**OBRAZOVNI SEKTOR: Osobne, usluge zaštite i ostale usluge**

**KVALIFIKACIJA/ZANIMANJE: pomoćni soboslikar i ličilac TES**

**RAZRED: 1.**

**PREPORUKE ZA REALIZACIJU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMA / AKTIVNOST**  **(broj i naziv)** | **ISHODI UČENJA/NASTAVNI SADRŽAJI** | **NASTAVNI PREDMET/I** | **OČEKIVANJA MEĐUPREDMETNIH TEMA** |
|
| **1. TEMA :** **OSNOVE ZAŠTITE NA RADU** | - navesti i predvidjeti moguće opasnosti koje se javljaju pri radu na radnom mjestu soboslikara i ličioca  - primjenjivati osnovna pravila zaštite na radu i koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva  - odlagati otpad od ličilačkog materijala na odgovarajuće mjesto | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijale.  osr A.4.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.4.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.4.1. Prepoznaje i izbjegava rizične situacije u društvu i primjenjuje strategije samozaštite.  osr C.4.2. Upućuje na međuovisnost članova društva i proces društvene odgovornosti.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.A.4.3. Objašnjava utjecaj pravilne osobne higijene i higijene okoline na očuvanje zdravlja.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih.  zdr. C.5.1.C Opisuje profesionalne rizike pojedinih zanimanja.  odr B.4.1. Djeluje u skladu s načelima održivoga razvoja s ciljem zaštite prirode i okoliša. |
| - navesti i predvidjeti moguće opasnosti pri radu s električnim uređajima te kako ih se može izbjeći  - nabrojati koje su gorive tvari, uzroci požara te objasniti kako ih gasimo  - navesti i predvidjeti moguće opasnosti od padova te kako je moguće izbjeći nesreću na radu  - nabrojati koje su otrovne i nagrizajuće tvari struke, koje su opasnosti u radu s njima te objasniti kako ih se može izbjeći  - navesti osnovna pravila zaštite na radu  - upoznati osobna zaštitna sredstva te njihovu pravilnu i pravodobnu primjenu | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **2. TEMA:**  **OSNOVNI ALATI I MATERIJALI STRUKE** | - prepoznati i imenovati osnovni alat struke  - prepoznati i imenovati osnovne materijale struke  - upoznati osnovnu namjenu pojedinih alata struke  - upoznati osnovnu namjenu pojedinih materijala struke | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijale  osr A.4.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.4.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.4.1. Prepoznaje i izbjegava rizične situacije u društvu i primjenjuje strategije samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć. |
| - nabrojati osnovne alate struke i njihove dijelove  . navesti namjenu pojedinih alata struke  - nabrojati osnovne materijale struke  - navesti namjenu osnovnih materijala struke | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **3. TEMA:**  **SKIDANJE STAROG NALIČA S MINERALNE PODLOGE** | - zaštititi okolni prostor  **-** skidati stari nalič struganjem  - otprašiti podlogu  - očistiti okolni prostor nakon skidanja starog naliča  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijale  osr A.4.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.4.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.4.1. Prepoznaje i izbjegava rizične situacije u društvu i primjenjuje strategije samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih.  zdr. C.5.1.C Opisuje profesionalne rizike pojedinih zanimanja.  odr B.4.1. Djeluje u skladu s načelima održivoga razvoja s ciljem zaštite prirode i okoliša. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati mineralne podloge  - nabrojati alat koji se koristi pri skidanju starog naliča s mineralne podloge  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s mineralne podloge  - opisati skidanje starog naliča s mineralne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri skidanju starog naliča s mineralne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **4. TEMA:**  **PRIPREMA METALNIH PODLOGA ZA LIČENJE** | - zaštititi okolni prostor  **-** čistiti podlogu od hrđe mehaničkim putem  - skidati stari nalič  - otprašiti podlogu  - nanijeti temeljnu boju  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijale  osr A.4.