBSEG .....	5
2.3. MOJSTRSKO IZPITNO DELO .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
2.4. MOJSTRSKO IZPITNO DELO .....	5
2.5. DELOVNI PREIZKUSI.....	6
2.6. TRAJANJE IZPITA.....	7
2.7. IZVAJANJE IZPITOV .....	7
2.8. OCENJEVANJE .....	7
2.8.1. Minimalni pogoji za uspešno opravljen praktični del.....	7
<b>3. STROKOVNOTEORETIČNI DEL IZPITA .....</b>	<b>8</b>
3.1. OPREDELITEV .....	8
3.2. OBSEG .....	8
3.3. VSEBINA PREDMETNIH IZPITNIH PODROČIJ.....	8
3.3.1. <i>Materiali</i> .....	8
3.4. TEHNOLOGIJA .....	9
3.5. TEHNIČNI PREDPISI STROJEV IN VARSTVO PRI DELU .....	9
3.6. TRAJANJE IZPITA.....	9
3.7. NAČINI OCENJEVANJA ZNANJA .....	9
3.7.1. <i>Minimalni pogoji za uspešno opravljen izpit</i> .....	10
3.7.2. <i>Določitev skupne ocene dela II mojstrskega izpita</i> .....	10
3.8. SEZNAM PRIPOROČENE LITERATURE IN DRUGI VIRI.....	10
<b>4. SESTAVLJALCI IZPITNEGA KATALOGA.....</b>	<b>11</b>

## 1. OSNOVNI PODATKI

### 1.1. Obseg dejavnosti

Obseg dejavnosti znanj mojstra/mojstrice za strojenje usnja in krzna je:

- ☛ organiziranje in vodenje delovnega procesa
- ☛ zagotavljanje kakovosti izdelkov in storitev
- ☛ pripravljanje poslovnega načrta in analize rezultatov dela
- ☛ sprejemanje strank in svetovanje
- ☛ vodenje nabave in prodaje izdelkov oz. storitev
- ☛ racionalno in ekonomično poslovanje (kadri, normativi in kalkulacija storitev)
- ☛ izdelovanje predlogov za nagrajevanje sodelavcev ter skrb za pozitivno delovno ozračje
- ☛ zaposlovanje delavcev in načrtovanje njihovega razvoja
- ☛ izvajanje ekoloških predpisov, predpisov o varstvu pri delu, požarnem varstvu in varovanju okolja
- ☛ prenašanje znanj, spretnosti, izkušenj in novosti s področja stroke na vajence, dijake in sodelavce
- ☛ strojenje vseh vrst kož za usnje na mojstrski ravni

### 1.2. Cilji mojstrskih izpitov

Z mojstrskim izpitom kandidat dokaže, da je usposobljen za samostojno, kvalitetno strokovno delo v okviru obsega dejavnosti, za samostojno vodenje obrtne delavnice in za praktično izobraževanje vajencev.

Pri tem kandidat dokaže, da:

- ☛ ima vsa potrebna znanja za vodenje samostojnega obrata in izpolnjuje pogoje za nosilca obrtne dejavnosti po določbah zakona
- ☛ zna in zmore strokovno delo opraviti mojstrsko
- ☛ pozna zakonodajo, vezano na opravljanje obrtnih dejavnosti (delovno, socialno, davčno, finančno ipd)
- ☛ ima potrebna znanja za organizacijo dela in vodenje v samostojnem obratu
- ☛ ima znanja za pripravo poslovnega načrta in analizo rezultatov dela
- ☛ ima znanja za zagotavljanje varnosti pri delu v samostojnem obratu
- ☛ ima znanja za zagotavljanje kakovosti, ter pozna tehnologijo, ki vodi k višji produktivnosti in optimiranju stroškov, ter varuje okolje
- ☛ ima znanja za zagotavljanje ustvarjalne delovne klime v samostojnem obratu
- ☛ ima znanja za učinkovito pisno in ustno komuniciranje
- ☛ ima potrebna znanja za poučevanje oziroma prenašanje znanja, spretnosti in veščine na vajence in dijake.

