

## Pravidla uzavření předmětu NNKB:

### **Zápočet:**

- **Docházka a aktivní účast na cvičení** – max. 2 absence, pravidla upřesní cvičící
- **Splněné úlohy cvičení** v daných termínech dle pokynů cvičících, u některých úloh vyžadovány konzultace a schválení dílčích výsledků, uzavření každé úlohy do 2 týdnů po zadání poslední části
- **Splněné semestrální testy** (min. 12 bodů)

Pozn.: omluvy neplnění docházky a termínů nutno řešit bez prodlení, vážnější důvody s přednášejícími

### **Formální zpracování cvičení** musí odpovídat níže uvedeným zásadám:

- Každá úloha začíná zadáním (schémata v měřítku, vstupní parametry)
- Výpočty psané ručně, po jedné straně papíru A4 s okrajem (2-6 cm dle vlastního uvážení)
- **Výpočet musí být čitelný a kontrolovatelný.** Vždy bude uveden **obecný vzorec, dosazení a výsledná hodnota + jednotky (3 části)**. U každého vstupu musí být jasné, odkud a jak byl získán (odkazy na předchozí stránky, obrázky apod.).
- **Výpočty zatížení** pro desky, trámy i sloupy v 1. i 2. úkolu budou provedeny **v tabulkách!** Hodnoty zatížení a vnitřních sil v [kN], [kNm] [kN/m], [kN/m<sup>1</sup>], [kN/m<sup>2</sup>], uvádět **na 2 nebo 3 desetinná místa**. Jedná o základní kurz, kde účelem je pochopení elementárních principů - proto je **zakázáno použití výpočetního softwaru**

### **Zkouška:**

- **podmínky účasti:** přihlášení ke zkoušce v KOSu, zápočet zapsaný v KOSu, zkouška z předmětu 132PRPE zapsaná v KOSu
- **zkouška písemná – test a příklady**, celkem cca 2 hodiny + **osobní účast na vyhodnocení** (případné ústní dozkoušení)
- **hodnocení** zkoušky: max. 100 bodů (40 test + 30 příklady + 30 semestrální testy)
- **úspěšné uzavření zkoušky** - podmínkou je získání v součtu minimálně 50 bodů, z každé dílčí části min. 40% bodů: tj. z testu min.16bodů, z příkladů min.12 bodů.

### Přehled úloh pro cvičení:

1. **Výpočet zatížení** na konstrukci – stropní desky, trámy, sloupy, plošná a liniová zatížení monolitických a montovaných BK
  2. **ŽB monolitická stropní konstrukce** (spojitá deska, trámy) - návrh rozměrů a výztuže, posouzení, výkresy výztuže, výkres tvaru
  3. **ŽB sloup** - návrh rozměrů a výztuže, interakční diagram, schéma vyztužení
  4. **MSP** - posouzení průhybu desky a trámy z úlohy 2 zjednodušenou metodou dle ohybové štíhlosti
- Zadání, parametry a podklady viz MS Teams: Team-B232-133NNKB –P2

### Náplň cvičení (pozn: v části úkolů jsou úzměny - navrhování podle nové normy):

- Základní instrukce ke cvičení budou na přednáškách, zčásti též na cvičení.
- V rámci cvičení budou shrnuty poznatky k jednotlivým tématům dle harmonogramu a upřesněny informace k podkladům pro cvičení, částečně i zpracování úkolů. Hlavní náplní cvičení bude diskuse nad nejasnostmi (časté dotazy, problematické pasáže) a konzultace + kontrola domácích úloh.
- Pomůcky pro vypracování úloh budou doplňovány postupně návody - a další podklady v MS Teams. Podle pokynů cvičících si je prostudujte s předstihem, pomůcky mějte k dispozici při cvičení.
- Pro pochopení širších souvislostí a úspěšné složení zkoušky nestačí pouze znalost obsahu cvičení. Je proto vhodné navštěvovat přednášky.