



KATALOG PRAKTIČNEGA USPOSABLJANJA (KPU)

1. Cilji praktičnega usposabljanja

Dijak/vajenec bo usposobljen za:

- vzdrževanje, izdelovanje in predelovanje okvirjev, karoserij, nadgradenj ter ostalih delov, sklopov in sistemov na vozilu;
- opremljanje motornih vozil z dodatno opremo in priborom v skladu z veljavno zakonodajo;
- vzdrževanje, popravljanje in izdelovanje antikorozijske zaščite;
- pripravljanje barve na mešalni napravi po recepturi;
- pripravljanje, vzdrževanje, popravljanje in izdelovanje notranjih in zunanjih barvanih oziroma lakiranih površin;
- menjavanje in popravljanje karoserijskih delov;
- diagnosticiranje napak na vozilih, izvajanje meritev in sistematično iskanje, lokaliziranje ter odpravljanje napak na vozilih z uporabo sodobnih orodij in instrumentov;
- pripravljanje kalkulacije za izvedeno storitev;
- komuniciranje s sodelavci, nadrejenimi in strankami z uporabo strokovne terminologije in informacijske tehnologije ter sodelovanje v delovnem okolju;
- upoštevanje pravil varnosti in zdravja pri delu, požarne varnosti ter varovanja okolja pri odlaganju iztrošenih, poškodovanih ali korodiranih delov in odpadnih tekočin iz vozil;
- zagotavljanje racionalne in odgovorne uporabe materiala, časa in energije pri izvedbi del;
- zagotavljanje kakovosti lastnega dela in skrb za lasten osebnostni ter strokovni razvoj.

2. Pričakovani učni izidi

Dijak/vajenec se usposobi za izvajanje naslednjih delovnih procesov:

Oznaka	Delovni procesi	Zap. št.	Operativni učni cilji
OBVEZNI DEL			Dijak/vajenec:
A*	Priprava delovnega mesta, potrebnega materiala in orodja	1	Pripravi delovno mesto ter vzdržuje red in čistočo na delovnem mestu.
		2	Izdela načrt opravljanja storitve s pravilnim zaporedjem del ali faz in jih časovno ovrednoti.
		3	Pripravi seznam potrebnega materiala, opreme, orodij in navodil za izvajanje del.
		4	Uporabi orodja za naročanje rezervnih in nadomestnih delov.
B*	Varstvo in zdravje pri delu in varovanje okolja	5	Ravna s snovmi, ki so škodljive oziroma obremenjujoče za okolje skladno s predpisi o varovanju zdravja in okolja.
		6	Uporabi osebna varovalna sredstva in opremo v skladu s predpisi in oceno tveganja na delovnem mestu.

C*	Komuniciranje in uporaba strokovne terminologije	7	Sprejme stranko in jo seznanj s stanjem vozila, vzdrževalnimi deli, popravili.
		8	Pogovori se s sodelavci, nadrejenimi in strankami o delu, ki ga opravlja in upošteva poslovni bonton.
		9	Uporablja strokovno terminologijo v slovenskem jeziku in pogovorno terminologijo v stroki.
D*	Izpolnjevanje dokumentacije in priprava kalkulacije	10	Izpolni delovno dokumentacijo (delovni nalog, tehnična poročila) ter izdela poročilo o opravljenem delu.
		11	Izdela kalkulacijo storitve opravljenega dela in porabljenega materiala.
E*	Zagotavljanje kakovosti dela in storitve	12	Kontrolira in ocenjuje rezultate svojega dela in zagotavlja racionalno rabo energije, materiala in časa v skladu s standardi kakovosti.
F*	Diagnostika stanja vozila	13	Uporabi merilne in kontrolne pripomočke, orodja, naprave in opremo za diagnozo stanja vozila.
		14	Oceni obseg in vrste poškodb, napak in okvar, ugotovi njihove vzroke ter predlaga postopke za njihovo odpravo ali zamenjavo delov, sklopov ali sistemov.
		15	Preuči tehnično in tehnološko dokumentacijo ter tehnična navodila za zahtevnejša popravila oziroma izdela poročilo z uporabo računalniških orodij.
G	Zamenjava in popravilo karoserijskih delov	16	Demontira in montira sestavne dele, sklope, sisteme in karoserijske dele na vozilu.
		17	Izdela, vzdržuje ali popravi dele in sklope okvirjev, karoserij in nadgradenj z obdelavo, s preoblikovanjem in spajanjem iz kovinskih in nekovinskih materialov.
		18	Popravi manjše poškodbe na karoserijskih delih.
H*	Vzdrževanje in popravila	19	Nastavlja pregleduje in vzdržuje naprave, stroje, pripomočke in orodja, ki jih uporablja pri lastnem delu v skladu z proizvajalčevimi tehničnimi navodili.
IZBIRNI DEL –KAROSERIJSKA DELA			
I	Vzdrževanje, popravilo, izdelava, predelovanje in preureditev	20	Demontira in montira karoserijske dele na vozilu s prilagajanjem, nastavljanjem in spajanjem.
		21	Ravna, predela in preuredi okvirje, karoserije in nadgradnje na ravnalni mizi z vlečno napravo in specialnimi orodji.