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.4.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.4.1. Prepoznaje i izbjegava rizične situacije u društvu i primjenjuje strategije samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih.  zdr. C.5.1.C Opisuje profesionalne rizike pojedinih zanimanja.  odr B.4.1. Djeluje u skladu s načelima održivoga razvoja s ciljem zaštite prirode i okoliša. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati metalne podloge  - navesti svojstva metalnih podloga  - navesti što je hrđanje  - nabrojati alat koji se koristi pri skidanju hrđe i starog naliča s metalne podloge  - nabrojati i opisati alat za nanošenje temeljne boje  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s metalne podloge  - opisati skidanje hrđe i starog naliča s metalne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri skidanju hrđe i starog naliča s metalne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **5. TEMA:**  **PRIPREMA DRVENIH PODLOGA ZA LIČENJE I LIČENJE** | - zaštititi okolni prostor  - skidati starog naliča paljenjem i/ili struganjem  - otprašiti podlogu  - premazati drvenu podlogu temeljnom bojom / lazurom / lakom za drvo  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijale  osr A.4.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.4.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.4.1. Prepoznaje i izbjegava rizične situacije u društvu i primjenjuje strategije samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih.  zdr. C.5.1.C Opisuje profesionalne rizike pojedinih zanimanja.  odr B.4.1. Djeluje u skladu s načelima održivoga razvoja s ciljem zaštite prirode i okoliša. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati drvene podloge  - navesti svojstva drvenih podloga  - nabrojati alat koji se koristi pri starog naliča s drvene podloge  - nabrojati i opisati alat za nanošenje temeljne boje  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s drvene podloge  - opisati skidanje starog naliča s drvene podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri starog naliča s drvene podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **6. TEMA: ČIŠĆENJE, PRANJE I ČUVANJE ALATA** | - pravilno i pravodobno čistiti i/ili prati alat te ih odlagati na za to odgovarajuće mjesto  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijale  osr A.4.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.4.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.4.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.4.1. Prepoznaje i izbjegava rizične situacije u društvu i primjenjuje strategije samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih.  zdr. C.5.1.C Opisuje profesionalne rizike pojedinih zanimanja.  odr B.4.1. Djeluje u skladu s načelima održivoga razvoja s ciljem zaštite prirode i okoliša. |
| - navesti kako se i kada čisti i/ili pere alat  - navesti gdje se odlaže pojedini alat na mjestu stručne prakse koju učenik pohađa | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |

**RAZRED: 2.**

**PREPORUKE ZA REALIZACIJU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMA / AKTIVNOST**  **(broj i naziv)** | **ISHODI UČENJA/NASTAVNI SADRŽAJI** | **NASTAVNI PREDMET/I** | **OČEKIVANJA MEĐUPREDMETNIH TEMA** |
|
| **1. TEMA :** **OSNOVE ZAŠTITE NA RADU** | - navesti i predvidjeti moguće opasnosti koje se javljaju pri radu na radnom mjestu soboslikara i ličioca  - primjenjivati osnovna pravila zaštite na radu i koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva  - odlagati otpad od ličilačkog materijala na odgovarajuće mjesto | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih.  zdr. C.5.2.A Identificira i povezuje različite rizike za zdravlje i najčešće  kronične zdravstvene smetnje te objašnjava postupke  samopomoći/pomoći.  zdr. C.5.2.B Navodi kada i gdje potražiti liječničku pomoć pri najčešćim  zdravstvenim smetnjama i problemima.  zdr C.5.3.B Opisuje najčešće profesionalne rizike za zdravlje. |