### 1.3. Cilji praktičnega in strokovno – teoretičnega dela izpita

Izpiti za praktični del in strokovnoteoretični del morajo zagotoviti, da bo kandidat obvladal praktična in strokovnoteoretična znanja na zahtevanem nivoju, ki mu bodo omogočala samostojno in kakovostno strokovno delo ter organiziranje in vodenje delovnih procesov v delavnici za strojenje usnja in krzna.

### 1.4. Deli mojstrskega izpita

Kandidati morajo za pridobitev naziva mojster opraviti izpite iz vseh strokovnih področij naslednji delov mojstrskega izpita:

**DEL I praktični del, ki obsega izdelavo**

- mojstrskih izpitnih del in
- delovnih preizkusov

**DEL II strokovno teoretični del, ki obsega**

- materiale
- tehnologijo
- tehnične predpise strojev in varstvo pri delu

**DEL III poslovodno ekonomski del, ki obsega**

- podjetje in poslovanje
- osnove marketinga
- finančno ekonomsko poslovanje
- pravni vidiki poslovanja – zakonodaja
- upravljanje in vodenje

**DEL IV pedagoško andragoški del, ki obsega**

- psihološke osnove učenja
- načrtovanje in izvajanje učnega procesa
- metodiko praktičnega izobraževanja
- spremljanje in preverjanje učnih rezultatov
- izobraževalni sistem.

### **1.5. Pridobitev stopnje izobrazbe in naziva**

Po vseh uspešno opravljenih delih izpita si kandidat pridobi srednjo strokovno izobrazbo in naziv

MOJSTER ZA STROJENJE USNJA IN KRZNA

MOJSTRICA ZA STROJENJE USNJA IN KRZNA

### **1.6. Prilagoditve opravljanja delov izpitov oziroma strokovnih področij**

Kandidatom, ki so uspešno zaključili javno veljavni vzgojo-izobraževalni program za pridobitev srednje ali višje ali visoke strokovne izobrazbe, se priznajo deli oziroma strokovna področja posameznih delov mojstrskega izpita, v skladu z merili za priznavanje delov izpita oziroma strokovnih področij posameznih delov mojstrskega izpita, glede na predhodno izobrazbo in delovne izkušnje.

Praktični del mojstrskega izpita obvezno opravljajo vsi kandidati.

### **1.7. Izvajanje mojstrskih izpitov**

Mojstrski izpit se izvaja v skladu z določili, opredeljenimi s Pravilnikom o pogojih in načinu opravljanja mojstrskih izpitov.

### **1.8. Sprejetje izpitnega kataloga**

Izpitne kataloge za ter za III. in IV. del mojstrskega izpita je sprejel na osnovi 26.člena Zakona o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja (Ur.l.RS, št. 12-568/96 z dne 29.02.1996) Strokovni svet Republike Slovenije za poklicno izobraževanje na svoji 19. in 20. seji, dne 16.9. in 1.10.1998, ter za I. in II. del na 41. seji, dne 14.7.2000.

## 2. PRAKTIČNI DEL IZPITA

### 2.1. Opredelitev

Pri praktičnem delu izpita se ocenjujejo znanja in spretnosti z:

- mojstrskimi izpitnimi deli in
- delovnimi preizkusi.

Mojster za strojenje usnja in krzna/mojstrica za strojenje usnja in krzna:

- ☛ zna uporabiti vse vrste surovih kož
- ☛ sortiranje in konzerviranje surovih kož
- ☛ sortiranje gotovega usnja in krzna
- ☛ skladiščenje surovin in gotovih izdelkov
- ☛ zna izdelati vse vrste usnja in krzna
- ☛ zna uporabiti vse faze v mokrem oddelku
- ☛ zna uporabiti vse faze v dodelavi
- ☛ zna uporabiti vse vrste odmakanja
- ☛ zna uporabiti vse vrste luženja
- ☛ zna uporabiti vse vrste strojenja
- ☛ zna uporabiti vse vrste dodelave
- ☛ zna uporabljati obdelovalne stroje
- ☛ zna uporabljati nastavitve in vzdrževanje strojev in orodja
- ☛ zna uporabljati metode niansiranja pri osnovnem in kritnem barvanju
- ☛ zna uporabiti različne vrste osnovnega barvanja
- ☛ zna narediti način pisanja navodil za strojenje in dodelavo usnja in krzna.

