

Zanimanje: **Strojbravar** (30)

Red. broj	Naziv teme	Opis zadatka
1.	Metalne stepenice	<p>Projektirati tehnološki postupak Izraditi sklop i montirati na mjesto upotrebe</p> <p>Aktivnosti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tehnički crtež predmeta2. Tehnološki postupak izrade <ul style="list-style-type: none">- odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija- detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema- izbor režima obrade i određivanje vremena izrade- primjena pravila zaštite na radu <ol style="list-style-type: none">3. Izraditi sklop
2.	Rukohvat stepeništa	<p>Projektirati tehnološki postupak Izraditi sklop i montirati na mjesto upotrebe</p> <p>Aktivnosti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tehnički crtež predmeta2. Tehnološki postupak izrade <ul style="list-style-type: none">- odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija- detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema- izbor režima obrade i određivanje vremena izrade- primjena pravila zaštite na radu <ol style="list-style-type: none">3. Izraditi sklop
3.	Balkonska ograda	<p>Projektirati tehnološki postupak Izraditi sklop i montirati na mjesto upotrebe</p>

		<p>Aktivnosti:</p> <p>1.Tehnički crtež predmeta</p> <p>2. Tehnološki postupak izrade</p> <ul style="list-style-type: none"> - odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija - detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema - izbor režima obrade i određivanje vremena izrade - primjena pravila zaštite na radu <p>3. Izraditi sklop</p>
4.	Dvorišna vrata	<p>Projektirati tehnološki postupak Izraditi sklop i montirati na mjesto upotrebe</p> <p>Aktivnosti:</p> <p>1.Tehnički crtež predmeta</p> <p>2. Tehnološki postupak izrade</p> <ul style="list-style-type: none"> - odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija - detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema - izbor režima obrade i određivanje vremena izrade - primjena pravila zaštite na radu <p>3. Izraditi sklop</p>
5.	Kolica za plinske boce	<p>Projektirati tehnološki postupak Izraditi sklop i montirati</p> <p>Aktivnosti:</p> <p>1.Tehnički crtež predmeta</p> <p>2. Tehnološki postupak izrade</p> <ul style="list-style-type: none"> - odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija - detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema

		<ul style="list-style-type: none"> - izbor režima obrade i određivanje vremena izrade - primjena pravila zaštite na radu <p>3. Izraditi i montirati sklop</p>
6.	Radna kolica s policom	<p>Projektirati tehnološki postupak Izraditi i montirati sklop</p> <p>Aktivnosti:</p> <p>1. Tehnički crtež predmeta</p> <p>2. Tehnološki postupak izrade</p> <ul style="list-style-type: none"> - odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija - detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema - izbor režima obrade i određivanje vremena izrade - primjena pravila zaštite na radu <p>3. Izraditi i montirati sklop</p>
7.	Izmjena ležajeva na sklopovima stroja	<p>Projektirati tehnološki postupak</p> <p>Aktivnosti:</p> <p>1. Tehnički crtež predmeta</p> <p>2. Tehnološki postupak izrade</p> <ul style="list-style-type: none"> - odabir pozicija - detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema - određivanje vremena izrade - primjena pravila zaštite na radu <p>3. Provesti izmjenu ležajeva</p>
8.	Prirubnički spoj sa brtvljenjem	<p>Projektirati tehnološki postupak Izraditi pozicije i montirati u sklop</p> <p>Aktivnosti:</p> <p>1. Tehnički crtež predmeta</p>

		<p>2. Tehnološki postupak izrade</p> <ul style="list-style-type: none"> - odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija - detaljan opis: radne operacije - strojevi i uređaji - alati i naprave – mjerna oprema - izbor režima obrade i određivanje vremena izrade - primjena pravila zaštite na radu <p>3. Izraditi pozicije i montirati sklop</p>
9	Kutija za alat	<p>PRI RJEŠAVANJU ZADATKA PRIPREMITI ...</p> <ul style="list-style-type: none"> o tehničke crteže pozicija i sklopni crtež o potreban materijal (polu)proizvoda i standardne vijčane robe o tehnološki postupak izrade i montaže <ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: radne operacije _ strojevi i uređaji _ alati i naprave _ mjerila – detaljan opis: priprema _ izrada pozicija _ prevlačenje _ montaža – primjena pravila zaštite na radu
10	Dvorišna vješalica za rublje	<p>PRI RJEŠAVANJU ZADATKA PRIPREMITI ...</p> <ul style="list-style-type: none"> o tehničke crteže pozicija i sklopni crtež o potreban materijal (polu)proizvoda i standardne vijčane robe o tehnološki postupak izrade i montaže <ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: radne operacije _ strojevi i uređaji _ alati i naprave _ mjerila

