

**VŠB – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní**  
**Studijní program B0715A270011 – Strojírenství**  
**Specializace S05 – Průmyslové inženýrství**

<b>Seznam otázek pro státní závěrečnou zkoušku</b> <b>LOGISTIKA, ORGANIZACE A ŘÍZENÍ VÝROBY</b>
--

Studium:  
**bakalářské**

Forma studia:  
**prezenční a kombinovaná**

Akademický rok:  
**2021/2022**

1. Podnik, poslání organizace, obecné cíle managementu, řídicí funkce managementu, organizační hierarchie a postavení manažera v organizaci.
2. Typy organizačních struktur, výhody, nevýhody, uplatnění.
3. Organizování, formy organizace výroby, hlavní faktory.
4. Definice logistiky, vznik a vývoj.
5. Normativní základna průmyslového podniku, její funkce a struktura, stručná charakteristika jednotlivých skupin norem.
6. Plánování výroby. Tvorba výrobního programu. Metody rozvrhování (Gawettova, Sokolicynova a Johnsonova metoda).
7. Technická příprava výroby – postavení TPV v životním cyklu výrobku, funkce a úkoly TPV, výstupy z TPV, počítačové podpory, vývojové tendence.
8. Klasifikace zásob a jejich charakteristika, graf zásob. Diferencovaný systém řízení zásob. Objednací systémy.
9. Metody a techniky logistické regulace zásob – Paretova analýza, analýza ABC.
10. Distribuční logistika. Struktura a typy distribučního řetězce. Rysy a funkce distribučního řetězce.
11. Volba dodavatele, kritéria volby, přístupy a metody výběru dodavatele.
12. Obaly – základní úloha obalů, funkce obalů, typy obalů.
13. Manipulační systémy – funkce, druhy technických manipulačních systémů.
14. Normy spotřeby práce, jejich členění a stručná charakteristika. Analytické metody měření práce.
15. Optimalizace logistických procesů v praxi, nástroje a metody štíhlé výroby, metody KAIZEN, JIT, KANBAN.
16. Rozhodovací proces, základní typy rozhodovacích problémů, metody vícekritériální rozhodování.
17. Teorie systémů údržby, reengineering a současné trendy údržby.
18. Význam metrologie, instituce činné v metrologii v ČR a jejich základní úkoly, základní pojmy z oblasti metrologie.
19. Chyby a nejistoty měření.
20. Náklady podnikové činnosti, členění, kalkulační metody.