### 2.2. Obseg

Kot mojstrsko izpitno delo se izdelava po en izdelek in štiri delovne preizkuse.

### 2.3. Mojstrsko izpitno delo

Kot mojstrsko izpitno delo kandidat izdelava en v nadaljevanju naveden izdelek po naključnem izboru:

VRSTA IZDELKA	OPIS IZDELKA, MATERIALI IN OBDELAVA
Telečji boks črn za galanterijo	Izdelavni material telečje kože težinske kategorije 6 – 8 kg soljene teže. Izdelek naj bo v mat izvedbi.
Goveji boks anilin	Izdelavni material goveje kože težinske kategorije 30 – 35kg soljene teže. Izdelek naj bo v poljubni barvi, anilinske dodelave, namenjen za čevljarstvo industrijo.
Goveji cepljenec prešan	Izdelavni material goveji cepljenec debeline 1,8 – 2 mm, postrojen z naravnimi strojili, namenjen za izdelavo cokel.
Tapetniško goveje usnje gladko	Narejeno iz govejih kož težinske kategorije 45 – 50 kg soljene teže. Izdelati v celih kožah - v poljubni barvi.
Goveji boks brušen – rahlo prešan	Izdelan iz slabših govejih kož v poljubni barvi, dobro obstojen in namenjen za galanterijske namene.
Ovčja napa za konfekcijo	Material za izdelavo so ovčje kože, soljene ali suhe. Debelina usnja naj bo 0,8 mm, poljubne barve, lice gladko brez prešanja.

VRSTA IZDELKA	OPIS IZDELKA, MATERIALI IN OBDELAVA
Oblačilni velur	Izdelavni material so kože od divjadi ( srnjad, gamsi, jelenjad). Debelina do 1 mm v poljubni barvi. Kromovo strojenje.
Oblačilni velur – svinjski za oblačilne namene	Izdelan iz svinjskih kož, porekla iz Slovenije. Debelina 0,6 mm v poljubni barvi.
Rokavičarsko usnje	Izdelano iz kozličjih kož. Debelina 0,5 mm v poljubni barvi. Nekrito anilinsko dodelano.
Telečje oblačilno usnje	Narejeno iz telečjih kož težinske kategorije 4 – 6 kg. Debelina 0,8 mm v poljubni barvi.
Telečje krzno za dekoracijo	Izdelavni material: telečje kože soljene teže 4 – 6 kg. Kromovo strojenje.
Krzno iz kož drobnice	Izdelavni material: posušene jagnječe, ovčje, kozje in kozličje kože. Izdelek naj bo v naravni izvedbi (lahko beljen). Namenjen za oblačilne ali dekorativne namene.
Dekoratívno krzno iz kož divjadi	Izdelavni material: posušene kože srnjadi, gamsov, jelenjadi in divjih prašičev.
Plemenitenje ovčjega krzna	Izdelavni material: ovčje krzno – striženo. Izdelava imitacije nutrieta v poljubni barvi.
Strojenje lisičjega krzna	Izdelavni material: posušene rdeče, plave in srebrne lisice.
Strojenje krzna nutrij in bizamov	Izdelavni material: posušene kože nutrij in bizamov (pižmovk).
Strojenje krzna kun in nercev	Izdelavni material: posušene kože kun ( belic in zlatc ) in nercev.
Barvanje ovčjega krzna	Izdelavni material: krom strojeno ovčje krzno. Izvedba v poljubni barvi ( ton-ton ).
Barvanje plemenitega krzna	Izdelavni material: kože vseh vrst lisic. Barvanje v poljubni barvi.
Strojenje in barvanje kunčjih kož za krzno	Izdelavni material: posušene kunčje kože. Izvedba strojenja in barvanje v poljubni barvi.

Osnovne zahteve izdelkov so podane na osnovi dovoljenih in predvidenih delovnih ur praktičnega dela izpita.

Vsakršne spremembe med delom zaradi nedosegljivosti materialov mora kandidat takoj sporočiti komisiji in dobiti soglasje.