| - navesti i predvidjeti moguće opasnosti pri radu te kako ih se može izbjeći  - navesti osnovna pravila zaštite na radu  - nabrojati osobna zaštitna sredstva u struci te navesti njihovu pravilnu i pravodobnu primjenu  - upoznati osnove prve pomoći pri tjelesnim ozljedama  - upoznati osnovne profesionalne bolesti struke | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **2. TEMA:**  **OSNOVNI ALATI I MATERIJALI STRUKE** | - prepoznati i imenovati osnovni alat struke  - prepoznati i imenovati osnovne materijale struke  - koristiti pojedini alat na primjeren i siguran način  - upoznati osnovnu namjenu pojedinih alata struke  - upoznati osnovnu namjenu pojedinih materijala struke  - koristiti pojedini materijal na primjeren način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih. |
| - nabrojati osnovne alate struke i njihove dijelove  - navesti namjenu pojedinih alata struke  - opisati pravilnu uporabu pojedinih alata struke  - nabrojati osnovne materijale struke  - navesti namjenu osnovnih materijala struke  - opisati pravilnu primjenu pojedinih materijala struke | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **3. TEMA:**  **PRIPREMA ZA LIČENJE MINERALNE PODLOGE** | - zaštititi okolni prostor  **-** skidati stari nalič struganjem  - otprašiti podlogu  - očistiti okolni prostor nakon skidanja starog naliča  - zaravnavanje i zaglađivanje  podloge gletanjem  - uništavanje plijesni i gljivica  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati mineralne podloge  - nabrojati alat koji se koristi pri skidanju starog naliča s mineralne podloge  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s mineralne podloge  - opisati skidanje starog naliča s mineralne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri skidanju starog naliča s mineralne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **4. TEMA:**  **LIČENJE MINERALNE PODLOGE** | - zaštititi okolni prostor  - nanijeti vodeni nalič ili disperzivnu boju na zidove i stropove valjkom i kistovima  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - nabrojati alat za ličenje mineralne podloge  - opisati postupak ličenja mineralne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri ličenju mineralne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **5. TEMA:**  **PRIPREMA METALNIH PODLOGA ZA LIČENJE** | - zaštititi okolni prostor  **-** čistiti podlogu od hrđe mehaničkim i kemijskim putem  - skidati stari nalič  - otprašiti podlogu  - nanijeti temeljnu boju  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati metalne podloge  - navesti svojstva metalnih podloga  - navesti što je hrđanje  - nabrojati alat koji se koristi pri skidanju hrđe i starog naliča s metalne podloge  - nabrojati i opisati alat za nanošenje temeljne boje  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s metalne podloge  - opisati skidanje hrđe i starog naliča s metalne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri skidanju hrđe i starog naliča s metalne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **6. TEMA:**  **PRIPREMA DRVENIH PODLOGA ZA LIČENJE** | - zaštititi okolni prostor  - skidati starog naliča paljenjem i/ili struganjem  - otprašiti podlogu  - uništiti plijesan i gljivice  - zapuniti pukotine kitom  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - prepoznati drvene podloge  - navesti svojstva drvenih podloga  - nabrojati alat koji se koristi pri starog naliča s drvene podloge  - nabrojati materijal za zaštićivanje  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s drvene podloge  - opisati skidanje starog naliča s drvene podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri starog naliča s drvene podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **7. TEMA:**  **LIČENJE DRVENIH PODLOGA ZA LIČENJE** | - zaštititi okolni prostor  - ličenje i lakiranje podloge  kistom i valjčićem  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - prepoznati drvene podloge  - navesti svojstva drvenih podloga  - nabrojati i opisati alat za nanošenje temeljne boje  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti mjere zaštite na radu pri ličenju drvene podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **8. TEMA: ČIŠĆENJE, PRANJE I ČUVANJE ALATA** | - pravilno i pravodobno čistiti i/ili prati alat te ih odlagati na za to odgovarajuće mjesto  - čišćenje, pranje i čuvanje kistova, valjaka i četki  - čišćenje, pranje i čuvanje lopatica i gladilica  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - navesti kako se i kada čisti i/ili pere alat  - navesti gdje se odlaže pojedini alat na mjestu stručne prakse koju učenik pohađa | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |

