

Obrazac HKO_SK**ZAHTJEV ZA UPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE**

A. OPĆI PODATCI	
Naziv ili ime predlagatelja standarda kvalifikacije	Fizička osoba:
	Pravna osoba: Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
Adresa predlagatelja	Ulica i kućni broj: Garićgradska ulica 18
	Poštanski broj i grad: 10 000 Zagreb
	Telefon:016724666 E-mail adresa: ured@asoo.hr
Matični broj	02650029
OIB	40719411729
Opis glavne djelatnosti poslovnog subjekta	Planiranje, razvijanje, organiziranje, provedba, praćenje i unapređivanje sustava strukovnog obrazovanja i obrazovanja odraslih.
Ime i prezime odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Nino Buić, pomoćnik ravnatelja za europske poslove međunarodnu suradnju i projekte
Kontakt podaci odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	Ulica i kućni broj: Garićgradska ulica 18
	Poštanski broj i grad: 10 000 Zagreb
	Telefon: 016274670 E-mail adresa: nino.buic@asoo.hr
OIB odgovorne osobe ovlaštene za zastupanje predlagatelja	68590023773
B. OPIS STANDARDA KVALIFIKACIJE	
Prijedlog naziva standarda kvalifikacije	Rukovatelj tračnim pilama u primarnoj obradi drva
Opravdanost uvođenja i uloga kvalifikacije	Potrebe tržišta rada
Naziv i šifra standarda zanimanja	Izbor 1: SZ Rukovatelj strojevima za primarnu obradu drva /Rukovateljica strojevima za primarnu obradu drva SZ-0202/21-15

	Izbor 2: ...	
Sektor kojem pripada kvalifikacija za koju se predlaže standard	Izbor 1: II. Šumarstvo i drvena tehnologija	
	Drugi izbori:	
Područje/polje kojem pripada kvalifikacija za koju se predlaže standard po važećoj klasifikaciji ISCED FoET	0722 Materials (glass, paper, plastic and wood)	
Prijedlog HKO razine kvalifikacije za koju se predlaže standard	3	
Vrsta kvalifikacije za koju se predlaže standard	djelomična strukovna kvalifikacija	
Prijedlog minimalnog obujma kvalifikacije (iskazan CSVET i/ili HROO bodovima)	15 CSVET	
Klasa kvalifikacije za koju se predlaže standard	Cjelovita:	
	Djelomična: DA	
Popis skupova ishoda učenja – POSTOJEĆI u Registru HKO-a	Obvezni:	Neobvezni:
Popis skupova ishoda učenja – NOVI	Obvezni: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša u primarnoj obradi drva 2. Tračne pile u primarnoj obradi drva 3. Priprema za rad tračnom pilom 4. Poslovna komunikacija u primarnoj obradi drva 5. Sirovina u primarnoj obradi drva 6. Primjena tračne pile u primarnoj obradi drva 7. Slaganje piljene građe 8. Evidentiranje sirovine i gotovih proizvoda u primarnoj obradi drva 	Neobvezni:

Uvjeti za pristupanje stjecanju kvalifikacije	Posjedovanje kvalifikacije na HKO razini 1
Uvjeti za stjecanje kvalifikacije	Stečenih 15 CSVET
Prijedlog datuma revizije standarda kvalifikacije	31.12.2023.
C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA (dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)	
Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša u primarnoj obradi drva
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	3
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	1 CSVET
Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primijeniti pravila rada na siguran način na tračnim pilama 2. Primijeniti pravila zaštite od požara 3. Koristiti mjere zaštite okoliša pri radu s tračnim pilama 4. Predvidjeti moguće izvore opasnosti pri radu s tračnim pilama 5. Primijeniti postupke prve pomoći pri radu s tračnim pilama
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Kvalifikacija na razini 1.
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima i mogućnošću korištenja specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje. ● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020). <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Najmanje razina HKO-a 7.1 (diplomski sveučilišni studij, diplomski stručni studij) odgovarajućeg profila - područje drvne tehnologije s licencom zaštite na radu ili razina

