



Crna Gora
Ministarstvo prosvjete



STANDARD ZANIMANJA

TEHNIČAR/ TEHNIČARKA DIZAJNA PROIZVODA NA BAZI DRVETA

SADRŽAJ

1.	OPŠTE INFORMACIJE O ZANIMANJU.....	2
2.	TIPIČNI POSLOVI U OKVIRU ZANIMANJA	3
3.	KLJUČNI POSLOVI.....	4
3.1.	GRUPA POSLOVA: ANALIZA, PLANIRANJE I ORGANIZACIJA RADA	4
3.2.	GRUPA POSLOVA: PRIPREMA POSLA I RADNOG MJESTA	6
3.3.	GRUPA POSLOVA: OPERATIVNI POSLOVI	7
3.4.	GRUPA POSLOVA: KOMERCIJALNI POSLOVI	12
3.5.	GRUPA POSLOVA: ADMINISTRATIVNI POSLOVI.....	14
3.6.	GRUPA POSLOVA: POSLOVI RUKOVOĐENJA.....	15
3.7.	GRUPA POSLOVA: NADZOR RADA	16
3.8.	GRUPA POSLOVA: OBEZBJEĐIVANJE KVALITETA	17
3.9.	GRUPA POSLOVA: ODRŽAVANJE I POPRAVKE.....	18
3.10.	GRUPA POSLOVA: KOMUNIKACIJA.....	19
3.11.	GRUPA POSLOVA: OČUVANJE ZDRAVLJA I OKOLINE	20
4.	OSTALE INFORMACIJE O ZANIMANJU.....	21
5.	REFERENTNI PODACI.....	22

Napomena:

Svi izrazi koji se u ovom dokumentu koriste u muškom rodu, obuhvataju iste izraze u ženskom rodu.

1. OPŠTE INFORMACIJE O ZANIMANJU

NAZIV ZANIMANJA: TEHNIČAR/ TEHNIČARKA DIZAJNA PROIZVODA NA BAZI DRVETA

NIVO: IV1

OPIS ZANIMANJA:

Tehničar dizajna namještaja obavlja poslove oblikovanja namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta. Analizira prostor i potrebe klijenata i izrađuje ponude, odnosno idejno rješenje namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta. Izrađuje tehničko-tehnološku dokumentaciju i prati realizaciju ugradnje i montaže namještaja, građevinske stolarije i enterijera u objektima.

KOMPETENCIJE

Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Analizira radni zadatak u cilju pripreme za njegovu realizaciju
- Planira i organizuje sopstveni rad i rad grupe za realizaciju poslova dizajna namještaja
- Priprema radno mjesto i resurse za realizaciju poslova dizajniranja proizvoda na bazi drveta, u skladu sa planiranim aktivnostima i radnim zadatkom
- Analizira prostor za ugradnju proizvoda na bazi drveta
- Izrađuje prijedlog rješenja dizajna proizvoda na bazi drveta, u skladu sa potrebama klijenta
- Oblikuje namještaj, građevinsku stolariju i enterijer na bazi drveta
- Izrađuje tehničku i tehnološku dokumentaciju namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta
- Organizuje poslove u objektima za izradu i prodaju namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta
- Procjenjuje troškove realizacije radnog zadatka
- Vršni nabavku opreme, materijala i uređaja potrebnih za realizaciju radnog zadatka
- Izrađuje radnu dokumentaciju
- Rukovodi radnom grupom za realizaciju radnog zadatka
- Vršni nadzor nad poslovima radne grupe za realizaciju radnog zadatka
- Sprovodi postupke za kontrolu kvaliteta rada, u skladu sa normativima i drugim propisima
- Održava alat, opremu i uređaje za rad
- Obavlja komunikaciju sa nadređenima i saradnicima i korisnicima usluga
- Primjenjuje mjere zaštite i zdravlja na radu, i zaštite životne sredine