## 2.4. Delovni preizkusi

Kandidat mora v okviru delovnih preizkusov izvesti **štiri opravila** po izboru izpitnega odbora iz spodnjega seznama, ki niso bile dovolj razvidne iz mojstrskega izdelka:

- izdelati razne zahtevnejše efekte na usnju in krznu
- strojna površinska obdelava usnja
- sestava kritnih barv po vzorcu
- izvajanje struganja in nastavitvev strugalnega stroja
- strojna obdelava krzna
- izvajanje mokrega in suhega striženja ter nastavitvev stroja
- sestava strojilnih in barvilnih kopeli za krzno po vzorcu.

Delovni preizkusi se izvajajo v povezavi z izdelavo usnja, ki služi praktični uporabi.

## 2.5. Trajanje izpita

Izdelava mojstrskih izpitnih del traja največ 100 do 200 ur, oziroma toliko časa kolikor ga zahteva sam postopek izdelave izdelka, pod nadzorom nadzornika do 40 ur. Delovni preizkus pa ne več kot 8 ur.

## 2.6. Izvajanje izpitov

Kandidat praviloma najprej opravlja strokovnoteoretični del (del II) mojstrskega izpita. Po uspešno opravljenem delu II pristopi k opravljanju praktičnega dela izpita.

Kandidat ob prijavi k praktičnemu delu mojstrskega izpita, naključno izbere iz seznama mojstrskih izdelkov izdelek, ki ga bo izdelal kot mojstrsko izpitno delo. Kandidat predloži izpitnemu odboru za izbrano izpitno nalogo tudi tehnično tehnološko dokumentacijo.

Kandidat lahko v soglasju z izpitnim odborom predlaga tudi drug izdelek oziroma drugo vrsto usnja. Pogoj za sprejemljivost drugačnih izdelkov je njihova samostojnost in potreba na našem tržišču. Zaželen je tehnološko avtorski izdelek vendar v primeru standardnih izdelkov, to ni pogoj. Možno je izdelati tudi vrsto usnja na osnovi priloženega vzorca. Zaželen je izdelava na obrtniški osnovi ali kombinirano obrtniško industrijski. Zaželen je uporaba domače surovine, pomožna sredstva pa so lahko tudi uvožena. Količinsko izdelek ni omejen. Načrt – tehnološko navodilo pripravi vsak kandidat posebej in predloži izpitnemu odboru.

Izpitni odbor presodi, če izpitna naloga ustreza predpisani zahtevnosti, organizira nadzor oziroma nadzoruje potek izdelave v skladu s predloženo dokumentacijo. Ob predaji izpitnega dela kandidat podpiše izjavo o samostojnem izvajanju izpitne naloge.

Opravljenost mojstrska izpitna dela je potrebno tudi ustno zagovarjati.

## 2.7. Ocenjevanje

Ocenjuje se mojstrsko izpitno delo z zagovorom ter štiri delovne preizkuse. Skupna ocena praktičnega dela mojstrskega izpita je sestavljena po naslednjih kriterijih:

- **mojstrsko izpitno delo**           **60%**
- **delovni preizkus**                   **40%.**

Pri ocenjevanju se upošteva ustreznost tehnološke dokumentacije, pravilnost tehnoloških postopkov izdelave, pravilna izbira in spretnost pri rokovanju s stroji, napravami in priborom, natančnost izdelave in estetski izgled izdelkov ter tudi urejenost delovnega okolja, ustrezna izbira materialov, delovnih pripomočkov, ekonomičnost ravnanja z delovnimi sredstvi in materiali, upoštevanje varstva pri delu.

Za oceno zadostno, mora biti vsaka posamezna izpitna naloga pozitivno ocenjena, vsaj 60% možnih točk.

### 2.7.1. Minimalni pogoji za uspešno opravljen praktični del

Minimalni pogoj za uspešno opravljen praktični del izpita so zadovoljivo (pozitivno, vsaj 70%) opravljena mojstrska izpitna dela. Kandidat ne more dobiti pozitivne ocene, če ne opravi uspešno ključnih nalog, ki so znak kvalitete in mojstrstva za področje strojenje usnja in krzna.