	HKO-a 7.1 odgovarajućeg profila - područje sigurnosti/zaštite na radu
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja (samo ako se razlikuju od uvjeta za stjecanje)	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p>
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija vrednovanja te razina ostvarenosti ishoda učenja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjeri vrednovanja:</u></p> <p>Zadatak 1. Riješiti standardizirani ispit zaštite na radu. (obavezno)</p> <p>Zadatak 2:</p> <p>Opis radne situacije: Idete na razgovor za posao rukovatelja tračnom pilom u drvodjeljsku tvrtku. Na testiranju su se pojavila sljedeća pitanja: Kako bi primijenili pravila rada na siguran način na tračnoj pili? Kako bi primijenili pravila zaštite od požara , a kako mjere zaštite okoliša pri radu s tračnim pilama? Imate četiri situacije ozljeda: jedna osoba se ozlijedila čekićem, druga zupcima lista tračne pile, trećoj je pala piljenica na nogu, a četvrtoj je drvena prašina ušla u oko. Kako biste vi primijenili postupke prve pomoći na dane situacije?</p> <p>Zadatak: U pisanom radu opišite kako bi ste vi obavili ovaj razgovor za posao!</p>
C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA	
(dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)	
Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Tračne pile u primarnoj obradi drva
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	3
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	1 CSVET

Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razlikovati vrste tračnih pila u primarnoj obradi drva 2. Pokazati osnovne dijelove tračnih pila u primarnoj obradi drva 3. Razlikovati vrste radnog alata i ozubljenja (pila) kod tračnih pila u primarnoj obradi drva 4. Razlikovati načine piljenja trupca na tračnoj pili 5. Razlikovati transportne uređaje prilikom rada s tračnom pilom u primarnoj obradi drva
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	SIU Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša pri radu s tračnim pilama
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima i mogućnošću korištenja specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje. ● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020). <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Najmanje razina 4.1 HKO-a s pet godina radnog iskustva ● Razina HKO-a 7.1 (diplomski sveučilišni studij, diplomski stručni studij) odgovarajućeg profila - područje drvne tehnologije
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p>
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija</p>

	<p>vrednovanja te razina ostvarenosti ishoda učenja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjeri vrednovanja:</u></p> <p>Radna situacija: Prema uputama i zahtjevu poslodavca potrebno je istražiti tračne pile u primarnoj obradi drva.</p> <p>Zadatak: Napraviti prezentaciju o tračnim pilama. Navesti i opisati vrste tračnih pila u primarnoj obradi drva i nabrojati osnovne dijelove tračnih pila. Nabrojati i opisati vrste radnog alata i ozubljenja kod tračnih pila. Navesti i pokazati na primjerima načine piljenja trupaca na tračnoj pili. Opisati transportne uređaje prilikom rada s tračnom pilom u primarnoj obradi drva.</p>
<p>C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA</p> <p>(dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)</p>	
Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Priprema za rad tračnom pilom
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	3
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja CSVET	1 CSVET
Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predvidjeti radni prostor bez nepotrebnih stvari i predmeta 2. Predvidjeti prostor za odlaganje gotovih elemenata 3. Provjeriti ispravnost tračne pile trupčare
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	<p>SIU Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša pri radu s tračnim pilama</p> <p>SIU Tračne pile u primarnoj obradi drva</p>
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima i mogućnošću korištenja specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje. ● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom

	<p>o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020).</p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Najmanje razina 4.1 HKO-a s pet godina radnog iskustva • Razina HKO-a 7.1 (diplomski sveučilišni studij, diplomski stručni studij) odgovarajućeg profila - područje drvne tehnologije
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p>
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija vrednovanja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjer vrednovanja:</u></p> <p>Radna situacija: Na poslu u drvodjeljskoj tvrtci s pogonom za primarnu obradu drva, dobio si zadatak za izradu određenih jednostavnijih elemenata.</p> <p>Zadatak: U pisanom radu opisati i prikazati slikama što ti je potrebno, a što ne u radnom prostoru za izradu odgovarajućeg elementa. Objasniti kako ćeš pripremiti prostor za odlaganje gotovih elemenata. Navesti potrebne alate te opisati kako znati da je tračna pila ispravna i navesti na što trebamo paziti.</p>
<p>C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA</p> <p>(dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)</p>	
Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Poslovna komunikacija u primarnoj obradi drva
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	3
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	1 CSVET
Popis ishoda učenja	1. Primijeniti pravila poslovnog bontona u komunikaciji s nadređenima