		<ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: priprema _ izrada pozicija _ prevlačenje _ montaža – primjena pravila zaštite na radu
11	Dvorišna vrata kovana izvedba	<p>PRI RJEŠAVANJU ZADATKA PRIPREMITI ...</p> <ul style="list-style-type: none"> o tehničke crteže pozicija i sklopni crtež o potreban materijal (polu)proizvoda i standardne vijčane robe o tehnološki postupak izrade i montaže <ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: radne operacije _ strojevi i uređaji _ alati i naprave _ mjerila – detaljan opis: priprema _ izrada pozicija _ prevlačenje _ montaža – primjena pravila zaštite na radu
12	Stalak za obuču	<p>PRI RJEŠAVANJU ZADATKA PRIPREMITI ...</p> <ul style="list-style-type: none"> o tehničke crteže pozicija i sklopni crtež o potreban materijal (polu)proizvoda i standardne vijčane robe o tehnološki postupak izrade i montaže <ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: radne operacije _ strojevi i uređaji _ alati i naprave _ mjerila – detaljan opis: priprema _ izrada pozicija _ prevlačenje _ montaža – primjena pravila zaštite na radu
13	Vješalica za odjeću	<p>PRI RJEŠAVANJU ZADATKA PRIPREMITI ...</p>

		<ul style="list-style-type: none"> o tehničke crteže pozicija i sklopni crtež o potreban materijal (polu)proizvoda i standardne vijčane robe o tehnološki postupak izrade i montaže <ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: radne operacije _ strojevi i uređaji _ alati i naprave _ mjerila – detaljan opis: priprema _ izrada pozicija _ prevlačenje _ montaža – primjena pravila zaštite na radu
14	Sportska sprava dizanje utega	<p>PRI RJEŠAVANJU ZADATKA PRIPREMITI ...</p> <ul style="list-style-type: none"> o tehničke crteže pozicija i sklopni crtež o potreban materijal (polu)proizvoda i standardne vijčane robe o tehnološki postupak izrade i montaže <ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: radne operacije _ strojevi i uređaji _ alati i naprave _ mjerila – detaljan opis: priprema _ izrada pozicija _ prevlačenje _ montaža – primjena pravila zaštite na radu
15	Stalak za bicikle	<p>PRI RJEŠAVANJU ZADATKA PRIPREMITI ...</p> <ul style="list-style-type: none"> o tehničke crteže pozicija i sklopni crtež o potreban materijal (polu)proizvoda i standardne vijčane robe o tehnološki postupak izrade i montaže

		<ul style="list-style-type: none"> – detaljan opis: radne operacije _ strojevi i uređaji _ alati i naprave _ mjerila – detaljan opis: priprema _ izrada pozicija _ prevlačenje _ montaža – primjena pravila zaštite na radu
16.	Izrada stola za zavarivanje	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
17.	Izrada stola za montažu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
18.	Izrada roštilja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
19.	Izrada pokretnog stola s ormarićem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC

20.	Izrada radnog stola s prilagođenim ladicama za alat	<ol style="list-style-type: none"> 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika 5.
21.	Izrada male bačve za vino	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
22.	Izrada stalka za gume	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
23.	Izrada visokog vrtnog roštilja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
24.	Izrada stolića za kavu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC

25.	Izrada gola za mali nogomet	<ol style="list-style-type: none"> 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
26.	Izrada stalka za fascikle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
27.	Izrada uredskog pisaćeg stola	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
28.	Infinity cube table	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
29.	Izrada metalne konstrukcije za blagavaonski stol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC 2. Potreban materijal 3. Opis tehnološkog postupka izrade <ul style="list-style-type: none"> - detaljan popis i opis radnih operacija - fotodokumentacija radnih operacija - opis radnih mjesta, strojeva i uređaja - popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava - procjena vremena izrade i troškova materijala i rada - opasnosti i sredstva zaštite na radu 4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika

30.	Izrada stalka za vinske boce	<ol style="list-style-type: none">1. Izrada tehničkih crteža prema standardima TC2. Potreban materijal3. Opis tehnološkog postupka izrade<ul style="list-style-type: none">- detaljan popis i opis radnih operacija- fotodokumentacija radnih operacija- opis radnih mjesta, strojeva i uređaja- popis upotrijebljenih alata, mjerila i naprava- procjena vremena izrade i troškova materijala i rada- opasnosti i sredstva zaštite na radu4. Izrada praktičnog rada u radionici kod obrtnika
-----	------------------------------	---