

# 133BZA1 – pokyny ke zkoušce

## zkoušející : Ing. H.Hanzlová, CSc.

### Podmínky vykonání zkoušky

- zápočet zapsaný v KOSu
- uzavřený předmět Pružnost a pevnost (PRPA)
- zisk min. **25b** ze cvičení a průběžných testů
- přihláška ke zkoušce v KOSu

### Průběh zkoušky

- písemný test + příklady z části Navrhování betonových a zděných konstrukcí (seznam okruhů viz Obsah přednášek), doba testu - cca 90 min.  
příklady mohou být z okruhů:
  - výpočet zatížení pro jednotlivé nosné prvky pro zadané schéma objektu
  - výpočet únosnosti průřezu v ohybu  
(jednostranně vyztužený obdélníkový průřez, T průřez)
  - průběhy M, V, (N) a schéma vyztužení zadaného prutového prvku
  - jednoduché výpočty únosnosti tlačných ŽB i zděných prvků

**Ke zkoušce** s sebou vezměte pouze pomocné papíry a psací potřeby, kalkulačku.

**Hodnocení studenta** - podle celkového zisku bodů (max 100b) - ze cvičení (max 20b) + z průběžných testů (max 30b) a výkonu u písemné zkoušky (max 50b).

V součtu cvičení + testy + zkouška pak je min 50b.

Poznámka: Výsledek zkouškového testu nesmí být hluboce podprůměrný!!!

### Literatura a podklady ke studiu:

Přednášky, podklady na webových stránkách a cvičení z předmětu BZA1.

Skripta:

Drbohlavová L., Hanzlová H.

**Betonové a zděné konstrukce v architektuře 1.**

Nakladatelství ČVUT, Praha, 2. dotisk 2015

Hanzlová H., Šmejkal J.

**Betonové a zděné konstrukce 1**

**Základy navrhování betonových konstrukcí**

Nakladatelství ČVUT, Praha, dotisk 2015

Košatka, P. – Lorenz, K. – Vašková, J.

**Zděné konstrukce 1**

Nakladatelství ČVUT, Praha, dotisk 2010

Košatka, P.

**Příklady navrhování zděných konstrukcí 1**

Nakladatelství ČVUT, Praha, dotisk 2010