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Razlikovati verbalnu i neverbalnu komunikaciju 3. Koristiti osnovne IKT alate za poslovnu komunikaciju 4. Izraditi poslovna pisma i e-poruke (e-mail) 5. Prijaviti se na oglase i natječaje za posao
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Kvalifikacija na razini 1.
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima, audio video materijalima i mogućnošću korištenja specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje. ● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020). <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Najmanje razina 4.1 HKO-a s pet godina radnog iskustva ● Razina HKO-a 7.1 (diplomski sveučilišni studij, diplomski stručni studij) odgovarajućeg profila - područje drvne tehnologije
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p>
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija vrednovanja te razina ostvarenosti ishoda učenja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjeri vrednovanja:</u></p> <p>Radna situacija: Prijava na natječaj za posao.</p> <p>Zadatak: Svaki polaznik se treba prijaviti na jedan natječaj s motivacijskim pismom putem poslovnog pisma i e-maila. Zatim</p>

	dolaze na razgovor za posao kod nastavnika (koji je vlasnik izmišljene tvrtke) gdje će se trebati predstaviti i paziti na verbalnu i neverbalnu komunikaciju te pripremiti poslovnu prezentaciju koristeći bonton u komunikaciji.
C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA (dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)	
Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Drvni materijali u primarnoj obradi drva
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	3
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	2 CSVET
Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustanoviti kvalitetu trupca zbog što boljeg iskorištenja 2. Kategorizirati drvenu građu prema zadanim kriterijima 3. Ustanoviti vidljive greške trupca 4. Uočiti greške u građi drva piljenice 5. Razlikovati klase kakvoće pilanskih trupaca 6. Razlikovati pilanski otpad od pilanskog ostatka
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	Kvalifikacija na razini 1.
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima i mogućnošću korištenja specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje. ● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020). <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Najmanje razina 4.1 HKO-a s pet godina radnog iskustva ● Razina HKO-a 7.1 (diplomski sveučilišni studij, diplomski stručni studij) odgovarajućeg profila - područje drvne tehnologije

Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	<u>Materijalni uvjeti:</u> <u>Kadrovski uvjeti:</u>
Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija vrednovanja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjer vrednovanja:</u></p> <p>Radna situacija: Javio si se na razgovor za posao u pilani gdje je tvoj zadatak sljedeći.</p> <p>Zadatak: Objasniti kvalitetu trupca radi što boljeg iskorištenja, kategorizirati drvenu građu prema zadanim kriterijima, navesti vidljive greške trupaca i u građi drva piljenice. Navesti i opisati klase kakvoće pilanskih trupaca. Opisati razliku pilanskog otpada od pilanskog ostatka.</p>

C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA

(dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)

Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Primjena tračne pile u primarnoj obradi drva
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	3
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	7 CSVET
Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izrađivati piljenu građu pomoću tračne pile 2. Podmazati tračnu pilu 3. Očistiti tračnu pilu 4. Odabrati parametre piljenja na tračnoj pili 5. Izmijeniti radni alat tračne pile (list pile) 6. Odabrati način raspiljivanja trupca na tračnoj pili 7. Otkriti i prijaviti mogući kvar tračne pile nadređene 8. Primijeniti pravila zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša prilikom rada na tračnoj pili
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	SIU Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša pri radu s tračnim pilama SIU Tračne pile u primarnoj obradi drva SIU Priprema radnog mjesta

<p>Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja</p>	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima, audio video materijalima i mogućnošću korištenja specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje. ● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020). <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Najmanje razina 4.1 HKO-a s pet godina radnog iskustva
<p>Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja</p>	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p>
<p>Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja</p>	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija vrednovanja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjer vrednovanja:</u></p> <p>Radna situacija: Nastavnik te je odabrao da novim polaznicima programa rukovatelj tračnim pilama u obradi drva objasniš osnove rada s tračnom pilom.</p> <p>Zadatak: Demonstrirati polaznicima izradu piljene građe pomoću tračne pile: tračnu pilu trebaš podmazati i očistiti te navesti kako se odabiru parametri piljenja na tračnoj pili. Pokazati kako se izmjenjuje list pile. Navesti načine raspiljivanja trupaca na tračnoj pili. Navesti i opisati nekoliko mogućih kvarova tračne pile i objasniti kako bi kvar prijavio nadređenome. Navesti pravila zaštite na radu, zaštite od požara i zaštite okoliša prilikom rada na tračnoj pili.</p>
<p>C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA</p>	

(dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)

