

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNÍ A ELEKTROTECHNICKÁ A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA, LIBEREC 1, Masarykova 3

Masarykova 3, 460 84 Liberec 1, tel. 485 100 113, fax 485 100 063, e-mail sekretariat@pslib.cz, http://www.pslib.cz



Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky

Předmět: **Strojírenská technologie**
Třída: **S4B**
Školní rok: **2016/2017**
Zkoušející: **Ing. Jan Boháček**
Přisedící: **-**

1. Železo a technické slitiny železa
2. Neželezné technické materiály
3. Zkoušky mechanických vlastností
4. Základy metalografie
5. Rovnovážné diagramy metastabilní a stabilní soustavy železo – uhlík
6. Transformační diagram IRA
7. Transformační diagram ARA
8. Povrchové tvrzení
9. Tváření za tepla
10. Technologie slévání
11. Nerozebíratelné spojení
12. Technologie výroby drážek a vedení
13. Plasty
14. Prášková metalurgie
15. Koroze
16. Teorie třískového obrábění
17. Technologie soustružení
18. Technologie frézování
19. Technologie výroby otvorů
20. Dokončovací operace
21. Technologie protahování a protlačování
22. Výroba čelních ozubených kol včetně dokončovacích operací
23. Nekonenční způsoby obrábění
24. Technologie plošného tváření
25. Zjišťování vad materiálu

Schváleno strojní předmětovou komisí 26. 06. 2017.

Upraveno na základě doporučení ČŠI ze dne 23. 06. 2017

Ing. Marie Kramsová v.r.
vedoucí předmětové komise

Ing. Jaroslav Semerád v.r.
ředitel školy