

MINIMALNI STANDARDI ZNANJA

VARILSTVO IN KOVAŠTVO (VAK)

	Minimalni standardi
UČNI SKLOP 1: Varilstvo	<ul style="list-style-type: none"> -dijak ima urejene zapiske -pozna jekla, njihove značilnosti in označevanje, -razume vpliv temperature na spremembe v strukturi materiala, -obvlada različne postopke toplotne obdelave, -pozna vpliv sil na material pri preoblikovanju, -pozna postopke preoblikovanja, -določi ustrezno temperaturo za preoblikovanje, -obvlada delo z orodji, napravami in stroji -pozna postopke spajanja kovin z varjenjem, -pozna material za dodajanje, -pozna označevanje in namembnost dodajnih materialov, -pozna naprave za varjenje, -pozna postopke varjenja z različnimi postopki, -obvlada mehko in trdo spajkanje, -pozna varno delo s tehničnimi plini, -pozna osnovne zware, -pozna rezanje s kisikom in plazmo, -pozna postopke za odpravo poškodb in obrab, -opiše vrste in načine popravil, -pozna geometrijo obravnavanih elementov , -pozna kalkulacije stroškov, -našteje lepila po namembnosti, -našteje mehke in trde spajke, -pozna tehnične pline, -pozna ukrepe za varnost in zdravje pri delu
UČNI SKLOP 2 : Kovaštvo	<ul style="list-style-type: none"> -pozna prednosti izdelave s plastičnim preoblikovanjem, -našteje osnovno opremo kovačnice, -pozna oblike klešč, -pozna oblikovalna kladiva, -pozna osnovne tehnološke prijeme, -obvlada osnove prostoročnega kovanja, -dojema preoblikovanje pri različnih fazah dela.