Naziv prijedloga skupa ishoda učenja	Slaganje piljene građe
Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u	3
Prijedlog obujma skupa ishoda učenja	1 CSVET
Popis ishoda učenja	<ol style="list-style-type: none">1. Složiti piljenu građu prema uputama2. Označiti složajevne piljene građe na za to predviđen način3. Kategorizirati piljenu građu po zadanim standardima i uputama4. Sortirati piljenu građu po zadanim normama ili nalogu nadređenih5. Koristiti ručne transportne uređaje za premještanje gotove piljene građe6. Razlikovati vrste otpada i način razvrstavanja istoga7. Primijeniti pravila zaštite na radu pri slaganju piljene građe
Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja	SIU Priprema radnog mjesta
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima, audio video materijalima i mogućnošću korištenja specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje.● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020). <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Najmanje razina 4.1 HKO-a s pet godina radnog iskustva● Razina HKO-a 7.1 (diplomski sveučilišni studij, diplomski stručni studij) odgovarajućeg profila - područje drvne tehnologije
Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p>

<p>Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja</p>	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija vrednovanja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjer vrednovanja:</u></p> <p>Radna situacija: Javio si se na razgovor za posao u pilani gdje je tvoj zadatak sljedeći.</p> <p>Zadatak: U pisanom radu trebaš nabrojati piljenu građu prema normama i navesti kako ju označiti, sortirati, složiti, kategorizirati i zaštititi na stovarištu piljene građe. Navesti vrste otpadaka i način razvrstavanja istog. Navesti i objasniti pravila zaštite na radu.</p>
<p>C. PRIJEDLOG SKUPA ISHODA UČENJA</p> <p>(dio C ispunjava se onoliko puta koliko je skupova ishoda učenja)</p>	
<p>Naziv prijedloga skupa ishoda učenja</p>	<p>Evidentiranje sirovine i gotovih elemenata u primarnoj obradi drva</p>
<p>Razina skupa ishoda učenja prema HKO-u</p>	<p>3</p>
<p>Prijedlog obujma skupa ishoda učenja</p>	<p>1 CSVET</p>
<p>Popis ishoda učenja</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voditi evidenciju o ulazu sirovine u proizvodni proces 2. Voditi evidenciju gotovih elemenata 3. Voditi evidenciju gotovih elemenata prema klasama i vrstama piljenja
<p>Uvjeti za pristupanje stjecanju skupa ishoda učenja</p>	<p>SIU Poslovna komunikacija</p>
<p>Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za stjecanje/vrednovanje skupa ishoda učenja</p>	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standardna učionica: Za stjecanje i vrednovanje ishoda učenja, usmenih provjera i/ili prezentacija rezultata problemskih, projektnih ili istraživačkih zadataka: učionica prikladne veličine (1,25 m² po osobi) opremljena računalom za nastavnika, projektorom, zaslonom, internetskom vezom, računalnim programima, audio video materijalima i mogućnošću korištenja

	<p>specifičnih poslužitelja, osigurana bežična mreža i električno napajanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Drvodjeljska tvrtka s pogonom za primarnu obradu drva. Moraju biti zadovoljeni minimalni sigurnosni i zdravstveni zahtjevi za mjesto rada propisani Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (»Narodne novine«, broj 105/2020). <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Najmanje razina 4.1 HKO-a s pet godina radnog iskustva ● Razina HKO-a 7.1 (diplomski sveučilišni studij, diplomski stručni studij) odgovarajućeg profila - područje drvne tehnologije
<p>Materijalni i kadrovski uvjeti potrebni za vrednovanje skupa ishoda učenja</p>	<p><u>Materijalni uvjeti:</u></p> <p><u>Kadrovski uvjeti:</u></p>
<p>Postupak i primjer vrednovanja skupa ishoda učenja</p>	<p>Specifična znanja povezana sa SIU mogu biti stečena formalnim obrazovanjem, neformalnim i informalnim učenjem.</p> <p>Skup ishoda učenja i pripadajući ishodi provjeravaju se pisano i usmeno, vrednovanjem postupaka i rezultata rješavanja radne situacije / projektnih aktivnosti / usmene prezentacije i/ili pisanog rada, a na temelju unaprijed definiranih elemenata i kriterija vrednovanja te razina ostvarenosti ishoda učenja (analitičke i holističke rubrike za vrednovanje).</p> <p><u>Primjer vrednovanja:</u></p> <p>Radna situacija: Poslodavac (nastavnik) te je zamolio da evidentiraš sirovinu na temelju gotovih elemenata.</p> <p>Zadatak: U pisanom radu napraviti tablice u kojima ćeš evidentirati dobivene gotove elemente te navesti odgovarajuću sirovinu koja je bila potrebna za izradu tih elemenata. Gotove elemente rasporediti prema klasama i vrstama piljenja. Prezentirati rad pred ostalim polaznicima.</p>