2. TIPIČNI POSLOVI U OKVIRU ZANIMANJA

Grupe poslova	Ključni poslovi
Analiza, planiranje i organizacija rada	<ul style="list-style-type: none"> - Analiziranje radnog zadatka u cilju pripreme za njegovu realizaciju - Planiranje i organizovanje sopstvenog rada i rada grupe za realizaciju poslova dizajna namještaja
Priprema posla i radnog mjesta	<ul style="list-style-type: none"> - Pripremanje radnog mjesta i resursa za realizaciju poslova dizajniranja proizvoda na bazi drveta, u skladu sa planiranim aktivnostima i radnim zadatkom
Operativni poslovi	<ul style="list-style-type: none"> - Analiza prostora za ugradnju proizvoda na bazi drveta - Izrada prijedloga rješenja dizajna proizvoda na bazi drveta, u skladu sa potrebama klijenta - Oblikovanje namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta - Izrada tehničke i tehnološke dokumentacije namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta - Organizacija poslova objektima za izradu i prodaju namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta
Komercijalni poslovi	<ul style="list-style-type: none"> - Procjena troškova realizacije radnog zadatka - Nabavka opreme, materijala i uređaja potrebnih za realizaciju radnog zadatka
Administrativni poslovi	<ul style="list-style-type: none"> - Izrada radne dokumentacije
Poslovi rukovođenja	<ul style="list-style-type: none"> - Rukovođenje radnom grupom za realizaciju radnog zadatka
Nadzor rada	<ul style="list-style-type: none"> - Vršenje nadzora nad poslovima radne grupe za realizaciju radnog zadatka
Obezbeđivanje kvaliteta	<ul style="list-style-type: none"> - Sprovođenje postupaka za kontrolu kvaliteta rada, u skladu sa normativima i drugim propisima
Održavanje i popravke	<ul style="list-style-type: none"> - Održavanje alata, opreme i uređaja za rad
Komunikacija	<ul style="list-style-type: none"> - Obavljanje komunikacije sa nadređenima, saradnicima i korisnicima usluga
Očuvanje zdravlja i okoline	<ul style="list-style-type: none"> - Primjenjivanje mjera zaštite i zdravlja na radu, i zaštite životne sredine

3. KLJUČNI POSLOVI

3.1. GRUPA POSLOVA: ANALIZA, PLANIRANJE I ORGANIZACIJA RADA

3.1.1. Ključni posao: Analiziranje radnog zadatka u cilju pripreme za njegovu realizaciju

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Pregleda radni zadatak (nalog) u cilju planiranja aktivnosti i neophodnih **resursa** za realizaciju radnih zadataka
Resursi: izvršioci radnog zadatka (struktura i broj), materijal, alati, oprema i uređaji
- Analizira radni zadatak u cilju specifikacije **dokumentacije** potrebne za njegovu realizaciju
Dokumentacija: odgovarajuće tablice, radna dokumentacija, tehnička dokumentacija i tehnička regulativa iz oblasti finalne obrade drveta
- Pregleda dokumentaciju, u skladu sa zahtjevima radnog mjesta
- Pregleda zakonsku regulativu neophodnu za izvršenje radnog zadatka
- Vršiti izbor **tehničke regulative** neophodne za izvršenje radnog zadatka
Tehnička regulativa: standardi, tehnički propisi, preporuke i uputstva
- Analizira vrijeme trajanja radnih zadataka, u skladu sa prioritetima dizajniranja

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Radna dokumentacija (radni nalog, radni zadatak i dr.)
- Tehničko-tehnološka dokumentacija (projektna dokumentacija, dokumentacija proizvođača i dr. na maternjem, engleskom ili drugom stranom jeziku)
- Tehnička regulativa iz oblasti dizajna namještaja (standardi, tehnički propisi, preporuke i uputstva)
- Osnove organizacije rada

