
Okruhy otázek SZZ:	DOPRAVNÍ A MANIPULAČNÍ ZAŘÍZENÍ
Studijní program:	B0715A270011 - Strojírenství
Specializace:	S04 - Konstrukce strojů
Zaměření:	Technika pro zemní a stavební práce
Určení:	Bc. studium

1. Klasifikace dopravovaných materiálů. Mechanické vlastnosti partikulárních látek.
2. Klasifikace dopravy. Výpočet dopravního výkonu.
3. Základní pohybová rovnice.
4. Způsoby přenosu tažných sil.
5. Určování tažných sil v nekonečném tažném prvku - graficko-početní metoda.
6. Tažné prvky - lana, řetězy a dopravní pásy. Konstrukce.
7. Konstrukce a výpočet zásobníků partikulárních látek.
8. Uzávěry zásobníků a podavače.
9. Pásový dopravník, princip, rozdělení a hlavní části.
10. Technologické příslušenství pásového dopravníku.
11. Základy teorie a výpočtu pásového dopravníku. Norma ČSN ISO 5048.
12. Korečkový dopravník - konstrukce, hlavní části, výpočet.
13. Článekový dopravník - konstrukce, základy výpočtu řetězových dopravníků.
14. Hřeblový dopravník - konstrukce, základy výpočtu řetězových dopravníků.
15. Redler - konstrukce, základy výpočtu řetězových dopravníků.
16. Vibrační dopravník - schéma, možnosti buzení kmitů, výpočet základních parametrů vibračního dopravníku.
17. Šnekový dopravník - konstrukce, rozdělení, zjednodušený výpočet parametrů šnekového dopravníku.
18. Doprava vlastní tíhou - skluzy, žlaby a gravitační válečkové tratě.
19. Poháněné válečkové tratě - konstrukce, způsoby pohonu, základní výpočet - odporu proti pohybu.
20. Výtahy - rozdělení, konstrukce a hlavní části, výpočet součinitele bezpečnosti lan a kontrola třecích schopností.