**RAZRED: 3.**

**PREPORUKE ZA REALIZACIJU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEMA / AKTIVNOST**  **(broj i naziv)** | **ISHODI UČENJA/NASTAVNI SADRŽAJI** | **NASTAVNI PREDMET/I** | **OČEKIVANJA MEĐUPREDMETNIH TEMA** |
|
| **1. TEMA :** **OSNOVE ZAŠTITE NA RADU** | - navesti i predvidjeti moguće opasnosti koje se javljaju pri radu na radnom mjestu soboslikara i ličioca  - primjenjivati osnovna pravila zaštite na radu i koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva  - odlagati otpad od ličilačkog materijala na odgovarajuće mjesto | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih.  zdr. C.5.2.A Identificira i povezuje različite rizike za zdravlje i najčešće  kronične zdravstvene smetnje te objašnjava postupke  samopomoći/pomoći.  zdr. C.5.2.B Navodi kada i gdje potražiti liječničku pomoć pri najčešćim  zdravstvenim smetnjama i problemima.  zdr C.5.3.B Opisuje najčešće profesionalne rizike za zdravlje. |
| - navesti i predvidjeti moguće opasnosti pri radu te kako ih se može izbjeći  - navesti osnovna pravila zaštite na radu  - nabrojati osobna zaštitna sredstva u struci te navesti njihovu pravilnu i pravodobnu primjenu  - upoznati osnove prve pomoći pri tjelesnim ozljedama, gušenju i opeklinama  - upoznati osnovne profesionalne bolesti struke  - upoznaje značaj dobrovoljnog darivanja krvi i doniranja organa | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **2. TEMA:**  **OSNOVNI ALATI I MATERIJALI STRUKE** | - prepoznati i imenovati osnovni alat struke  - prepoznati i imenovati osnovne materijale struke  - koristiti pojedini alat na primjeren i siguran način  - upoznati osnovnu namjenu pojedinih alata struke  - upoznati osnovnu namjenu pojedinih materijala struke  - koristiti pojedini materijal na primjeren način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku C.4/5.3. Učenik iskazuje interes za različita područja, preuzima odgovornost za svoje učenje i ustraje u učenju.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice.  zdr.C.5.1.B Analizira opasnosti iz okoline, prepoznaje rizične situacije i izbjegava ih. |
| - nabrojati osnovne alate struke i njihove dijelove  . navesti namjenu pojedinih alata struke  - opisati pravilnu uporabu pojedinih alata struke  - nabrojati osnovne materijale struke  - navesti namjenu osnovnih materijala struke  - opisati pravilnu primjenu pojedinih materijala struke | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **3. TEMA:**  **PRIPREMA ZA LIČENJE MINERALNE PODLOGE** | - zaštititi okolni prostor  **-** skidati stari nalič struganjem  - uništiti plijesan i gljivice  - otprašiti podlogu  - očistiti okolni prostor nakon skidanja starog naliča  - nanijeti impregnaciju na mineralnu podlogu  - pripremiti masu za zaglađivanje  - zaravnati i zagladiti mineralnu podlogu gletanjem  - brusiti mineralnu podlogu ručno i strojno  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - nabrojati alat koji se koristi pri skidanju starog naliča s mineralne podloge  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s mineralne podloge  - opisati skidanje starog naliča s mineralne podloge  - navesti što je impregniranje  - nabrojati alat za nanošenje masa za zaglađivanje  - opisati pripremu masa za zaglađivanje  - opisati postupak zapunjavanja pukotina i zaglađivanja podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri pripremi mineralne podloge za ličenje | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **4. TEMA:**  **LIČENJE MINERALNE PODLOGE** | - zaštititi okolni prostor  - tonirati boju tekućim pigmentima  - nanijeti vodeni nalič ili disperzivnu boju na zidove i stropove valjkom i kistovima i /ili prskalicom  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - nabrojati