3.1.2. Ključni posao: Planiranje i organizovanje sopstvenog rada i rada grupe za realizaciju poslova dizajna namještaja

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Procjenjuje vrijeme trajanja radova u cjelini i po fazama, u skladu sa zahtjevima zadatka i u dogovoru sa nadređenima
- Procjenjuje potrebne resurse za realizaciju radnog zadatka
- Izrađuje plan za obavljanje radnog zadatka
- Izrađuje **tehničko-tehnološku dokumentaciju**
Tehničko-tehnološka dokumentacija: radni nalog, radionički crtež, lista operacija, normativ materijala, normativ vremena, kalkulacija i terminiranje radnog procesa
- Vršiti raspored izvršilaca, u skladu sa obimom posla i procesom rada
- Usklađuje sopstveni rad i rad grupe na poslovima dizajna proizvoda na bazi drveta

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Osnove organizacije rada
- Upotreba informaciono-komunikacionih tehnologija
- Poslovna komunikacija

3.2. GRUPA POSLOVA: PRIPREMA POSLA I RADNOG MJESTA

3.2.1. Ključni posao: Pripremanje radnog mjesta i resursa za realizaciju poslova dizajniranja proizvoda na bazi drveta, u skladu sa planiranim aktivnostima i radnim zadatkom

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Provjerava **uslove rada** na radnom mjestu, u skladu sa opštim mjerama zaštite i zdravlja na radu
 - Uslovi rada:** osvjjetljenje, buka, prisustvo prašine, hemijski uslovi, obezbijeđenost zaštitnih naprava i uređaja, električni izvori, izvori fizičke opasnosti i klimatski uslovi (temperatura, vlažnost i provjetrenost i dr.)
- Obezbeđuje resurse da su potrebna tehnička dokumentacija, **materijal, oprema i alat** za rad raspoloživi na radnom mjestu
 - Materijal:** kancelarijski materijal, video materijal, uzorci različitih materijala i dr.
 - Oprema:** specijalizovani softveri, kompjuterska oprema, oprema za prezentacije, zaštitna oprema i dr.
 - Alat:** za mjerenje i dr.
- Provjerava ispravnost i vrši pripremu **uređaja** za rad koji se koriste za dizajniranje proizvoda na bazi drveta
 - Uređaji:** računar, projektor i dr.
- Preduzima mjere za obezbjeđenje radnog mjesta, u skladu sa propisima o zaštiti i zdravlju na radu
- Priprema prodajnog prostora/ salona za rad ili za prezentaciju rada

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Zaštita radnog mjesta, u zavisnosti od načina i uslova rada
- Propisi o zaštiti i zdravlju na radu
- Obezbeđivanje potrebnih resursa za poslove dizajniranja proizvoda na bazi drveta

3.3. GRUPA POSLOVA: OPERATIVNI POSLOVI

3.3.1. Ključni posao: Analiza prostora za ugradnju proizvoda na bazi drveta

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla
Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta: <ul style="list-style-type: none">- Analizira namjenu i premjerava prostorije kao i postojeće elemente opreme u prostoru- Upoređuje utvrđene mjere sa dostupnom tehničkom/ projektnom dokumentacijom- Utvrđuje uslove za ugradnju proizvoda na bazi drveta u datom prostoru<ul style="list-style-type: none">Uslovi: kvalitet zidova i podova, mreža instalacija, osvjetljenost, vlažnost prostorije i sl.- Tehnički predstavlja prostorije ili djelove prostora za obradu u određenoj razmjeri- Prezentuje utvrđene dimenzije i uslove prostora za obradu klijentima i/ili saradnicima
Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla
<ul style="list-style-type: none">- Prostorna analiza i ergonomija namještaja- Tehničko crtanje- Prezentacija kroz aksonometriju, perspektivu, kolaž

3.3.2. Ključni posao: Izrada prijedloga rješenja dizajna proizvoda na bazi drveta u skladu sa potrebama klijenta

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Analizira potrebe klijenata, u skladu sa radnim zadatkom
- Razrađuje konceptualno i funkcionalno rješenje namještaja sa prijedlogom kroz primjere
- Sugerira klijentu moguća rješenja u odnosu na karakteristike prostora i prezentuje idejno rješenje
- Odabira odgovarajuće materijale i obloge za izradu proizvoda na bazi drveta, u skladu sa odabranim stilom i instrukcijama klijenta za opremanje datog prostora
- Određuje spojeve elemenata na bazi drveta (ili drugih u kombinaciji) vodeći računa o kvalitetu, funkcionalnim i estetskim karakteristikama proizvoda
- Prezentuje klijentu asortiman proizvoda i primjere radi usaglašavanja prijedloga konačnog rješenja
- Prezentuje projektno rješenje/dokumentaciju klijentu u cilju usaglašavanja prijedloga konačnog rješenja
- Prezentuje klijentu predračun ponude za planirane usluge

