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

**KVALIFIKACIJA/ZANIMANJE: pomoćni autolakirer 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 u autolakirnici- 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 potencijaleosr 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:****ČIŠĆENJE PODLOGE OD HRĐE** | - prepoznati hrđu na dijelovima vozila- ukloniti hrđu četkanjem i/ili brušenjem- 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. |
| - nabrojati osnovna svojstva metalnih podloga- navesti što je hrđanje- upoznati osnove zaštite od hrđe | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **4.TEMA:****SKIDANJE STAROG NALIČA** | - skidati stari nalič - primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijaleosr 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. |
| - upoznati načine skidanja starog naliča- nabrojati osnovni alat kojim se skida stari nalič | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **5. TEMA:****RUČNO BRUŠENJE KITA** | - ručno brusiti kit brusnim papirom ili brusnom spužvicom- primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijaleosr 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 vrste brusnih papira i brusnih spužvica prema veličini brusnih zrnaca i namjeni | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **6. TEMA:****RUČNO BRUŠENJE KITA VODOBRUSNIM PAPIROM** | - ručno brusiti kit vodobrusnim papirom- primjenjivati pravila rada na siguran način | STRUČNA PRAKSA | osr A.4.3. Razvija osobne potencijaleosr 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 vrste brusnih papira i brusnih spužvica prema veličini brusnih zrnaca i namjeni | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **7. 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 potencijaleosr 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 pojedini alat- navesti gdje se odlaže pojedini alat u radionici | 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 u autolakirnici- 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 najčešćekronične zdravstvene smetnje te objašnjava postupkesamopomoći/pomoći.zdr. C.5.2.B Navodi kada i gdje potražiti liječničku pomoć pri najčešćimzdravstvenim 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:****ČIŠĆENJE I PRANJE VOZILA** | - čišćenje i pranje vozila prije  rada na vozilu- čišćenje i pranje vozila poslije  lakiranja | 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 materijal i alat koji se koristi pri čišćenju i pranju vozila- opisati postupak čišćenja i pranja vozila | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **4.TEMA:****ZAŠTIĆIVANJE VOZILA PRIJE LAKIRANJA** | - zaštititi vozilo ili dijelove vozila koji se ne lakiraju- pravilno i ekonomično koristiti odgovarajući materijal za zaštićivanje- odlagati iskorišteni materijal za zaštićivanje 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 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 materijal za zaštićivanje- navesti zašto se izvodi zaštićivanje vozila ili dijelova vozila prije lakiranja | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **5. TEMA:****ČIŠĆENJE PODLOGE OD HRĐE** | - prepoznati hrđu na dijelovima vozila- ukloniti hrđu četkanjem i/ili brušenjem ručno ili 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 osnovna svojstva metalnih podloga- navesti što je hrđanje- navesti osnove zaštite od hrđe- razlikovati vrste i dijelove brusilice | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **6.TEMA:****SKIDANJE STAROG NALIČA** | - skidati stari nalič brušenjem, struganjem i/ili otapanjem- 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. |
| - upoznati načine skidanja starog naliča- nabrojati osnovni alat i materijal kojim se skida stari nalič- opisati postupak skidanja starog naliča | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **7. TEMA:****NANOŠENJE KITA** | - pripremiti dvokomponentni kit-nanijeti dvokomponentni kit japanskom lopaticom- očistiti i oprati alat nakon uporabe | 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 što je to kit- nabrojati vrste kita- nabrojati alat kojim se kit nanosi- navesti kakva podloga mora biti prije nanošenja kita- opisati primjenu dvokomponentnog kita | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **8. TEMA:****BRUŠENJE KITA** | - ručno i strojno brusiti kit - 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 vrste brusnih papira i brusnih spužvica prema veličini brusnih zrnaca i namjeni- razlikovati vrste brusilica- navesti mjere zaštite pri brušenju | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **9. TEMA:****BRUŠENJE KITA VODOBRUSNIM PAPIROM** | - brusiti kit vodobrusnim papirom- 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 vrste brusnih papira i brusnih spužvica prema veličini brusnih zrnaca i namjeni | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **10. TEMA: ČIŠĆENJE, PRANJE I ČUVANJE PRSKALICA** | - pravilno i pravodobno