

# Popis předmětu

|                          |                             |                  |                  |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| <b>Zkratka předmětu:</b> | KDMML/PKADK                 | <b>Strana:</b>   | 1 / 3            |
| <b>Název předmětu:</b>   | Kalkulace nákladů v dopravě |                  |                  |
| <b>Akademický rok:</b>   | 2023/2024                   | <b>Tisknuto:</b> | 25.05.2024 19:32 |

|                                          |                             |          |          |                              |               |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|
| <b>Pracoviště / Zkratka</b>              | KDMML / PKADK               |          |          | <b>Akademický rok</b>        | 2023/2024     |
| <b>Název</b>                             | Kalkulace nákladů v dopravě |          |          | <b>Způsob zakončení</b>      | Zkouška       |
| <b>Akreditováno/Kredity</b>              | Ano, 4 Kred.                |          |          | <b>Forma zakončení</b>       | Kombinovaná   |
| <b>Rozsah hodin</b>                      | Přednáška 16 [HOD/SEM]      |          |          |                              |               |
| <b>Obs/max</b>                           | Statut A                    | Statut B | Statut C | <b>Zápočet před zkouškou</b> | NE            |
| <b>Letní semestr</b>                     | 0 / -                       | 0 / -    | 0 / -    | <b>Počítán do průměru</b>    | ANO           |
| <b>Zimní semestr</b>                     | 0 / -                       | 0 / -    | 0 / -    | <b>Min. (B+C) studentů</b>   | nestanoveno   |
| <b>Rozvrh</b>                            | Ano                         |          |          | <b>Opakovaný zápis</b>       | NE            |
| <b>Vyučovací jazyk</b>                   | Čeština                     |          |          | <b>Vyučovaný semestr</b>     | Zimní semestr |
| <b>Volně zapisovatelný předmět</b>       | Ano                         |          |          | <b>Počet dnů praxe</b>       | 0             |
| <b>Hodnotící stupnice</b>                | A B C D E F                 |          |          |                              |               |
| <b>Počet hodin kontaktní</b>             | Ne                          |          |          |                              |               |
| <b>Automat. uzn. záp. před zk.</b>       |                             |          |          |                              |               |
| <b>Periodicita</b>                       | K                           |          |          |                              |               |
| <b>Nahrazovaný předmět</b>               | Žádný                       |          |          |                              |               |
| <b>Vyloučené předměty</b>                | Nejsou definovány           |          |          |                              |               |
| <b>Podmiňující předměty</b>              | Nejsou definovány           |          |          |                              |               |
| <b>Předměty informativně doporučené</b>  | Nejsou definovány           |          |          |                              |               |
| <b>Předměty, které předmět podmiňuje</b> | Nejsou definovány           |          |          |                              |               |

## Cíle předmětu (anotace):

Seznámit studenty s náklady jednotlivých druhů dopravy, metodami jejich výpočtu a s postupy používanými při zpracování různých typů kalkulací s využitím rozpočetnictví a účetnictví.

## Požadavky na studenta

Student musí v průběhu semestru i při závěrečné zkoušce prokázat porozumění nákladům v dopravě a schopnost samostatně provádět výpočty v rozsahu probrané látky. Konkrétní požadavky sdělí studentům vyučující v prvním týdnu semestru.

