

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

**RAZPISANE TEME oz. NASLOVI**

Mentor		Tema oz. naslov naloge
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
Klemen Černe	1.	Izdelava mobilne aplikacije za kontroliranje razdalj v proizvodnji
	2.	Upravljanje modela avtomobila z razvojnim okoljem Arduino
	3.	LED Cube z mikrokontrolerom Arduino
	4.	naloga po dogovoru s kandidatom
Tadej Debelak	1.	Predelava kolesa v električno kolo
	2.	Futuristična delavna 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
Matej Praprotnik	1.	Potovalna kolesarska prikolica – konstrukcija in izdelava
	2.	Mini električni skiro za potovanja z vlakom – konstrukcija in izdelava
	3.	Tricikel za osebe s posebnimi potrebami – konstrukcija in izdelava
	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