



ZRIADOVATEĽ
ŽILINSKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ



Témy

teoretickej časti odbornej zložky maturitnej skúšky
pre školský rok 2022/2023

študijný odbor: 2426 K programátor obrábacích a zváracích
strojov a zariadení

Prerokované v predmetovej komisii dňa 13. 03. 2023

.....
Ing. Adriana Nováková
predseda PK

Schválil dňa

.....
Mgr. Ing. Ondrej Holienčík
riaditeľ školy

Schválil dňa

.....
predseda predmetovej
maturitnej komisie

Zoznam maturitných tém

1)	Hospodárnosť, produktivita obrábania	3
2)	Výroba závitov	4
3)	Výroba tvarových plôch	5
4)	Výroba drážok	6
5)	Výroba ozubených kolies	7
6)	Obrábanie vnútorných valcových plôch	8
7)	Obrábanie vonkajších valcových plôch	9
8)	Obrábanie kuželových plôch	10
9)	Technické výkresy	11
10)	Teória trieskového obrábania	12
11)	Tvorba triesky, tepelné javy pri obrábaní	13
12)	Silové pomery pri obrábaní	14
13)	Opotrebenie nástrojov	15
14)	Obrábanie rovinných a šikmých plôch	16
15)	Dokončovacie a nekonvenčné metódy obrábania	17
16)	Výroba polotovarov	18
17)	Technické materiály	19
18)	Časti strojov a zariadení	20
19)	Metalografia a tepelné spracovanie	21
20)	Hospodárnosť, produktivita obrábania	22
21)	Nástroje pre NC stroje	23
22)	Riadiace systémy a spôsoby riadenia dráhy nástroja	24
23)	Spracovanie informácií v číslicovom riadení	25
24)	Vodiace plochy a vedenia strojov	26
25)	Technická dokumentácia v strojárstve	27