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Stilovi dizajna namještaja kroz istoriju
- Istorija arhitekture i istorija umjetnosti
- Nacrtna geometrija
- Obloge i završna obrada drveta i proizvoda na bazi drveta
- Spajanje elemenata različitih materijala i završna obrada
- Modelovanje produkata na bazi drveta
- Predmjer i predračun za planirane usluge

3.3.3. Ključni posao: Oblikovanje namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Analizira konstruktivna i estetska rješenja namještaja u odnosu na radni zadatak
- Vršiti konačni izbor dizajna **proizvoda na bazi drveta** u skladu sa namjenom, stilom i instrukcijama naručioca
 - Proizvod na bazi drveta:** elementi namještaja, građevinska stolarija i enterijeri na bazi drveta, elementi od drvnih produkata i dr.
- Vršiti **funkcionalno oblikovanje proizvoda** na bazi drveta uvažavajući principe ergonomije i osnovne aspekte dizajna
 - Funkcionalno oblikovanje proizvoda:** skiciranje i razrada rješenja korišćenjem odgovarajućeg softvera
- Vršiti **estetsko oblikovanje proizvoda na bazi drveta** u skladu sa izabranim dizajnom/stilom
 - Estetsko oblikovanje proizvoda:** skiciranje, razrada i materijalizacija površina korišćenjem odgovarajućeg softvera
- Prezentuje prostorni prikaz namještaja i enterijera na bazi drveta uz pomoć odgovarajućeg softvera ili makete

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Estetika i stilizacija enterijera
- Oblikovanje proizvoda na bazi drveta
- Materijalizacija elemenata namještaja i aspekti dizajna
- Tehničko crtanje i modelovanje u dizajnu namještaja
- Tehnologija proizvodnje drvenih produkata i elemenata enterijera
- Konstruktivna razrada proizvoda/elementa na bazi drveta
- Modelovanje i maketarstvo
- Kompjuterska i prostorna prezentacija modela enterijera

3.3.4. Ključni posao: Izrada tehničke i tehnološke dokumentacije namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Crta karakteristične **elemente** (djelove) proizvoda na bazi drveta, ručno i/ili pomoću odgovarajućeg softvera
Elementi: podsklopovi i sklopovi namještaja i građevinske stolarije
- Crta aksonometrijske prikaze proizvoda na bazi drveta u potrebnom broju osnova, izgleda i **presjeka** ručno i/ili pomoću odgovarajućeg softvera u određenoj razmjeri
Presjeci: horizontalni i vertikalni
- Crta karakteristične **spojeve** proizvoda na bazi drveta ručno i/ili pomoću odgovarajućeg softvera
Spojevi: ravna sljubnica, preklop, pero i žlijeb, umetnuta letvica i dr.
- Crta konstrukcijsku razradu elemenata enterijera i tehnološku - proizvodnu dokumentaciju
- Crta finalnu tehničko-tehnološku dokumentaciju za proizvode na bazi drveta u određenoj detaljnoj razmjeri i **projekcijama**, odnosno modelu ručno i/ili pomoću odgovarajućeg softvera
Projekcija: ortogonalno, aksonometrija, kosa projekcija i perspektiva, 3d model

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Crtanje namještaja i enterijera pomoću pribora za crtanje
- Crtanje namještaja i enterijera pomoću odgovarajućeg softvera
- Konstrukcijska - izvođačka razrada elemenata enterijera