Mojstrski izpitni odbor lahko prekine izpit oziroma izdelavo mojstrskega izpitnega dela, če kandidat ne obvlada ti. ključnih vsebin, ki so znak mojstrstva na področju strojenja usnja in krzna.

### 3. STROKOVNOTEORETIČNI DEL IZPITA

#### 3.1. Opredelitev

Mojster/mojstrica za strojenje usnja in krzna mora obvladati naslednje:

- ☛ poznati osnovne in pomožne materiale (vrste, lastnosti, poimenovanje, uporabnost)
- ☛ poznati stroje in naprave
- ☛ obvladati tehnologijo strojenja usnja in krzna
- ☛ imeti organizacijske sposobnosti za vodenje in kontrolo delovnega procesa
- ☛ poznati tehnologijo, ki vodi k višji produktivnosti in optimiranju stroškov
- ☛ usposobiti se za izvajanje varstva pri delu in požarne varnosti
- ☛ usposobiti se za izvajanje ekoloških predpisov in predpisov iz varstva pri delu.

#### 3.2. Obseg

Pri strokovno teoretičnem delu izpita se preverjajo znanja iz naslednjih predmetnih izpitnih področjih:

- materiali
- tehnologija
- tehnični predpisi strojev in varstvo pri delu.

#### 3.3. Vsebina predmetnih izpitnih področij

##### 3.3.1. Materiali

VSEBINE	CILJI
	Kandidat
Vrste materialov (pomožna sredstva)	◊ poznavanje materialov, primernih za predelavo (osnovnih, pomožnih, umetnih, naravnih)
Listine, ki spremljajo materiale v prometu	◊ poznavanje listin: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ standardi</li> <li>◦ deklaracija</li> </ul>
Živalska koža	◊ poznavanja surovin za usnje in krzno: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ zgradba kože</li> <li>◦ kože, ki se uporabljajo v usnjarstvu</li> </ul>
Strojenje	◊ poznavanje strojilnih postopkov in strojilnih sredstev
Dodelava usnja in krzna	◊ poznavanje kemijske dodelave usnja in krzna ◊ poznavanje mehanske dodelave usnja in krzna
Vrste usnja in krzna	◊ poznavanje in sposobnost razdeliti usnje in krzno za uporabo ◊ poznavanje posameznih vrst usnja in krzna
Pomožni materiali	◊ poznavanje in uporaba vseh pomožnih sredstev, ki se uporabljajo pri strojenju usnja in krzna
Shranjevanje usnja in krzna	◊ sposobnost: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ sortiranje</li> <li>◦ pakiranje</li> <li>◦ skladiščenje</li> </ul>
Ekologija v usnjarstvu	◊ poznavanje problematike: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ odpadnih voda</li> <li>◦ odpadnih materialov</li> <li>◦ recikliranje</li> </ul>



### 3.4. Tehnologija

VSEBINE	CILJI
	Kandidat
Novosti v tehnologiji	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ spremljanje razvoja na področju fleksibilnosti in avtomatizacije dela</li> <li>◇ spremljanje razvoja na področju racionalizacije dela na področju zagotavljanja kakovosti</li> </ul>
Terminologija tehnologije	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ poznavanje terminologije usnjarske stroke</li> <li>◇ poznavanje strokovne literature</li> </ul>
Kalkulacija izdelave usnja in krzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ poznavanje vrst kalkulacij in strukture lastne cene izdelka</li> <li>◇ poznavanje pomembnosti pravilne postavitve porabe materiala in časa</li> </ul>
Tehnološka priprava delovnega procesa	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ poznavanje pomena in vloge tehnološke priprave</li> <li>◇ poznavanje optimalnih tehnoloških rešitev, ki vplivajo na optimalne čase izdelave</li> <li>◇ poznavanje delitve proizvodnje po oddelkih in tehnološkem zaporedju</li> <li>◇ poznavanje zaporedja operacij v tehnološkem procesu in definiranje posameznih operacij</li> <li>◇ sposobnost določiti čas za posamezne delovne operacije</li> <li>◇ poznavanje zahtev kakovosti dela in ažurnosti</li> </ul>
Študij dela	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ sposobnost določiti pravilne gibe</li> <li>◇ poznavanje osnov iz organizacije dela</li> </ul>

