
Okruhy otázek SZZ:	DOPRAVNÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ
Studijní obor:	3909T001 - Konstrukční a procesní inženýrství
Specializace:	70 - Zemní, těžební a stavební stroje
Určení:	NMgr. studium

1. Dopravované materiály, klasifikace, mechanické vlastnosti.
2. Rozdělení dopravy a dopravních zařízení. Dopravní výkon zařízení s plynulou a přerušovanou činností.
3. Základní pohybová rovnice, určení doby rozběhu dopravních zařízení.
4. Základy teorie přenášení síly třením.
5. Přenos tažné síly adhezí a řetězovým kolem.
6. Analýza tahových sil v nekonečném tažném prvku.
7. Tažné prvky, jejich namáhání a kontrola.
8. Pásový dopravník, hlavní části, příslušenství. Postup výpočtu pásového dopravníku, kontrola na rozběh.
9. Lanopásový dopravník. Korečkový elevátor, základy výpočtu.
10. Článekový dopravník. Řetězové dopravníky.
11. Šnekové dopravníky.
12. Vibrační dopravníky.
13. Doprava vlastní tíhou.
14. Doprava lanem otevřeným a nekonečným.
15. Výtahy.
16. Zásobníky, konstrukce. Uzávěry výpustných otvorů.
17. Podavače.
18. Kolejová vozidla, základy trakčních výpočtů.
19. Návrh zdvihového mechanismu zdvihadího zařízení.
20. Návrh pojezdového mechanismu zdvihadího zařízení.