

www.circler-furniture.eu

CirCLER - Circular Economy Transition Manager: guiding companies of the furniture value chain to deploy their transition strategy for a more circular economy



Co-funded by
the European Union

D3.2 ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo) WP 3 / T3.4

*Izražena stališča in mnenja so izključno stališča in mnenja avtorjev in ne odražajo nujno stališč
Evropske unije ali Izvajalske agencije za izobraževanje in kulturo (EACEA). Niti Evropska unija niti
EACEA ne moreta biti odgovorni zanje.*

ambit
LIVING SPACES CLUSTER

FLA
FEDERLEGNOARREDO

A
Ofticil
Tecnolojochta
an Aileitagh
Atlantic
Technological
University

ceTEM

POLITECNICO
MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI DESIGN

CSM

ASLAM

KIT
Karlsruhe Institute of Technology

FORZA

Vaasan yliopisto
UNIVERSITY OF VAASA

método

ITM
Universitatea
Transilvania
din Braşov

EFIC
European Furniture Industries Confederation

UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

MATE
MATE
MATE
MATE

CPI
INSTITUTE OF THE REPUBLIC
OF SLOVENIA FOR VOCATIONAL
EDUCATION AND TRAINING

Kontekst

Sporazum o donaciji	101140033
Program	ERASMUS2027
Akronim projekta	CirCLER
Naslov projekta	Vodja prehoda v krožno gospodarstvo: usmerjanje podjetij v pohištveni vrednostni verigi pri uvajanju strategije prehoda v bolj krožno gospodarstvo
Datum začetka projekta	01/02/2024
Datum zaključka projekta	31/01/2027
Trajanje projekta	36 mesecev
Delovni paket projekta	WP3 - Znanja, vrzeli in potrebe
Naslov končnega izdelka	ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)
Vrsta rezultata	Poročilo
Raven razširjanja	Javna stran
Rok za oddajo	31/10/2024
Dejanski datum izročitve	25/10/2024
Izdelano	ATU
Pregledano	Vsi partnerji
Potrjeno	CPI

Kazalo vsebine

1. Uvod	3
2. ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)	4
3. SEZNAM TABEL	10

Zgodovina različic dokumentov

Datum izdaje	Različica	Avtor
15/10/204	V1.0	ATU
23/10/204	V2.0	ATU
25/10/204	V2.1	ATU

1. Uvod

Ko se pohištveni sektor EU odziva na krožno gospodarstvo, se pojavlja poklicni profil vodje prehoda v krožno gospodarstvo (CETM). Da bi določili zahteve za usposabljanje za CETM, je bil cilj tretjega delovnega paketa (WP) opredeliti znanja, vrzeli in potrebe tega poklica. Poročilo D3.1 o spretnostih, znanju in kompetencah (SKC) je bilo objavljeno na spletni strani in pripravljeno na podlagi ankete v sektorju in delavnice, izvedene s strokovnjaki iz pohištvenega sektorja EU.

Drugi rezultat delovnega paketa 3 je D3.2, ki preučuje klasifikacije evropskih spretnosti, kompetenc in poklicev (ESCO), na katere vpliva sektorski prehod na CE. Na [spletni strani https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation_main](https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation_main) je bila poiskana podatkovna zbirka s celotnim seznamom 3039 poklicev. Poudarek je bil na poklicih ESCO v pohištvenem sektorju, ki zahtevajo posodobitev spretnosti, znanj in kompetenc za obravnavo krožnega prehoda podjetij. Novi skupni učni načrt za CETM delno pokriva te nove potrebe SKC. Opravljena je bila analiza povezav med obstoječimi poklici ESCO in novimi SKC, ki so potrebni za prehod pohištvenega sektorja na CE.



To bo podprlo razvoj učnih enot, ki jih je mogoče priporočiti tistim poklicnim profilom za posodobitev njihovih SKC. Za podporo obstoječim poklicem, ki delajo v pohištvenem sektorju EU in želijo izboljšati svojo zmožnost prehoda v CE, bo CirCLER razvil orodje za samoocenjevanje spretnosti (D5.2). Načrtuje se, da bo to orodje poklicem, opredeljenim v tem dokumentu, omogočilo, da določijo svoje vrzeli v SKC in opredelijo ustrezne učne enote CirCLER za odpravo teh vrzeli. Predlagano orodje bo imelo obliko odprtega spletnega orodja, v katerem bodo strokovnjaki lahko ocenili svojo raven SKC na strokovnih področjih, ki jih zajema nabor orodij CirCLER.