### 3.5. Tehnični predpisi strojev in varstvo pri delu

VSEBINE	CILJI
Stroji v mokrem oddelku	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ poznavanje tehničnih predpisov strojev v mokrem oddelku</li> <li>◇ poznavanje delovanja strojev in osnovnega vzdrževanje strojev</li> <li>◇ poznavanje predpisov iz varstva pri delu</li> </ul>
Stroji v dodelavnem oddelku	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ poznavanje tehničnih predpisov strojev v dodelavnem oddelku</li> <li>◇ poznavanje delovanja strojev in vzdrževanje strojev</li> <li>◇ poznavanje predpisov iz varstva pri delu</li> </ul>

### 3.6. Trajanje izpita

Posamezni pisni izpit naj traja najmanj 90 minut in največ 180 minut, vendar v celoti ne več kot 12 ur. Posamezen ustni izpit naj ne traja dalj kot 20 minut ter 15 minut za pripravo. Pisni izpiti naj na dan trajajo skupaj največ 6 ur.

Trajanje pisnih izpitov za predmetna izpitna področja:

☛ materiali	120 minut
☛ tehnologija	180 minut
☛ varstvo pri delu in ekologija	90 minut

### 3.7. Načini ocenjevanja znanja

Strokovno teoretična znanja se praviloma preverjajo s pisno v obliki testov ali nalog objektivnega tipa in ustno. Mojstrski izpitni odbor lahko odloči, da se posamezni izpiti opravljajo le ustno.

#### Pisni izpit

Pisni izpiti se organizirajo in izvedejo v skladu z izpitnim redom predpisanim s pravilnikom o opravljanju mojstrskih izpitov za predmetna izpitna področja **materiali, tehnologija, varstvo pri delu**

**in ekologija.** Mojstrski izpitni odbor lahko izjemoma odobri dodatno ustno preverjanje znanja, če je kandidat pri pisnem delu dosegel od 60 do 70 % vseh možnih točk oziroma oceno med nezadostno in zadostno oceno.

V primeru, ko se opravlja izpit iz posameznega strokovnega področja pisno in ustno, je kandidat lahko oproščen ustnega izpita, če je dosegel pri pisnem izpitu več kot 80% točk oziroma najmanj oceno dobro.

Kandidati, ki dosežejo pri pisnem delu izpita več kot 80 % vseh točk in želijo popraviti oceno, lahko pisno zaprosijo izpitni odbor za opravljanje ustnega izpita z namenom zvišanja ocene.

### **Ustni izpit in zagovor**

Ustni izpiti se organizirajo in izvedejo v skladu z izpitnim redom predpisanim s pravilnikom o opravljanju mojstrskih izpitov.

#### **3.7.1. Minimalni pogoji za uspešno opravljen izpit**

Minimalni pogoj za uspešno opravljen strokovno teoretični del izpita so zadovoljive (zadostne) ocene vsakega posameznega predmetnega izpitnega področja.

Kandidat ne more dobiti pozitivne ocene, če ne pozna ključnih vsebin oziroma nalog iz strokovnega področja.

#### **3.7.2. Določitev skupne ocene dela II mojstrskega izpita**

Skupna ocena za strokovnoteoretični del mojstrskega izpita je srednja vrednost iz vseh strokovnih področij, s tem, da ima ocena iz tehnologije pri tem dvojno težo.

### **3.8. Seznam priporočene literature in drugi viri**

- ing. Oton Jurko skripte: Tehnologija usnja - Usnjarska kemija
- Analitska kemija, založila Usnjarska šola Domžale, Domžale, leta 1955-1960
- Dr. Herman Loewe: Usnjarski priročnik, založila »Nova proizvodnja« Ljubljana
- Kožarsko – taninski priročnik, Društvo kožara i obučara, založilo Društvo kožara i obučara, Zagreb, leta 1961

## 4. SESTAVLJALCI IZPITNEGA KATALOGA

- Hubert Urankar, usnjarski tehnik - Obrtna zbornica Slovenije
- Janez Babnik, usnjarski tehnik - Obrtna zbornica Slovenije

Redakcija in urejanje gradiva:

- Anica JUSTINEK, prof., Center RS za poklicno izobraževanje