

Teme za završni rad 2021. – 2022.

zanimanje: Bravar

Red. broj	Naziv teme	Opis zadatka
1.	Izrada stalka za bicikle	Tema za završni rad mora sadržavati: <ul style="list-style-type: none">- tehničke crteže predmeta- opis tehnološkog postupka izrade- detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada)- opis radnih mjesta, strojeva i uređaja- popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad,- opis zaštite na radu, vremena izrade...- opis antikorozivne zaštite- izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
2.	Izrada dvorišne ograde iz pravokutnih cijevi sa stupovima	Tema za završni rad mora sadržavati: <ul style="list-style-type: none">- tehničke crteže predmeta- opis tehnološkog postupka izrade- detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada)- opis radnih mjesta, strojeva i uređaja- popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad,- opis zaštite na radu, vremena izrade...- opis antikorozivne zaštite- izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
3.	Izrada dvorišne klupe za sjedenje s naslonom	Tema za završni rad mora sadržavati: <ul style="list-style-type: none">- tehničke crteže predmeta- opis tehnološkog postupka izrade- detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada)- opis radnih mjesta, strojeva i uređaja- popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad,- opis zaštite na radu, vremena izrade...- opis antikorozivne zaštite- izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
4.	Izrada kutije za alat- sklopive	Tema za završni rad mora sadržavati: <ul style="list-style-type: none">- tehničke crteže predmeta

		<ul style="list-style-type: none"> - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
5.	Izrada bravarskog radioničkog stola s ormaricom	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
6.	Izrada bravarskog radioničkog stola s ladicama	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
7.	Izrada stola za stolno računalo s ladicom	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
8.	Izrada metalne skladišne Kutije s sklopivim ručkama za prenošenje	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala

		<p>po fazama rada)</p> <ul style="list-style-type: none"> - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
9.	Izrada nosača za automobilske gume	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
10.	Izrada garderobnih ormarića	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
11.	Izrada metalnog ormara za čuvanje alata	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
12.	Izrada kolica za plinske boce – autogenu garnituru	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija

		<p>(sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada)</p> <ul style="list-style-type: none"> - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
13.	Izrada kolica za prijevoz raznog tereta	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
14.	Izrada velikih dvorišnih vrata – klizna izvedba	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
15.	Izrada velikih krilnih dvorišnih vrata -dvokrilnih	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama

16.	Izrada podiznik garažnih vrata	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
17.	Izrada metalnih vrata za pomoćnu prostoriju	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
18.	Izrada ravnih metalnih stepenica	<p>Tema za završni rad mora sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehničke crteže predmeta - opis tehnološkog postupka izrade - detaljan popis i opis radnih operacija (sa skicama detalja obrade materijala po fazama rada) - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rad, - opis zaštite na radu, vremena izrade... - opis antikorozivne zaštite - izrada odabranog praktičnog rada u radionicama
19.	Izrada metalne skladišne kutije	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničko – tehnološke dokumentacije 2. Rezanje pozicija 3. Savijanje limova 4. Priprema i zavarivanje pozicija – elemenata 5. Obrada površina brušenjem 6. Završna obrada – bojanje 7. Fotodokumentacija izrade po fazama procesa izrade

20.	Izrada kutije za alat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničko – tehnološke dokumentacije 2. Rezanje pozicija 3. Savijanje limova 4. Priprema i zavarivanje pozicija – elemenata 5. Obrada površina brušenjem 6. Završna obrada – bojanje 7. Fotodokumentacija izrade po fazama procesa izrade
21.	Izrada metalnih stepenica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničko – tehnološke dokumentacije 2. Rezanje pozicija 3. Savijanje limova 4. Priprema i zavarivanje pozicija – elemenata 5. Obrada površina brušenjem 6. Završna obrada – bojanje 7. Fotodokumentacija izrade po fazama procesa izrade
22.	Izrada metalne police	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničko – tehnološke dokumentacije 2. Rezanje pozicija 3. Savijanje limova 4. Priprema i zavarivanje pozicija – elemenata 5. Obrada površina brušenjem 6. Završna obrada – bojanje 7. Fotodokumentacija izrade po fazama procesa izrade