



KATALOG PRAKTIČNEGA USPOSABLJANJA (KPU)

1. Usmerjevalni cilji

Cilji praktičnega usposabljanja so:

- razvijanje kompetenc, ki zagotavljajo samostojno načrtovanje in izvajanje delovnih procesov;
- vgrajevanje suhomontažnih sten, stropnih oblog in spuščениh stropov;
- izdelovanje stenskih oblog;
- polaganje suhih estrihov;
- oblaganje notranjosti strešnih konstrukcij;
- finalno obdelovanje spojev in vogalov obložnih plošč iz mavca ali drugih materialov;
- razvijanje odgovornosti pri delu;
- upoštevanje pravil stroke ter standardov kakovosti, ki se uporabljajo pri izvajanju delovnih procesov;
- samostojna uporaba delovne dokumentacije;
- upoštevanje predpisov za varno delo, navodil za varovanje zdravja pri delu in varovanje okolja;
- racionalna uporaba delovnih sredstev, materialov in časa;

2. Pričakovani učni izidi

Dijak/vajenec se usposobi za izvajanje naslednjih delovnih procesov:

Oznaka	Delovni procesi	Zap. št.	Operativni učni cilji
			Dijak/vajenec:
A*	Priprava delovišča	1	Ugotovi značilnosti delovišča, potek transportnih poti ter pripravi in zaščiti delovišče, material in delovna sredstva z upoštevanjem racionalne organizacije dela.
		2	Izvaja vertikalni in horizontalni transport materiala skladno z varnostnim protokolom, navodili ali načrtom.
		3	Postavlja in odstranjuje lestve ali delovne odre.
		4	Odstrani odpadni material, zaščito in počisti delovišče po končanem delu.
		5	Vzdržuje in čisti orodja in pripomočke za delo.

B*	Varstvo in zdravje pri delu	6	Delo opravlja v delovni zaščitni obleki in uporablja osebno varovalno opremo v skladu s predpisi varnosti in zdravja pri delu.
C*	Uporaba delovne dokumentacije	7	Bere in uporablja skice, tehnično in tehnološko dokumentacijo in tehnična navodila.
		8	Izdela poročilo o porabi materialov in časa pri konkretnem delu skladno z normativi.
Č*	Komuniciranje in uporaba strokovne terminologije	9	Pogovarja se s sodelavci, nadrejenimi in strankami o delu, ki ga opravlja in upošteva poslovni bonton.
		10	Uporablja strokovno terminologijo v slovenskem jeziku in pogovorno terminologijo v stroki.
D*	Načrtovanje dela	11	Izbere najustreznejša orodja, stroje in pripomočke glede na vrsto del suhomontažne gradnje.
		12	Predvidi pravilno zaporedje delovnih faz pri posameznem delu suhomontažne gradnje.
E	Vgradnja suhomontažnih sten	13	Določi in zariše položaj predelne stene v prostoru skladno z načrtom.
		14	Postavi, uravna navpičnost in montira leseno ali kovinsko podkonstrukcijo.
		15	Prikroji obložne plošče glede na načrtovano razporeditev oziroma dimenzije stene.
		16	Obloži podkonstrukcijo z ene strani z obložnimi ploščami.
		17	Vstavi izolacijski material med profile v podkonstrukciji.
		18	Obloži podkonstrukcijo z druge strani z obložnimi ploščami.
		19	Montira podboj stavbnega pohištva v suhomontažno steno.
F	Vgradnja stropnih oblog in spuščeni stropov	20	Določi in zariše položaj stropa v prostoru v skladu z načrtom.
		21	Pritrdi obešala, montira kovinsko ali leseno podkonstrukcijo in uravna vodoravnost.
		22	Vstavi izolacijski material med profile podkonstrukcije.
		23	Prikroji obložne plošče in jih pritrdi na podkonstrukcijo oziroma vstavi kasetna ali lamelna polnila.
		24	Izdela odprtine v stropni oblogi za vgradnjo inštalacijskih elementov (cevi, doze, luči, revizijske odprtine)