3.3.5. Ključni posao: Organizacija poslova u objektima za izradu i prodaju namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar/Tehničarka dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Organizuje postupak rada u radnim jedinicama za izradu namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta
- Vršiti terminiranje poslova u proizvodnji i prodaji namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta
- Izrađuje radne naloge i tehnički opis namještaja i enterijera na bazi drveta
- Izrađuje krojnu listu i normative materijala
- Izrađuje normative vremena i tehnološke karte
- Vršiti raspored aktivnosti prilikom održavanja različitih prezentacija u prodajnim objektima namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta
- Prati proces ugradnje i montaže namještaja, građevinske stolarije i enterijera u objektima

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Organizacija poslova u proizvodnji i prodaji namještaja, građevinske stolarije i enterijera
- Izrada radne dokumentacije za realizaciju poslova u prodaji namještaja, građevinske stolarije i enterijera na bazi drveta

3.4. GRUPA POSLOVA: KOMERCIJALNI POSLOVI

3.4.1. Ključni posao: Procjena troškova realizacije radnog zadatka

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Izrađuje specifikaciju materijala, opreme, uređaja i rezervnih dijelova, potrebnih za realizaciju radnog zadatka
- Vršiti procjenu troškova nabavke i transporta materijala, opreme, uređaja i rezervnih dijelova, na osnovu specifikacije
- Izrađuje specifikaciju zaštitnih sredstava i opreme, potrebnih za realizaciju radnog zadatka
- Vršiti procjenu troškova nabavke zaštitnih sredstava i opreme, na osnovu specifikacije
- Vršiti obračun pruženih usluga prema utvrđenom cjenovniku ili ugovorenoj ponudi prema uputstvu nadređenog

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Izrada specifikacije i procjena troškova nabavke i transporta materijala, opreme, uređaja i rezervnih dijelova
- Izrada specifikacije i procjena troškova nabavke zaštitnih sredstava i opreme
- Obračun pruženih usluga

3.4.2. Ključni posao: Nabavka opreme, materijala i uređaja potrebnih za realizaciju radnog zadatka

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Piše zahtjev za nabavku materijala, opreme, uređaja i rezervnih djelova, računara i opreme na osnovu specifikacije i podnosi nadređenom na odobrenje
- Piše zahtjev za nabavku zaštitnih sredstava i opreme na osnovu specifikacije i podnosi nadređenom na odobrenje
- Prikuplja ponude za nabavku materijala, opreme, uređaja, sredstava i rezervnih djelova
- Prima i skladišti materijal, opremu, uređaje i rezervne djelove
- Unosi podatke o pristiglom materijalu, opremi, uređajima i rezervnim djelovima u bazu podataka
- Sastavlja reklamacione zapisnike u slučaju da pristigli materijal, oprema, uređaji i rezervni djelovi ne odgovaraju poručenim

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Forma zahtjeva za nabavku materijala, opreme, uređaja i rezervnih djelova
- Način prijema i skladištenja materijala, opreme, uređaja i rezervnih djelova
- Način sastavljanja reklamacionog zapisnika
- Upotreba informaciono-komunikacionih tehnologija

3.5. GRUPA POSLOVA: ADMINISTRATIVNI POSLOVI

3.5.1. Ključni posao: Izrada radne dokumentacije

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Popunjava radni nalog i ostalu tehničko-tehnološku dokumentaciju, u skladu sa radnim zadatkom
- Vodi evidenciju o prijemu osnovnog i pomoćnog materijala, opreme, sredstava i rezervnih djelova u toku procesa rada, ručno i/ili elektronski
- Vodi evidenciju o utrošku osnovnog i pomoćnog materijala, opreme, sredstava i rezervnih djelova u toku procesa rada, ručno i/ili elektronski
- Vodi evidenciju zaliha, rezervnih djelova i osnovnog i pomoćnog materijala
- Vodi evidenciju o izvršenim poslovima i realizovanim radnim nalogima u dnevniku rada, ručno i/ili elektronski
- Vodi evidenciju o otpremi gotovih finalnih proizvoda
- Vodi skladišnu dokumentaciju
- Učestvuje u sastavljanju izvještaja o aktivnostima, utrošku materijala i radnim satima realizovanog radnog zadatka, u odgovarajućoj formi
- Uredno arhivira i čuva radnu dokumentaciju