## Obsah

Problematika zjišťování nákladů v dopravě v návaznosti na rozpočetnictví a účetnictví.  
Metody uplatňované v dopravě při kalkulaci nákladů a ostatních složek ceny výkonů. Druhy kalkulací (předběžné, výsledné), hlediska zjišťování nákladů.  
Přímé a nepřímé náklady, rozvrhové základny, kalkulační jednice, měrné jednotky výkonů, ukazatelé kapacitních stavů, kvalitativní, normové, statistické přehledy a výkazy v dopravě.  
Kalkulační vzorec podle dopravních oborů, zajištění kalkulačního hlediska při sledování nákladů.  
Základní kalkulační odpočty nákladů v železniční dopravě, transformace kalkulačního členění nákladů jednotlivých činností.  
Postupy používané při zpracování kalkulací v železniční dopravě na dopravní výkony.  
Zpracování výsledných kalkulací nákladů železniční dopravy v rámci žel. sítě. Využití k hodnocení dopravních výkonů a přepravní produkce podle přepravních druhů.  
Kalkulační schéma nákladů a výnosů v železniční dopravě, doporučené metody (UIC) kalkulací v mezinárodní přepravě, posuzování nákladů dopravní cesty.  
Kalkulace nákladů za nižší organizační celky v železniční dopravě (na vlakové a traťové úseky, seřaďovací stanice, specializované kalkulační odpočty).  
Problematika hodnocení nákladů u vedlejších tratí a vleček.  
Kalkulace nákladů v silniční dopravě, kalkulační členění a hodnocení přepravní produkce, ve vazbě na technologii přeprav.  
Kalkulace nákladů ve vodní a letecké dopravě, kalkulační členění nákladů, metodika výpočtu přepravních nákladů vyplývajících z technologie těchto přeprav.

Požadavky na vyčíslení úplných srovnatelných nákladů dopravních oborů, jako výchozí báze harmonizace podmínek v oceňování dopravní a přepravní produkce.

Koordinace v nákladní dopravě - kombinovaná doprava. Využití metody nákladových sazeb k určování nejvýhodnějšího způsobu dodání zboží. Využití kalkulací nákladů při posuzování mezních vzdáleností přeprav podle dopravních oborů.

### Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Předpokládá se základní znalost účetnictví, obecný přehled v oblasti dopravy a schopnost používat základní matematické výpočty.

### Získané způsobilosti

Po absolvování předmětu student rozumí problematice nákladů v dopravě a kalkulaci nákladů u jednotlivých druhů dopravy.

### Studijní opory

### Garanti a vyučující

- **Garanti:** Ing. Jindřich Ježek, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** Ing. Jindřich Ježek, Ph.D. (100%)

### Literatura

- **Základní:** Eisler J., Kosina I. *Kalkulace nákladů v dopravě*. Pardubice, 2000.
- **Základní:** *Směrnice pro kalkulaci nákladů ČD, GŘ ČD*.
- **Doporučená:** Kudláčková. *Ceny, náklady a kalkulace*. Praha.
- **Doporučená:** Svoboda. *Kalkulace nákladů a cenová politika v tržní ekonomice*. Praha.

### Časová náročnost

#### Všechny formy studia

| Aktivita                  | Časová náročnost aktivity [h] |
|---------------------------|-------------------------------|
| Domácí příprava na výuku  | 25                            |
| Samostatná kritická četba | 24                            |
| Příprava na zkoušku       | 55                            |
| Kontaktní výuka           | 16                            |
| <b>Celkem:</b>            | <b>120</b>                    |

### Vyučovací metody

- Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)
- Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)

### Hodnotící metody

- Ústní zkouška

### Předmět je zařazen do studijních programů:

| Studijní program             | Typ stud.  | Forma stud. | Obor                                       | Etapa | V.st.pl. | Rok  | Blok                          | Statut | D.roč. | D.sem. |
|------------------------------|------------|-------------|--------------------------------------------|-------|----------|------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| Dopravní inženýrství a spoje | Navazující | Kombinovaná | Dopravní management, marketing a logistika | 1     | 2016     | 2023 | 2.ročník nav. KS DMML povinné | A      | 2      | ZS     |

| Studijní program             | Typ stud.  | Forma stud. | Obor                         | Etapa | V.st.pl. | Rok  | Blok                         | Statut | D.roč. | D.sem. |
|------------------------------|------------|-------------|------------------------------|-------|----------|------|------------------------------|--------|--------|--------|
| Dopravní inženýrství a spoje | Navazující | Kombinovaná | Technologie a řízení dopravy | 1     | 2016     | 2023 | 2.ročník nav. KS TRD povinné | A      | 2      | ZS     |