

ponujeni naslovi za **IZDELEK V OBLIKI SEMINARSKE NALOGE**ROK SLAPAR

1. Konstruiranje naprave za vzgojo vrtnin - **oddano**
2. Konstruiranje in izdelava naprave za peskanje - **oddano**
3. Preračun in konstruiranje drobilnika za plastiko - **oddano**
4. Konstruiranje in izdelava izstiskalnika za termoplaste,
5. Konstruiranje in teoretične osnove stirling motorja, - **oddano**
6. Konstruiranje in izdelava ročne vakuum črpalke,
7. Konstruiranje in teoretične osnove snežnega topa - **oddano**
8. Konstruiranje in izdelava plinske talilne peči za kovine (plin butan propan)
9. Konstruiranje in izdelava enostavne vertikalne vetrne turbine
10. Teoretične osnove vakuumskega kolektorja in izdelava praktične imitacije
11. Ladijski vijak/propeler - **oddano**
12. Konstruiranje hidravličnih klešč za bale - **oddano**
13. Konstruiranje in izdelava CNC plazme (somentor Trček) - **oddano**
14. Prenosni sušilec oblek - **oddano**

JOŽE KOVAČ

1. Izračun toplotnih izgub Srednje šole Domžale na lokaciji Ljubljanska cesta (U objekt) in ekonomska analiza namestitve toplotnega ovoja (energetska prenova stavbe).
2. Ukrepi za povečanje energetske učinkovitosti na Srednji šoli Domžale na lokaciji Cesta talcev.
3. Uvedba alternativnih virov energije na Srednji šoli Domžale na lokaciji Cesta talcev (poudarek je na napravah za proizvodnjo električne energije).
4. Možnosti daljinskega toplotnega ogrevanja v občini Domžale ali bližnji okolici.

BRANKO VRTEK

1. Taljenje ledu ali snega z infra rdečimi sevali; primerjava učinkovitosti s posipanjem s soljo
2. Koračni motorji

Predsednik ŠMK za POM:
Andrej Pezdirc

Sezname naslovov izdelkov, mentorjev in kandidatov za POM 2020 učitelji strokovnih predmetov, ki so naslove ponudili zberejo in jih oddajo tajniku ŠMK za POM do **10. 10. 2019.**

Glede na Sklep šolske maturitetne komisije za poklicno maturo z dne 4.9. 2019 kandidati, ki si do konca decembra ne bodo pridobili naslova izdelka, četrte izpitne enote ne bodo mogli opravljati v spomladanskem izpitnem roku 2020, naslov in mentorja pa si bodo morali priskrbeti sami.