alat za ličenje mineralne podloge  - opisati postupak ličenja mineralne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri skidanju starog naliča s mineralne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **5. TEMA:**  **PRIPREMA METALNE PODLOGA ZA LIČENJE** | - zaštititi okolni prostor  **-** čistiti podlogu od hrđe mehaničkim i kemijskim putem  - skidati stari nalič i otprašiti podlogu  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - navesti svojstva metalnih podloga  - navesti što je hrđanje  - nabrojati alat koji se koristi pri skidanju hrđe i starog naliča s metalne podloge  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s metalne podloge  - opisati skidanje hrđe i starog naliča s metalne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri skidanju hrđe i starog naliča s metalne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **6. TEMA:**  **LIČENJE METALNE PODLOGE** | - zaštititi okolni prostor  - nanijeti temeljnu boju  - nanijeti završni lak kistom / valjčićem / prskalicom  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati metalne podloge  - navesti svojstva metalnih podloga  - navesti što je hrđanje  - nabrojati alat koji se koristi pri skidanju hrđe i starog naliča s metalne podloge  - nabrojati i opisati alat za nanošenje temeljne boje i završnog laka/lazure  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s metalne podloge  - opisati skidanje hrđe i starog naliča s metalne podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri lakiranju metalne podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **7. TEMA:**  **PRIPREMA DRVENE PODLOGE ZA LIČENJE** | - zaštititi okolni prostor  - skidati starog naliča paljenjem i/ili struganjem  - otprašiti podlogu  - uništiti plijesan i gljivice  - impregnirati drvenu podlogu  - zapuniti pukotine kitom  - brusiti kit  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati drvene podloge  - navesti svojstva drvenih podloga  - nabrojati štetočine na drvetu  - navesti što je impregnacija za drvene podloge  - nabrojati alat koji se koristi pri starog naliča s drvene podloge  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - navesti kada je potrebno skidati stari nalič s drvene podloge  - opisati pripremu za ličenje drvene podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri radu na drvenoj podlozi | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **8. TEMA:**  **LIČENJE DRVENE PODLOGE** | - zaštititi okolni prostor  - ličiti i lakirati podlogu kistom i valjčićem  - oprati alat nakon rada  - očistiti okolni prostor nakon rada  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - razlikovati različite vrste podloga  - prepoznati drvene podloge  - navesti svojstva drvenih podloga  - nabrojati štetočine na drvetu  - nabrojati i opisati alat za nanošenje temeljne boje i lazura  - nabrojati materijal za zaštićivanje okolnog prostora  - opisati ličenje drvene podloge  - navesti mjere zaštite na radu pri ličenju drvene podloge | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **9. TEMA: ČIŠĆENJE, PRANJE I ČUVANJE ALATA** | - pravilno i pravodobno čistiti i/ili prati alat te ih odlagati na za to odgovarajuće mjesto  - čišćenje, pranje i čuvanje kistova, valjaka i četki  - čišćenje, pranje i čuvanje lopatica i gladilica  - čišćenje, pranje i čuvanje prskalica  - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.5.3. Razvija svoje potencijale.  osr A.5.4. Upravlja svojim obrazovnim i profesionalnim putem.  osr B.5.2. Suradnički uči i radi u timu.  osr B.5.3. Preuzima odgovornost za svoje ponašanje.  osr C.5.1. Sigurno se ponaša u društvu i suočava s ugrožavajućim situacijama koristeći se prilagođenim strategijama samozaštite.  uku D.4/5.2.Učenik ostvaruje dobru komunikaciju s drugima, uspješno surađuje u različitim situacijama i spreman je zatražiti i ponuditi pomoć.  zdr.B.5.1.B Odabire ponašanje sukladno pravilima i normama zajednice. |
| - navesti kako se i kada čisti i/ili pere alat  - navesti gdje se odlaže pojedini alat na mjestu stručne prakse koju učenik pohađa | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |