

# **DOPRAVNÍ A SKLADOVACÍ SYSTÉMY – okruhy otázek pro státní závěrečné zkoušky**

**Studijní program: Inteligentní doprava a logistika**

**Platnost od akademického roku: 2024/2025**

- 1) Základní názvosloví a pojmy, popis zatížení skladovacích systémů.
- 2) Klasifikace zatížení skladovacích systémů, geometrie skladovacích systémů.
- 3) Mechanicko – fyzikální vlastnosti skladovaných látek – granulometrie.
- 4) Mechanicko – fyzikální vlastnosti skladovaných látek – frikční parametry.
- 5) Janssenova tlaková teorie.
- 6) Zatížení skladovacích systémů kapalinami.
- 7) Zatížení větrem.
- 8) Zatížení sněhem.
- 9) Zatížení svislých stěn při plnění a vyprazdňování – místní zatížení.
- 10) Vybavení skladovacích systémů – měření hladiny, plnění, vyprazdňování.
- 11) Výpočet dopravního výkonu.
- 12) Pohybová rovnice.
- 13) Graficko – početní metoda řešení dopravních zařízení s tažným prvkem.
- 14) Zařízení a prostředky pro cyklickou dopravu – kolejová vozidla.
- 15) Zařízení a prostředky pro cyklickou dopravu – jeřáby.
- 16) Zařízení pro kontinuální dopravu – pásové a šnekové dopravníky.
- 17) Zařízení pro kontinuální dopravu – řetězové dopravníky.
- 18) Zařízení pro kontinuální dopravu – doprava vlastní tíhou.
- 19) Sklady a skladovací zařízení pro kusový materiál.
- 20) Sklady a zařízení pro partikulární látky.

V Ostravě 21. března 2025

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.

garant předmětů