Opredeljenih je bilo 60 profilov do ravni ESCO 5, povezanih s pohištveno industrijo, skupaj z opisom in navedbo, ali na poklic najmanj, nekoliko ali najbolj vpliva krožni prehod podjetij, na katerega vpliva krožni prehod podjetij. Na primer na *industrijskega oblikovalca* (2163.1) bo najbolj vplival prehod CE, ki bo zagotovil, da bodo izdelki, storitve in sistemi zasnovani krožno, medtem ko bo primerljivo najmanj vplival na *operaterja za nadzor celuloze* (3139.3). Podroben opis vsakega poklica je na voljo na spletni strani <http://esco.ec.europa.eu> z uporabo šifre poklica iz preglednice 1.

2. ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)

Rezultati analize so predstavljeni v obliki tabele. Tabela vključuje številko poklicnega profila, naslov poklica, šifro poklica ESCO, ravni vpliva in opis poklica. Glej preglednico 1 spodaj:



Tabela 1: ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)

		Vodja prehoda v krožno gospodarstvo T3.4 Poklici ESCO				 Co-funded by the European Union
Št.	Naziv poklica	Koda poklica	Najmanj prizadete	Nekoliko prizadeto	Najbolj prizadete	Opis
1	Glavni operativni direktor	1120.4			X	Glavni operativni direktorji so desna roka glavnega izvršnega direktorja podjetja in njegovi drugi pomočniki.
2	Glavni izvršni direktor	1120.3			X	Glavni izvršni direktorji imajo najvišji položaj v piramidalni strukturi podjetja. Imajo popolno predstavo o delovanju podjetja, njegovih oddelkov, tveganjih in deležnikih.
3	Finančni vodja	1211.1		X		Finančni menedžerji se ukvarjajo z vsemi zadevami, povezanimi s financami in naložbami podjetja.
4	Vodja korporativnega usposabljanja	1212.4			X	Vodje usposabljanja v podjetjih usklajujejo vse dejavnosti usposabljanja in razvojne programe v podjetju.
5	Vodja politike	1213.2		X		Vodje politik so odgovorni za vodenje razvoja programov politik in zagotavljanje izpolnjevanja strateških ciljev organizacije.
6	Vodja oddelka za nabavo	1213.3			X	Vodje oddelkov za javna naročila zagotavljajo, da se cilji politike organizacije spremenijo v konkretne ukrepe, in podpirajo svoje ekipe pri doseganju najboljših rezultatov za stranke in javnost.
7	Vodja programa	1213.4		X		Vodje programov usklajujejo in nadzorujejo več projektov, ki potekajo hkrati. Zagotavljajo izvedljivost in združljivost med projekti, tako da se vsi projekti, ki jih vodijo vodje projektov, izkažejo za dobičkonosne in se medsebojno dopolnjujejo.
8	Poslovni vodja	1213.5		X		Poslovni vodje so odgovorni za določanje ciljev poslovne enote podjetja, oblikovanje načrta poslovanja ter omogočanje doseganja ciljev in izvajanja načrta skupaj z zaposlenimi v segmentu in deležniki.



 CirCLER	Vodja prehoda v krožno gospodarstvo T3.4 Poklici ESCO	 Co-funded by the European Union
---	--	---