G	Oblaganje lesenih strešnih konstrukcij	25	Označi linijo stika obloge strešine s steno in pritrdi stropne U profile.
		26	Označi položaj pritrditve in pritrdi direktna obešala ter nanje privijači stropne C profile. .
		27	Vstavi izolacijski material med špirovce in stropne C profile in pritrdi ustrezno folijo na podkonstrukcijo.
		28	Prikroji obložne plošče in jih pritrdi na podkonstrukcijo.
		29	Obdela odprtine okoli strešnega okna ali frčade.
H	Izdelava stenskih oblog (suhi ometi)	30	Označi linijo končne površine suhega ometa na tleh.
		31	Pripravi mavčno ali lepilno mešanico v skladu z navodili.
		32	Nanese lepilo, prilepi prikrojene obložne plošče in uravna odstopanja in neravnine.
I	Izdelava stenskih oblog s podkonstrukcijo iz stropnih C profilov	33	Označi potek stenske obloge na tleh ter položaj vertikalnih stropnih profilov in direktnih obešal na steni.
		34	Pritrdi direktna obešala na steno ter stropni U profil na tla in strop.
		35	Vstavi stropne C profile v stropne U profile in jih pritrdi v direktna obešala.
		36	Vstavi sloj izolacijskega materiala med in pod stropne C profile in pritrdi ustrezno folijo na podkonstrukcijo, stranske stene, strop in tla.
		37	Prikroji obložne plošče in jih pritrdi na podkonstrukcijo.
I	Izdelava stenskih oblog s podkonstrukcijo iz stenskih C profilov	38	Označi potek stenske obloge na tleh.
		39	Pritrdi stenski U profil na tla in strop in stenski C profil na stranski steni.
		40	Vstavi in razporedi stenske C profile v stenske U profile.
		41	Vstavi sloj izolacijskega materiala med profile podkonstrukcije in pritrdi ustrezno folijo na profile podkonstrukcije.
		42	Prikroji obložne plošče in jih pritrdi na podkonstrukcijo.
J	Polaganje suhih estrihov	43	Izravna talno površino z izravnalno maso ali podkonstrukcijo.
		44	Položi toplotno izolacijo in izdelava stenske diletacije.
		45	Položi suhi estrih na talno površino.

K	Izdelava sten inštalacijskih jaškov	46	Označi položaj sten jaška na tleh.
		47	Pritrdi stenski U profil na tla in v strop jaška in vanje vstavi dvojne stenske C profile.
		48	Vstavi izolacijo iz kamene volne med profile podkonstrukcije.
		49	Prikroji obložne plošče in pritrdi prvi in drugi sloj obložnih plošč ter zapolni stike s fugirno maso pri obeh slojih.
		50	Izdela odprtino in vgradi revizijska vratca.
L	Zaključna obdelava spojev, vogalov in površine obložnih plošč	51	Pripravi fugirno maso v skladu z navodili.
		52	Vtisne fugirno maso prečno v stike med obložnimi ploščami, vtisne fugirni trak ter zgladi in obrusi fugirane stike v nivojih kvalitete K1 in K2.
		53	Nanese fugirno maso na vogal mavčne plošče, vtisne vogalnik ter zgladi in obrusi vogal.
M	Popravila elementov suhomontažne gradnje	54	Oceni obseg dela in količino potrebnih materialov za popravilo elementa suhomontažne gradnje.
		55	Odstrani obložne plošče ali dele obložnih plošč in vogalnike ter jih nadomesti z novimi ter obdela stike in vogale.
N*	Zagotavljanje in kontrola kakovosti	56	Preveri in oceni kakovost materialov in elementov pred vgradnjo.
		57	Kontrolira kakovost suhomontažnih del po pravilih stroke z merilnimi pripomočki (meter, libele, kotniki, laserski merilniki,...).
O*	Varovanje okolja in ravnanje z odpadki	58	Sortira in skladišči odpadke ter ravna z nevarnimi odpadki, ki nastanejo v procesu suhomontažne gradnje skladno s predpisi, standardi in normativi.
P	Izdelava delovne dokumentacije z elementi ponudbe	59	Izmeri dimenzije elementov suhomontažne gradnje in izračuna njihovo površino ali prostornino in podatke vpiše v dokumentacijo.
		60	Izdela popis materialov in del za element suhomontažne gradnje.
		61	Izračuna predvideno porabo materialov in časa za izdelavo elementa suhomontažne gradnje na osnovi pravil stroke, standardov in normativov.

Opombe:

*Generične kompetence, ki so vključene v delovne procese označene z zvezdico, se ves čas smiselno vključujejo v ostale delovne procese.