

4. PREDMET POKLICNE MATURE – IZDELEK OZ. STORITEV IN ZAGOVOR

**RAZPISANE TEME/NASLOVI**

Mentor		Tema/naslov izdelka oz. storitve
Anton Beovič	1.	Izdelava starinskega stroja za brušenje nožev
	2.	Izdelava hidravličnega ovna za črpanje vode iz potoka
	3.	Izdelava didaktičnega pripomočka za prikaz rezilnih orodij
	4.	Izdelava didaktičnega pripomočka za prikaz površinske zaščite in termične obdelave
	5.	naloga po dogovoru s kandidatom
Tadej Debelak	1.	Predelava kolesa v električno kolo
	2.	Futuristična delovna miza
	3.	naloga po dogovoru s kandidatom
Matjaž Luznar	1.	Konstruiranje orodja za tlačno litje aluminija
	2.	Konstruiranje orodja za brizganje plastike
	3.	Izdelava izdelka na CNC-stroju
	4.	Hidravlični cepilnik polen
	5.	naloga po dogovoru s kandidatom
Matjaž Metaj	1.	Izdelava vzmetne tehtnice
	2.	Dvižni parking za bicikel
	3.	Stiskalnica za stiskanje pločevink
	4.	naloga po dogovoru s kandidatom
Marko Podobnik	1.	Transportni voziček za nalaganje vozil z avtomatskim menjalnikom
	2.	Servisno dvigalo za motor
	3.	Priprava za žaganje drv
	4.	Orodje za brizganje plastike – ključ za premontažo kolesarskih plaščev
	5.	Orodje za preoblikovanje pločevine – držalo
	6.	naloga po dogovoru s kandidatom

<b>Mentor</b>		<b>Tema/naslov izdelka oz. storitve</b>
Tadej Požar	1.	Izdelava žara
	2.	Izdelava učnega pripomočka
	3.	naloga po dogovoru s kandidatom
Kristjan Prosen	1.	Izdelava modela zapornice, krmiljene z Arduino
	2.	Popis senzorjev in priprava vzorčnih programov za uporabo s krmilnikom Arduino
	3.	Priprava navodil za izvedbo didaktične učne enote s sistemom Dobot
	4.	naloga po dogovoru s kandidatom
Stanko Šlibar	1.	Termografija v strojništvu
	2.	Termografija v gradbeništvu
	3.	Pregled energentov po kurilni vrednosti in lastnostih
	4.	naloga po dogovoru s kandidatom
Ivan Štrukelj	1.	Kovinska konstrukcija za nadstrešek
	2.	Gravurni vložek
	3.	Strojni primež
	4.	naloga po dogovoru s kandidatom
Emil Šubic	1.	naloga po dogovoru s kandidatom