



ZRIADOVATEĽ  
ŽILINSKÝ  
SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ



# Témy

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

študijný odbor:                    2679 K mechanik - mechatronik

Prerokované v predmetovej komisii dňa 13. 03. 2023

.....  
Ing. Štefánia Plevková  
predseda PK

Schválil dňa .....

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

Schválil dňa .....

.....  
predseda predmetovej  
maturitnej komisie

## Zoznam maturitných tém

1)	Dokončovacie metódy obrábania, výkonová elektronika	3
2)	Technická dokumentácia v strojárstve, polovodičové súčiastky	4
3)	Priemyselné roboty a manipulátory, napájací zdroj	5
4)	Odmeriavacie zariadenia polohy, elektrický obvod jednosmerného prúdu	6
5)	Nástroje pre obrábanie, rezonancia	7
6)	Riadiace systémy a riadenie dráhy nástroja, regulačná technika	8
7)	Teória trieskového obrábania, sekvenčné logické obvody	9
8)	Prevody, pamäte	10
9)	Prostriedky automatizácie obrábacích systémov, modulácia	11
10)	Pneumatické mechanizmy, oscilátory	12
11)	Elektropneumatické mechanizmy, zosilňovače	13
12)	Hydraulické mechanizmy, logické funkcie	14
13)	Elektrohydraulické mechanizmy, regulátory	15
14)	Nástroje ČROS, kombinačné logické obvody	16
15)	Technické materiály, elektronický obvod	17
16)	Obrábanie vonkajších valcových plôch, základné elektronické obvody	18
17)	Automatická kontrola rozmerov, číselné sústavy a logická funkcia	19
18)	Automatické výrobné linky, snímače	20
19)	Časti strojov a zariadení, usmerňovače	21
20)	Nerozoberateľné spoje, elektrický obvod striedavého prúdu	22
21)	Rozoberateľné spoje, elektrické meranie	23
22)	Technické výkresy, programovateľný logický automat	24
23)	Obrábanie, impulzná technika	25
24)	Pružné výrobné systémy, trojfázová sústava	26
25)	Metalografia, elektrické stroje a prístroje	27