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Način popunjavanja radnog naloga
- Vođenje evidencije o izvršenim poslovima i realizovanim radnim nalogima
- Praćenje potrošnje materijala i opreme u toku realizacije radnog zadatka
- Vođenje evidencije o otpremi gotovih finalnih proizvoda
- Upotreba informaciono-komunikacionih tehnologija
- Poslovna komunikacija

3.6. GRUPA POSLOVA: POSLOVI RUKOVOĐENJA

3.6.1. Ključni posao: Rukovođenje radnom grupom za realizaciju radnog zadatka

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Izdaje naloge za rad izvršiocima radnog zadatka
- Koordinira radom grupe tokom realizacije radnog zadatka
- Usklađuje rad radne grupe sa ostalim učesnicima i grupama tokom realizacije radnog zadatka
- Prikuplja od izvršilaca informaciju o realizaciji pojedinačnih radnih zadataka, u skladu sa radnim nalogom

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Osnove organizacije rada
- Poslovna komunikacija
- Upotreba informaciono-komunikacionih tehnologija

3.7. GRUPA POSLOVA: NADZOR RADA

3.7.1. Ključni posao: Vršenje nadzora nad poslovima radne grupe za realizaciju radnog zadatka

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Tumači i pojašnjava radnoj grupi tehničku dokumentaciju i tehničku regulativu koje se koriste u realizaciji radnog zadatka
- Vršiti nadzor nad izvođenjem aktivnosti članova radne grupe u toku realizacije radnog zadatka
- Provjerava funkcionalnost mašina, uređaja i radnog alata za proizvodnju prije i tokom realizacije tehnološkog procesa
- Vršiti nadzor nad sprovođenjem mjera za zaštitu na radu, zaštitu okoline i očuvanje zdravlja u toku realizacije radnog zadatka

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Osnove organizacije rada
- Tehnička dokumentacija (projektna dokumentacija, dokumentacija proizvođača i dr. na maternjem, engleskom ili drugom stranom jeziku)
- Tehnička regulativa iz oblasti finalne obrade drveta (standardi, tehnički propisi, preporuke i uputstva)
- Sigurnosne procedure prilikom izvođenja radova
- Poslovna komunikacija

3.8. GRUPA POSLOVA: OBEZBJEĐIVANJE KVALITETA

3.8.1. Ključni posao: Sprovođenje postupaka za kontrolu kvaliteta rada, u skladu sa normativima i drugim propisima

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla
Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta: <ul style="list-style-type: none">- Primjenjuje tehničku regulativu i standarde kvaliteta pri realizaciji radnog zadatka- Koristi uređaje i sredstva za rad, u skladu sa uputstvima proizvođača- Obavlja faznu kontrolu dinamike i kvaliteta realizacije radnog procesa i proizvoda- Obavlja završnu kontrolu realizacije radnog zadatka
Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla
<ul style="list-style-type: none">- Tehnička dokumentacija (projektna dokumentacija, dokumentacija proizvođača i dr. na maternjem, engleskom ili drugom stranom jeziku)- Tehnička regulativa iz oblasti finalne obrade drveta (standardi, tehnički propisi, preporuke i uputstva)- Standardi kvaliteta u dizajniranju proizvoda na bazi drveta

3.9. GRUPA POSLOVA: ODRŽAVANJE I POPRAVKE

3.9.1. Ključni posao: Održavanje alata, opreme i uređaja za rad

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Pravilno odlaže alat, opremu i elektronske uređaje nakon upotrebe, vodeći računa o **uslovima skladištenja**
Uslovi skladištenja: temperatura, vlaga, prašina, svjetlost i dr.
- Vršiti kontrolu **redovnog održavanja** alata, opreme i uređaja, u skladu sa standardnim procedurama i/ili uputstvom proizvođača
Redovno održavanje: oštrenje i balansiranje radnog alata, čišćenje, podmazivanje, zamjena potrošnih djelova i dr.
- Vršiti podešavanje **mjernih instrumenata**, u skladu sa uputstvima proizvođača
Mjerni instrumenti: metar, pomično kljunasto mjerilo-nonijus, mikrometar, vlagomjer i termometar
- Prijavljuje kvarove alata, opreme i uređaja nadležnoj službi održavanja, u skladu sa propisanom procedurom
- Vršiti pripremu i slanje alata, opreme i uređaja na servisiranje i/ili kalibraciju, u skladu sa uputstvima proizvođača

