



*BZKQ*

# Organizace výuky cvičení

# Formality

# Výklad a konzultace

**Výklad** k úkolům bude probíhat v době cvičení každé **pondělí od 14:00 do 16:00 v učebně B787\***.

**Konzultace k úkolům** budou probíhat **v době cvičení** před začátkem výkladu a v konzultačních hodinách **v pátek od 10:00 do 11:00**.

# Náplň cvičení

**Každé cvičení** bude mít následující **náplň (v tomto pořadí)**:

- **konzultace** úkolů z předchozí hodiny\*,
- **výklad** k novému úkolu,
- **procvičení** navíc.

# Bonusové body ke zkoušce

**Za aktivitu** na přednáškách a cvičeních můžete získat **až 5 bonusových bodů ke zkoušce** (tj. o půl stupně lepší známku).

# Zadání a podklady k úkolům

Zadání úkolů a **podklady k úkolům** najdete na [mojí stránce](#) a na [oficiálních stránkách ke cvičení](#).

**Nekopírujte vypracované úkoly z archy**, letos se změnilo zadání! Navíc jsou v nich často chyby. Klidně se jimi inspirujte, ale radši se držte informací ze cvičení.

# Zadání a podklady k úkolům

**Pro co nejlepší pochopení** řešených témat a přípravu na zkoušku je **nejlepší** úkoly vypracovat **jen podle informací z přednášek a cvičení**.

Všechny možné zdroje, ze kterých lze čerpat jsou uvedeny níže (řazeno od nejpoučenějšího):

- zápisky z přednášek a cvičení,



- [oficiální návody](#),



- [moje prezentace](#),



- vypracované úkoly na arše.

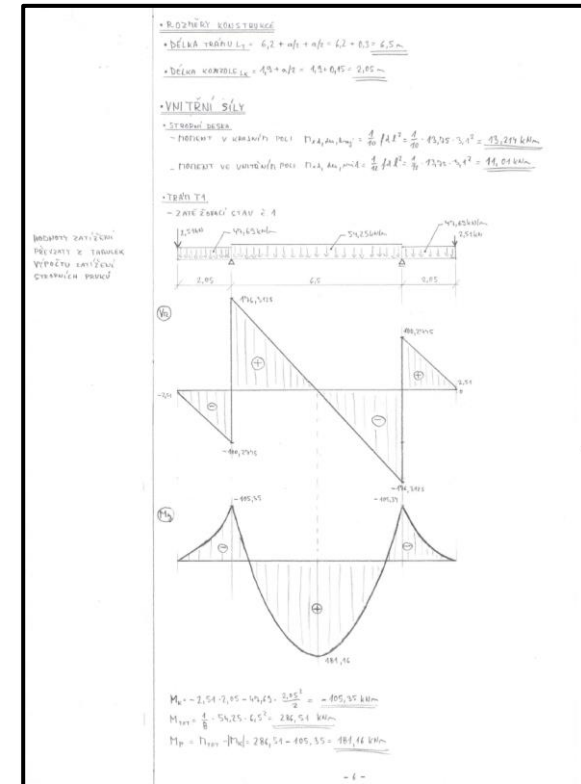


# Zpracování úkolů

Úkoly zpracováváte jako statický výpočet, tj.

- na papíry **A4 s okrajem**,
- pište obecné **vzorce, dosazení a výsledek**,
- dostatečně **popisujte postup** výpočtu (nadpisy, vysvětlení, atd.).

Pro výpočty doporučuju používat **Excel**, abyste nemuseli všechno ručně přepočítávat když vám na konci výpočtu nevyjde posouzení.



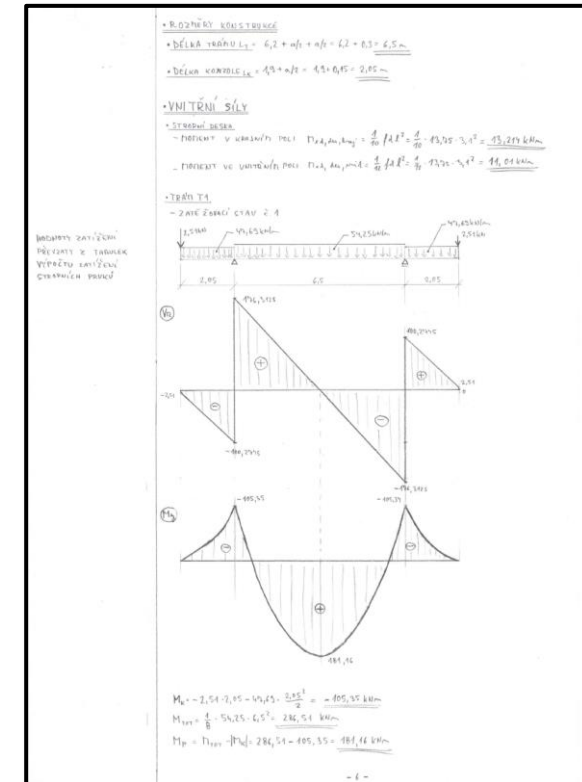


# Zpracování úkolů

Úkoly zpracováváte jako statický výpočet (ručně nebo na počítači), tzn.:

- na papíry **A4 s okrajem**,
- pište obecné **vzorce, dosazení a výsledek**,
- dostatečně **popisujte postup** výpočtu (nadpisy, vysvětlení, schémata atd.),
- **zatížení počítejte v tabulkách**.

Zatížení stropní desky						
Typ	Zatížení	Objem. tíha [kN/m <sup>3</sup> ]	Tloušťka [m]	Char. zat. [kN/m <sup>2</sup> ]	Souč. zatížení	Návrh. zat. [kN/m <sup>2</sup> ]
Stálé	Nášlapná vrstva	12	0,02	0,24	1,35	0,32
	Roznášecí vrstva	23	0,05	1,15		1,55
	Separace	-	-	0,04		0,05
	Akustická izolace	0,3	0,05	0,02		0,03
	ŽB deska	25	0,12	3,00		4,05
	Stěrka	18	0,003	0,05		0,07
	CELKEM			$g_k = 4,50$		$g_d = 6,08$
Proměnné	Užitné	-	-	$q_k = 3,00$	1,5	$q_d = 4,50$
CELKEM				$(g+q)_k = 7,50$		$(g+q)_d = 10,58$



# Zpracování úkolů

Úkoly odevzdávejte vypracované rovnou „**na čisto**“.

Rozumně **zaokrouhlujte** – většinou můžete zaokrouhlovat na jedno až dvě desetinná místa.

**Výkresy** mohou být ručně nebo **na počítači** (AutoCAD, ArchiCAD).

# Kontrola a odevzdávání úkolů

**Každý úkol musíte odevzdat v písemné\* podobně a osobně zkonzultovat.**

**Termín pro odevzdání tištěné podoby každého úkolu je dva týdny od výkladu.**  
Konkrétní termíny pro jednotlivé úkoly viz [harmonogram](#).

# Komunikace

Pro standartní komunikaci prosím využijte chat v **MS Teams**.

V případě, že budete něco urgentně potřebovat, napište mi na email [jakub.holan@fsv.cvut.cz](mailto:jakub.holan@fsv.cvut.cz).

Dotazy **pište kdykoliv v průběhu týdne** a já na ně odpovím ASAP.

díky za pozornost