Št.	Naziv poklica	Koda poklica	Najmanj prizadete	Nekoliko prizadeto	Najbolj prizadete	Opis
9	Vodja za zdravje, varnost in okolje	1213.7			X	Vodje za zdravje, varnost in varstvo okolja oblikujejo in izvajajo politike in postopke podjetja, povezane z zdravjem in varnostjo pri delu ter varstvom okolja.
10	Vodja za trajnostni razvoj	1213.8			X	Vodje za trajnostni razvoj so odgovorni za zagotavljanje trajnosti poslovnih procesov.
11	Vodja družbene odgovornosti podjetij	1219.2			X	Vodje družbene odgovornosti podjetij spremljajo prakse organizacij in podjetij glede etike in vpliva na širšo skupnost.
12	Vodja oddelka	1219.4			X	Vodje oddelkov so odgovorni za delovanje določenega oddelka ali oddelka v podjetju.
13	Vodja proizvodnega obrata	1219.5		X		Upravitelji proizvodnih objektov predvidevajo vzdrževanje in rutinsko načrtovanje obratovanja stavb, namenjenih za proizvodne dejavnosti.
14	Vodja tovarne lesa	1219.5.5			X	Vodje lesnih tovarn opravljajo načrtovalne, komercialne in svetovalne naloge v lesni tovarni in trgovini z lesom.
15	Vodja projekta	1219.6			X	Vodje projektov vsakodnevno nadzorujejo projekt in so odgovorni za doseganje visokokakovostnih rezultatov v okviru opredeljenih ciljev in omejitev ter zagotavljajo učinkovito uporabo dodeljenih virov.
16	Vodja izdelkov	1223.1			X	Vodje izdelkov so odgovorni za upravljanje življenjskega cikla izdelka.
17	Vodja raziskav in razvoja	1223.2			X	Vodje raziskav in razvoja usklajujejo prizadevanja znanstvenikov, akademskih raziskovalcev, razvijalcev izdelkov in tržnih raziskovalcev pri ustvarjanju novih izdelkov, izboljševanju obstoječih izdelkov ali drugih raziskovalnih dejavnosti, vključno z znanstvenimi raziskavami.
18	Glavni direktor za izdelke	1223.3			X	Glavni vodje izdelkov vodijo strategijo izdelkov v podjetju, opredeljujejo vizijo izdelka, določajo prednostne potrebe strank in oblikujejo časovni načrt izdelka.
19	Vodja proizvodnje	1321.2			X	Vodje proizvodnje načrtujejo, nadzorujejo in vodijo proizvodni proces v organizaciji. Zagotavljajo učinkovito proizvodnjo izdelkov in storitev v določenem časovnem okviru in proračunu.

Rezultat 3.2 ESCO - Poklici v pohoštenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)

 CirCLER	Vodja prehoda v krožno gospodarstvo T3.4 Poklici ESCO	 Co-funded by the European Union
---	--	---



Št.	Naziv poklica	Koda poklica	Najmanj prizadete	Nekoliko prizadeto	Najbolj prizadete	Opis
20	Vodja tekstilnega sektorja	1321.3			X	Vodje tekstilnih operacij načrtujejo naročila in dobavne roke, da bi zagotovili učinkovit pretok proizvodnega sistema.
21	znanstvenik za bioinformatiko	2131.3	X			Znanstveniki s področja bioinformatike analizirajo biološke procese s pomočjo računalniških programov. Vzdržujejo ali gradijo podatkovne zbirke z biološkimi informacijami.
22	Svetovalec za gozdarstvo	2132.5		X		Gozdarski svetovalci zagotavljajo storitve in svetovanje o gospodarskih in okoljskih vprašanjih, povezanih z gospodarjenjem z lesom in gozdovi, v skladu z zakoni in predpisi.
23	Znanstvenik za ohranjanje narave	2133.3	X			Naravovarstveni znanstveniki skrbijo za kakovost določenih gozdov, parkov in drugih naravnih virov.
24	Koordinator okoljskega programa	2133.6			X	Koordinatorji okoljskih programov razvijajo programe za izboljšanje okoljske trajnosti in učinkovitosti v organizaciji ali ustanovi.
25	Svetovalec za naravne vire	2133.8		X		Svetovalec za naravne vire svetuje podjetjem in vladam, ki te vire izkoriščajo, pri zaščiti in upravljanju naravnih virov, zlasti živalskih in rastlinskih vrst, tal in vode.
26	okoljski tehnik	2133.15		X		Okoljski tehniki raziskujejo vire onesnaževanja in pomagajo pri pripravi načrtov za preprečevanje onesnaževanja in varstvo okolja.
27	Industrijski inženir	2141.4			X	Industrijski inženirji oblikujejo številne proizvodne sisteme, da bi predstavili učinkovite in uspešne rešitve.
28	Inženir proizvodnje embalaže	2141.9	X			Vodje proizvodnje embalaže opredelijo in analizirajo enote embalaže, da bi preprečili poškodbe ali izgubo kakovosti pakiranega blaga.
29	Procesni inženirji	2141.1			X	Procesni inženirji uporabljajo inženirske koncepte, da bi izboljšali vse vrste proizvodnih in proizvodnih procesov z vidika učinkovitosti in produktivnosti.
30	okoljski inženir	2143.1			X	Okoljski inženirji vključujejo okoljske in trajnostne ukrepe v razvoj projektov različne narave. Prizadevajo si za ohranjanje naravnih virov in naravnih območij.