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Alat, oprema i uređaji za rad (karakteristike, upotreba, način održavanja i odlaganja)
- Metode podešavanja mjernih instrumenata
- Način i uslovi skladištenja alata, opreme i uređaja
- Poslovna komunikacija

3.10. GRUPA POSLOVA: KOMUNIKACIJA

3.10.1. Ključni posao: Obavljanje komunikacije sa nadređenima, saradnicima i korisnicima usluga

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Traži od nadređenog neophodne informacije i pojašnjenja za realizaciju radnog zadatka
- Koristi stručnu terminologiju prilikom davanja uputstava radnoj grupi
- Konstruktivno saraduje u grupnom i timskom radu
- Izvještava nadređenog o završenom poslu koristeći jasnu, stručnu terminologiju
- Obavlja komunikaciju sa nadređenima i saradnicima telefonom, u pisanoj formi, elektronskom poštom ili lično, koristeći pravila poslovne komunikacije
- Uspostavlja inicijalnu komunikaciju sa korisnicima o vrsti usluge i vremenskom terminu realizacije
- Prima zahtjeve i reklamacije od korisnika usluga
- Obavještava korisnike o neophodnim poslovima održavanja i vremenu potrebnom za njihovo izvođenje
- Daje preporuke i uputstva korisnicima za dalje korišćenje proizvoda finalne obrade drveta

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Poslovna komunikacija
- Upotreba stručne terminologije
- Upotreba informaciono-komunikacionih tehnologija

3.11. GRUPA POSLOVA: OČUVANJE ZDRAVLJA I OKOLINE

3.11.1. Ključni posao: Primjenjivanje mjera zaštite i zdravlja na radu, i zaštite životne sredine

Aktivnosti za realizaciju ključnog posla

Za uspješnu realizaciju ključnog posla, Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta:

- Sprovodi propise i mjere iz oblasti zaštite životne sredine i zaštite zdravlja, i bezbjednosti na radu
- Identifikuje sve opasnosti iz procesa rada i umanjuje rizike za nastanak povreda na radu, kao i profesionalnih oboljenja
- Učestvuje, po potrebi, u pružanju prve pomoći povrijeđenom saradniku, u skladu sa propisanom procedurom
- Učestvuje u evakuaciji i spašavanju saradnika u slučaju opšte opasnosti, u skladu sa propisanom procedurom
- Preduzima mjere za siguran rad, u skladu sa propisima o korišćenju **HTZ opreme**
 - HTZ oprema:** zaštitna obuća, zaštitna odjeća, zaštitna pregača, zaštitne rukavice, šljem, štitnik za oči i lice, zaštitne naočare, antifon, respiratori i dr., u skladu sa važećim zakonskim propisima o zaštiti na radu
- Izvodi radove efikasno, bez nepotrebnog utroška materijala i ugrožavanja životne sredine
- Sortira otpadni materijal na odgovarajući način, u skladu sa propisima o zaštiti životne sredine, procedurama kompanije i uputstvima proizvođača djelova i opreme
- Odlazuje otpad, u skladu sa propisima o zaštiti životne sredine, procedurama kompanije i uputstvima proizvođača djelova i opreme
- Brine o sigurnom transportu otpada do njegovog odredišta
- Održava mjesto izvođenja radova čistim i urednim do finalizacije i primopredaje izvedenih radova

Oblasti znanja za realizaciju ključnog posla

- Osnove pružanja prve pomoći
- Procedure prilikom pružanja prve pomoći u slučaju električnog udara
- Procedure za postupanje u slučaju opšte opasnosti
- Značaj zaštite životne sredine
- Ekološki standardi za odlaganje otpadnog materijala
- Postupanje sa otpadom u skladu sa Zakonom
- Propisi iz oblasti upravljanja otpadom