	okvirjev, karoserij, nadgradenj in ostalih delov, sklopov in sistemov.	22	Vzdržuje in popravi prezračevalne, ogrevalne in hladilne naprave.
		23	Vzdržuje in popravi izpušne sisteme.
		24	Vzdržuje in popravi krmilne sisteme.
		25	Vzdržuje, zamenja in/ali vgrajuje steklene rezervne dele in njihove mehanizme.
		26	Vzdržuje in zamenja svetlobna telesa.
		27	Vzdržuje, popravi in/ali zamenja rezervne dele iz umetnih mas.
		28	Montira dodatno opremo in pribor (prtljažnik, spojler, vlečna kljuka, športni izpušni sistemi, ...).
J	Vzdrževanje, popravilo in izdelava antikorozijske zaščite	29	Pripravi površine za nadaljnjo obdelavo z mehansko in kemično obdelavo ter z razmastitvijo.
		30	Nanese ali popravi protikorozijsko zaščito.
		31	Izvede konzervacijo votlih delov podvozja.
K	Kontrola kakovosti delov, sklopov in sistemov	32	Izvede kontrolo stanja in nastavitvev podvozja, okvirja, karoserije, nadgradnje vozila, z ustreznimi meritvami.
IZBIRNI DEL – LIČARSKA DELA			
L	Priprava barve za nanos	33	Določi barvni odtenek in zmeša barve z mešalno napravo po recepturi.
		34	Preizkusi barvo na kontrolnih lističih in jo po potrebi ustrezno dopolni.
M	Vzdrževanje, popravilo in izdelava notranje in zunanje barvane oziroma lakirane površine	35	Preventivno zaščiti nebarvane dele vozila.
		36	Pripravi površine za nadaljnjo obdelavo z mehansko in/ali kemično obdelavo ter z razmastitvijo.
		37	Pripravi in nanese temeljne in zaključne nanose ter podlage na zunanje in notranje površine.
		38	Izvede reparaturno lakiranje oziroma prelakiranje karoserijskih delov z različnimi tehnikami in uporabo različnih naprav za brizganje.
		39	Nastavi parametre lakirno-sušilnih komor za utrjevanje in sušenje nanosov.

		40	Spolira površine na vozilih in nadgradnjah.
		41	Odpravi vzroke napak pri končnem lakiranju.
		42	Zaščiti obdelano površino pred poškodbami s premazi.
		43	Nanese ali popravi protikorozijsko zaščito.
		44	Izvede konzervacijo votlih delov podvozja.

Opomba:

* Generične kompetence, ki jih je potrebno razvijati ves čas praktičnega usposabljanja v povezavi z ostalimi delovnimi procesi.

Izbirnost:

Dijak/vajenec izbere delovne procese glede na specifične poklicne kompetence avtokleparja pod oznako I, J, K ali specifične poklicne kompetence avtoličarja pod oznakama L in M.