 CirCLER	Vodja prehoda v krožno gospodarstvo T3.4 Poklici ESCO	 Co-funded by the European Union
--	--	---

Št.	Naziv poklica	Koda poklica	Najmanj prizadete	Nekoliko prizadeto	Najbolj prizadete	Opis
31	Strokovnjak za okolje	2143.2			X	Okoljski strokovnjaki iščejo tehnološke rešitve za reševanje okoljskih problemov. Odkrivajo in analizirajo okoljska vprašanja ter razvijajo nove tehnološke proizvodne postopke za odpravljanje teh težav.
32	Inženir za materiale	2149.11		X		Inženirji materialov raziskujejo in oblikujejo nove ali izboljšane materiale za različne načine uporabe. Podjetjem svetujejo pri ocenjevanju poškodb, zagotavljanju kakovosti materialov in recikliranju materialov.
33	Industrijski oblikovalec	2163.1			X	Oblikovalci opravljajo raziskovalne in inovacijske dejavnosti z iskanjem in razvijanjem rešitev in konceptov za različne izdelke, storitve in izdelane sisteme. Pri razvoju novih izdelkov združujejo ustvarjalnost, estetiko in izvedljivost proizvodnje s tržnimi, okoljskimi in humanističnimi zahtevami.
34	Računovodje	2411.1	X			Računovodje pregledujejo in analizirajo računovodske izkaze, proračune, finančna poročila in poslovne načrte, da bi ugotovili nepravilnosti, ki so posledica napak ali goljufij, ter svojim strankam zagotavljajo finančno svetovanje v zadevah, kot sta finančno napovedovanje in analiza tveganja.
35	Vodja programskega financiranja	2412.9	X			Vodje financiranja programov so vodilni pri razvoju in izvajanju strategije financiranja programov organizacije.
36	Svetovalec za obnovljive vire energije	2433.3		X		Svetovalci za obnovljive vire energije strankam svetujejo o prednostih in slabostih različnih obnovljivih virov energije.
37	Nadzornik industrijske montaže	3122.3		X		Nadzorniki industrijske montaže so odgovorni za organizacijo, načrtovanje in usklajevanje montaže.
38	Nadzornik proizvodnje	3122.4			X	Vodje proizvodnje usklajujejo, načrtujejo in vodijo proizvodnjo in proizvodne procese.
39	Nadzornik za ravnanje z odpadki	3122.5		X		Nadzorniki ravnanja z odpadki usklajujejo zbiranje, recikliranje in odlaganje odpadkov.
40	Operater za nadzor celuloze	3139.3	X			Operaterji za nadzor celuloze upravljajo in nadzorujejo večnamenske stroje in opremo za nadzor procesa, s katerimi nadzorujejo predelavo lesa, odpadne celuloze, papirja za

Rezultat 3.2 ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)



						recikliranje in drugih celuloznih materialov pri proizvodnji celuloze.
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Vodja prehoda v krožno gospodarstvo T3.4 Poklici ESCO</p>	 Co-funded by the European Union
---	--	---

Št.	Naziv poklica	Koda poklica	Najmanj prizadete	Nekoliko prizadeto	Najbolj prizadete	Opis
41	Tesarji in mizarji	7115			X	Obrtniki in podobni delavci uporabljajo posebno tehnično in praktično znanje ter spretnosti za gradnjo in vzdrževanje stavb, oblikovanje kovin, postavljanje kovinskih konstrukcij, nastavljanje obdelovalnih strojev ali izdelavo, montažo, vzdrževanje in popravilo strojev, opreme ali orodij, tiskarska dela ter proizvodnjo ali predelavo živil, tekstila, lesenih, kovinskih in drugih izdelkov, vključno z izdelki domače obrti.
42	Upravlavec lakirne pištrole	7132.1			X	Upravljavci lakirnih pištol upravljajo lakirne pištrole, namenjene zagotavljanju trdega in trajnega zaključnega premaza sicer dokončanih kovinskih, lesenih ali plastičnih obdelovancev z lakirnim premazom ali barvo, ki je lahko matirana, sijajna ali zelo sijoča, vendar je vedno namenjena trdim površinam.
43	Izdelovalec orodij in matric	7222.5	X			Izdelovalci orodij in matric upravljajo različno opremo in stroje, namenjene izdelavi kovinskih orodij in matric, ki so potrebni na več področjih proizvodnje in jih izdelujejo v vseh fazah proizvodnega procesa.
44	Izdelovalec pletenega pohištva	7317.5			X	Proizvajalci pletenega pohištva izberejo in pripravijo materiale, kot so mehčani ratan ali vrbove veje, za izdelavo pletenega pohištva, kot so stoli, mize in kavči.
45	Upravlavec peči za sušenje lesa	7521.1		X		Upravljavci sušilnic za les nadzorujejo postopek segrevanja vlažnega ali "zelenega" lesa, da bi dobili uporaben suh les.
46	Obdelava lesa	7521.2		X		Obdelovalci lesa les obdelajo tako, da ga naredijo odpornega na okoljske dejavnike, kot so plesen, mraz, vlaga ali obarvanje.
47	Reproduktor starinskega pohištva	7522.1		X		Proizvajalci starinskega pohištva reproducirajo in poustvarjajo starinsko pohištvo.