4. OSTALE INFORMACIJE O ZANIMANJU

Sektor i podsektor prema NOK-u	Sektor: Poljoprivreda, prehrana, veterina Podsektor: Šumarstvo i obrada drveta
Šifra i naziv zanimanja ili grupe zanimanja prema SKZ/ISCO-u	2163 – Dizajneri proizvoda 3432 – Dizajneri enterijera
Tipično radno okruženje i uslovi rada	Tehničar dizajna proizvoda na bazi drveta posjeduje znanja i vještine iz širokog područja obrade drveta i dizajniranja proizvoda na bazi drveta, za obavljanje različitih vrsta poslova u industrijskim i proizvodnim preduzećima, te u prodavnicama namještaja. Radi individualno ili u timu, pretežno na računaru, u zatvorenom prostoru – u radionici, kancelariji, proizvodnom ili prodajnom objektu za namještaj, stolariju i enterijer. Potrebno je da ima dobar vid i sluh, da ima osjećaj za prostor, razvijenu preciznost u radu, da bude kreativan i kooperativan. Treba da ima razvijene vještine prezentovanja i bude kooperativan u smislu podjele radnih zadataka saradnicima i zadovoljenja potreba i ideja naručilaca posla. S obzirom da može obavljati posao u proizvodnim stolarskim objektima, neophodno je pridržavanje svih bezbjednosnih mjera i pravilna upotreba HTZ opreme.
Srodna zanimanja	Tehničar CNC obrade drveta, Tehničar finalne obrade drveta, Stolar za namještaj, Građevinski stolar, Tapetar
Ostale informacije	

5. REFERENTNI PODACI

Naziv dokumenta: Standard zanimanja Tehničar/ Tehničarka dizajna proizvoda na bazi drveta

Kod dokumenta: SZ-080441-TDZPD

Datum usvajanja dokumenta: 03. mart 2021. godine

Sjednica nadležnog Savjeta na kojoj je dokument usvojen: X sjednica Savjeta za kvalifikacije

Radna grupa za izradu dokumenta:

1. Bratislav Radunović, specijalista arhitekture, nastavnik, JU Srednja građevinsko-geodetska škola „inž. Marko Radević“ Podgorica
2. Ana Pejović, diplomirani inženjer arhitekture, operativni direktor, „Doding“ d.o.o., Podgorica
3. Milomir Babić, diplomirani inženjer drvoprerade, poslovođa pogona, „Doding“ d.o.o., Podgorica
4. Mladen Popović, stolar, izvršni direktor, „Novi melamin“ d.o.o., Podgorica
5. Bačo Bujišić, diplomirani inženjer šumarstva, direktor, „Bambis stolarija“ d.o.o., Podgorica
6. Naser Gargović, diplomirani inženjer drvoprerade, direktor, JU Srednja stručna škola Berane
7. Milan Spasojević, diplomirani inženjer drvoprerade, penzioner, Berane
8. Izeta Gargović, diplomirani inženjer drvoprerade, nastavnik, JU SSS „Vukadin Vukadinović“ Berane

Koordinatori:

Vjera Mitrović-Radošević, diplomirani psiholog, samostalni savjetnik I u Odjeljenju za istraživanje i razvoj kvalifikacija, JU Centar za stručno obrazovanje

Dušan Pejović, diplomirani inženjer poljoprivrede, organizator praktične nastave, JU Srednja stručna škola, Cetinje

Ostale informacije:

Lektura: Magdalena Jovanović, samostalni savjetnik I za odnose sa javnošću, organizaciju događaja i lektorisanje, JU Centar za stručno obrazovanje

Dizajn i tehnička obrada: Danilo Gogić, savjetnik I – administrator, JU Centar za stručno obrazovanje

Dokument je rađen u okviru IPA Projekta „Razvoj kvalifikacija stručnog obrazovanja u skladu sa potrebama tržišta rada“.