



**Střední odborná škola
a Střední odborné učiliště,
Sušice, U Kapličky 761**

Maturitní témata jaro a podzim 2024/2025

obor 64-41-L/51 Podnikání – *Provozní technika*


předmět: Strojírenství

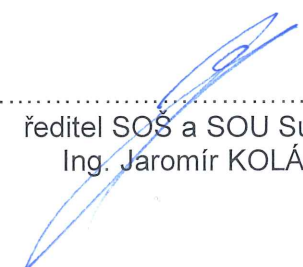
1. Normalizace ve strojírenství
2. Nauka o materiálu – oceli, litiny, neželezné kovy, nekovové materiály, prášková metalurgie
3. Spojování kovových materiálů – svařování pájení
4. Zkoušky materiálů – destruktivní, nedestruktivní, význam pro návrh součástí
5. Zkoušky materiálů – význam pro návrh součástí, namáhání tahem, tlakem, krutem, ohybem, smykem
6. Mechanika – rozklad sil (graficky, početně), moment síly
7. Mechanika – Uložení těles, podpory, staticky určité nosníky na dvou podporách a vetknuté
8. Mechanika - Těžiště čar a plochy
9. Pasivní odpory – tření, valivý odpor, snižování a zvyšování odporů
10. Technické kreslení – normy, formáty výkresů, druhy čar, měřítko, technické písmo
11. Technické kreslení – pravouhlé promítání, řezy, průřezy kótování
12. Technické kreslení – předepisování tolerancí, jakosti povrchu
13. Technická schémata – schématické značky, elektrotechnická schémata, hydraulická schémata
14. Přípravy výroby - návrh spojení hřídele s nábojem, výpočet tolerancí, volba uložení
15. Příprava výroby – tvorba technologického postupu

Zpracoval: Ing. Václav Sommer
V Sušici 2.9.2024

Doporučeno metodickou komisí ke schválení dne 6.9.2024

Schváleno ředitelem školy dne 11.9.2024


.....
předseda metodické komise


.....
ředitel SOŠ a SOU Sušice
Ing. Jaromír KOLÁŘ

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Sušice, U Kapličky 761

telefon: +420 376 326 376
e-mail: info@sossusice.cz

IČO: 00077615
datová schránka: u83dsv5