Rezultat 3.2 ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)

48	Izdelovalec mizarskih izdelkov	7522.2			X	Izdelovalci omar izdelujejo omare in drugo pohištvo z rezanjem, oblikovanjem in prilagajanjem kosov lesa. Pri tem uporabljajo različna električna in ročna orodja, kot so stružnice, skobeljniki in žage.
49	Oblikovalec pohištva	7522.5		X		Obdelovalci pohištva obdelujejo površino lesenega pohištva z ročnimi in električnimi orodji za brušenje, čiščenje in poliranje.

	<p>Vodja prehoda v krožno gospodarstvo T3.4 Poklici ESCO</p>	 Co-funded by the European Union
---	--	---

Št.	Naziv poklica	Koda poklica	Najmanj prizadete	Nekoliko prizadeto	Najbolj prizadete	Opis
50	Restavrator pohištva	7522.6	X			Restavratorji pohištva analizirajo materiale in tehnike, da bi ocenili stanje starega pohištva ter ga prepoznali in razvrstili glede na umetnostno in kulturno zgodovino.
51	Operater stroja za vrtnje lesa	7523.2		X		Operaterji strojev za vrtnje lesa uporabljajo rezkalne stroje ali specializirane vrtalne nastavke za rezanje lukenj v lesene obdelovance.
52	Operater stroja za leseno pohištvo	7523.3			X	Upravljalci strojev za izdelavo lesenega pohištva upravljajo stroje, ki izdelujejo dele lesenega pohištva, v skladu z ustaljenim operativnim postopkom.
53	Brusilnik za les	7523.5		X		Brusilniki za les gladijo površino lesenega predmeta z različnimi brusilnimi instrumenti.
54	Obdelovalec lesa	7523.6		X		Lesarji s stružnico odstranjujejo odvečni material iz lesa. Vključuje tudi CNC obdelovalce lesa.
55	Izdelovalec vzmetnic	7534.2			X	Proizvajalci vzmetnic oblikujejo vzmetnice z izdelavo blazinic in prevlek. Vzmetnice ročno obšivajo ter razrežejo, razporedijo in pritrdijo oblazinjenje in prevleko na notranje vzmeti.
56	Oblazinjenje	7534.3.1			X	Oblačevalci pohištva pohištvo opremijo z oblazinjenjem, vzmetmi, trakovi in prevlekami.
57	Operater stroja za plastično pohištvo	8142.9			X	Upravljalci strojev za plastično pohištvo upravljajo stroje za obdelavo plastike, ki izdelujejo plastične stole in mize.
58	Montažer pohištva	8219.4		X		Sestavljalci pohištva sestavljajo vse dele pohištva in pomožne predmete, kot so pohištvene noge in blazine. Vgrajujejo lahko tudi vzmeti ali posebne mehanizme. Pri sestavljanju pohištva upoštevajo navodila ali načrte ter uporabljajo ročno in električno orodje.

Rezultat 3.2 ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)

59	Montažer lesnih izdelkov	8219.11		X		Sestavljalci lesenih izdelkov sestavljajo izdelke iz vnaprej pripravljenih kosov lesa. Upravljajo stroje, pogosto hidravlične, ki z uporabo spojev, lepila ali drugih pritrdilnih elementov povežejo različne elemente izdelka.
60	Upravljavec strojev za izdelavo kovinskega pohištva	8219.7			X	Obdelovalci kovinskega pohištva uporabljajo stroje in električna orodja za rezanje, oblikovanje in spajanje kovinskih kosov za izdelavo kovinskega pohištva, od pisarniškega pohištva do zunanje opreme. Uporabljajo različne vrste kovin, kot so aluminij, železo in nerjavno jeklo, ter različne postopke, kot sta oblikovanje in litje kovin.

3. SEZNAM TABEL

Tabela 1: ESCO - Poklici v pohištvenem sektorju, na katere vpliva prehod na CE (krožno gospodarstvo)

4



Co-funded by
the European Union

www.circler-furniture.eu



www.circler-furniture.eu