
Předmět:	PROVOZ A ÚDRŽBA STROJŮ		
Obor:	3909T001 - Konstrukční a procesní inženýrství		
Zaměření:	72 - Technická diagnostika, opravy a udržování		
Určení:	Státní závěrečná zkouška	Studium - rok:	Mgr. - 2019/20

1. Základní terminologie a požadavky na údržbu ve vztahu ke správě hmotného majetku, základní legislativa a normy v údržbě.
2. Vývoj údržbářských systémů, věcný obsah údržby, řízení údržby a řízení výroby.
3. Informační technologie a logistika v údržbě.
4. Demontážní a montážní postup, přípravky v údržbě.
5. Riziko, bezpečnost provozu a údržba.
6. Technická diagnostika a údržba.
7. Tribologie, tribotechnika a údržba.
8. Audit údržby, hodnocení kvality managementu údržby, reengineering údržby, trendy v údržbě.
9. Benchmarking údržby, outsourcing údržby, kvalitativní znaky údržby.
10. Třídění stavu udržovaného objektu, kvantitativní a kvalitativní ukazatele údržby, poruchovosti a provozuschopnosti.
11. Lidské zdroje a personální řízení v údržbě, hodnocení pracovníků údržby, stimulace a motivace.
12. Monitoring v údržbě, nástroje dynamizace údržby.
13. Údržba a ekonomika výrobní firmy, pyramida řízení údržby.
14. Údržba vyhrazených technických zařízení.
15. Profesní certifikace a údržba včetně akreditace, autorizace a notifikace.
16. Projekt a reengineering údržby, údržba a životní prostředí.
17. Proaktivní řízení a údržba, koncepce údržby TPM.
18. Správa majetku a organizace údržby ve výrobní společnosti, organizační struktury firem, rozdělení majetku firem.
19. Provozní spolehlivost, provozuschopnost, asset management, facility management.
20. Hodnocení výkonnosti údržby.