čistiti i/ili prati prskalice - odlagati prskalice na za to odgovarajuće mjesto- 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 što su prskalice i kompresori- pokazati dijelove prskalice- navesti kako se i kada čiste i/ili peru prskalice- navesti gdje se odlažu prskalice u radionici | 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 u autolakirnici- 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 najčešćekronične zdravstvene smetnje te objašnjava postupkesamopomoći/pomoći.zdr. C.5.2.B Navodi kada i gdje potražiti liječničku pomoć pri najčešćimzdravstvenim 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:****DEMONTAŽA I MONTAŽA DIJELOVA VOZILA** | - skidanje dijelova koji se ne liče (ukrasne letvice, branici,  svjetla, maske, brave , kvake)- montaža ukrasnih letvica, branika, svjetala, maski, brava i kvaka poslije lakiranja vozila- vađenje sjedala i tapeciranih dijelova iz vozila - montaža sjedala i tapeciranih dijelova vozila- skidanje stakala- montaža stakala | 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 što uključuju pripremni radovi na vozilu- nabrojati koji se dijelovi vozila ne lakiraju- nabrojati koji se dijelovi vozila demontiraju prema potrebi- nabrojati pribor i alat koji se koristi pri demontaži i montaži dijelova vozila-opisati demontažu pojedinih dijelova vozila | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **3. TEMA:****ČIŠĆENJE I PRANJE VOZILA** | - čišćenje i pranje vozila prije  rada na vozilu- čišćenje i pranje vozila poslije  lakiranja | 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 materijal i alat koji se koristi pri čišćenju i pranju vozila- opisati postupak čišćenja i pranja vozila | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **4.TEMA:****ZAŠTIĆIVANJE VOZILA PRIJE LAKIRANJA** | - zaštititi vozilo ili dijelove vozila koji se ne lakiraju- pravilno i ekonomično koristiti odgovarajući materijal za zaštićivanje- odlagati iskorišteni materijal za zaštićivanje 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 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 materijal za zaštićivanje- navesti zašto se izvodi zaštićivanje vozila ili dijelova vozila prije lakiranja | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **5. TEMA:****ČIŠĆENJE PODLOGE OD HRĐE** | - prepoznati hrđu na dijelovima vozila- ukloniti hrđu četkanjem i/ili brušenjem ručno ili strojno- ukloniti ostatke hđe antikorozivnim sredstvom- 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 osnovna svojstva metalnih podloga- navesti što je hrđanje- razlikovati mehaničko i kemijsko čišćenje hrđe- navesti osnove zaštite od hrđe- razlikovati vrste i dijelove brusilice | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **6.TEMA:****SKIDANJE STAROG NALIČA** | - skidati stari nalič brušenjem, struganjem i/ili otapanjem- 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. |
| - upoznati načine skidanja starog naliča- nabrojati osnovni alat i materijal kojim se skida stari nalič- opisati postupak skidanja starog naliča | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **7. TEMA:****NANOŠENJE I BRUŠENJE KITA** | - pripremiti dvokomponentni kit- nanijeti dvokomponentni kit japanskom lopaticom- očistiti i oprati alat nakon uporabe- ručno i strojno brusiti kit - 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 što je to kit- nabrojati vrste kita- nabrojati alat kojim se kit nanosi- navesti kakva podloga mora biti prije nanošenja kita- opisati primjenu dvokomponentnog kita- razlikovati vrste brusnih papira i brusnih spužvica prema veličini brusnih zrnaca i namjeni- razlikovati vrste brusilica- navesti mjere zaštite pri brušenju | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **8. TEMA:****NANOŠENJE FILERA / LAKA PRSKALICOM** | - čišćenje i lakiranje naplataka- nanošenje baze prskalicom- završno lakiranje pokrivnim  lakom prskanjem- 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 što su prskalice i kompresor- razlikovati vrste prskalica- pokazati i imenovati dijelove prskalica- opisati pravilno rukovanje prskalicom pri nanošenju fillera / laka- navesti kako se i kada čiste i/ili peru prskalice- navesti gdje se odlažu prskalice u radionici | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **9. TEMA:****POLIRANJE LAKA** | - polirati lak- 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 što je poliranje- nabrojati uređaj, pribor i materijal koji se koristi pri poliranju laka- opisati kako se lak polira | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |
| **10. TEMA: ČIŠĆENJE, PRANJE I ČUVANJE PRSKALICA** | - pravilno i pravodobno čistiti i/ili prati prskalice te ih odlagati na za to odgovarajuće mjesto- 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 što su prskalice i kompresori, od čega se sastoje i čemu služe- navesti kako se i kada čiste i/ili peru prskalice- navesti gdje se odlažu prskalice u radionici | TEHNOLOGIJA ZANIMANJA |