

STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ,  
NYMBURK, V KOLONII 1804

Třída: **4.MA - ekonomika a podnikání**

Školní rok: 2018/2019

MATURITNÍ TÉMATA

**ZÁKLADY VÝROBY A LOGISTIKY**

1. Kovové technické materiály – železné, neželezné a povrchová úprava kovů
2. Nekovové technické materiály – plasty, pryž, dřevo, papír, sklo, keramika
3. Výroba železa a oceli
4. Slévárenská výroba – formování ruční a strojní, postup výroby odlitku, způsoby slévání
5. Tváření – za tepla: volné a zápusťkové kování, za studena: stříhání, ohýbání
6. Obrábění – rozdělení a podstata: soustružení, frézování, vrtání
7. Technologie montáže: organizace, členění, druhy
8. Logistika a její význam – podstata, vývoj, logistický systém a jeho prvky, logistický řetězec
9. Zásobování – nákup, zásoby, zásobování, dělení a řízení zásob
10. Distribuční logistika – přímá a nepřímá distribuce, vertikální a horizontální distribuce
11. Zpětná logistika – podstata, druhy obalů a jejich funkce, členění odpadů a nakládání s nimi, recyklace
12. Logistické technologie – skladování, sklady a jejich funkce, manipulační jednotky, operace skladování
13. Doprava a přeprava – členění a druhy přepravy
14. Výroba elektrické energie
15. Rezistory a kondenzátory
16. Polovodiče
17. Konstrukční části elektrotechnického výrobku
18. Mikroelektronika, analogové integrované obvody
19. Booleova algebra, číslicové integrované obvody
20. Měřicí přístroje

Vypracovali: Ing. Stanislava Černá, Ing. Radek Jedlička

Schváleno a zveřejněno ředitelem školy dne: 27. 9. 2018

Ing. Jiří Hubálek  
ředitel školy

