

BHA001 Pozemní stavitelství 1

Harmonogram cvičení ZS 2024/2025

Cvičení 1.

Úvod do cvičení, úpravy výkresů a studií, technické písmo, formáty a skládání výkresů, popisové pole a členění místa na výkrese, měřítko, ČSN 01 3420, zakreslování stavebních hmot konstrukcí podle normy ČSN 01 3406:2015 .

- **Studie S1** – Podmínky pro udělení zápočtu
- **Studie S2** – Čáry a měřítko ve výkresech pozemních staveb
- **Studie S3** – Značení stavebních hmot a šraf v řezu
- **Studie S4** – Zásady kótování

Cvičení 2.

Kótování, typologie, modulová koordinace, komíny a ventilační průduchy a obklady.

- **Studie S5** – Komíny, obklady, povrchové úpravy
- **Studie S6** – Pravidla pro tvorbu a skládání výkresů
- **Studie S7** – Zásady typologie, zařizovací předměty
- **Studie S8** – Modulová koordinace

Cvičení 3.

Zakreslování oken ČSN 01 3420:2004

- **Studie S9** – Zakreslování oken
- **Studie S10** – Zakreslování dveří venkovních rámových
- **Studie S11** – Zakreslování dveří vnitřních s ocelovou zárubní
- **Studie S12** – Zakreslování dveří vnitřních s obložkovou zárubní

Cvičení 4.

Výkres půdorysu podle vzorového zadání

- **Výkres V1** – Půdorys 1.NP, M 1:50 + vysvětlení a zadání viz. vzorový výkres

Cvičení 5.

Kompletace zadání výkresu V1 +

Výkres řezu podle vzorového zadání

- **Výkres V2** – Řez A – Á, M 1:50

Cvičení 6.

Konzultace, rezerva.

Cvičení 7.

Návrh individuálního půdorysu 1.NP+opakování modulové koordinace a zakreslování, dle ČSN 01 3420:2004.

Výkres V3 – individuální půdorys, M 1:50

Cvičení 8.

- **Studie S13** – výpočet schodiště +narýsování schodiště do individuálního půdorysu (V3).

Řez z individuálního půdorysu (V3) + studie S13

- **Výkres V4** – Řez A-Á, M 1:50

Cvičení 9.

Konzultace, rezerva.

Cvičení 10.

- Kompletace výkresů půdorysů a řezů: V1 až V4 +

Půdorys vzorového krovu

- **Výkres V5** – částečný půdorys s řezy krovu

Cvičení 11.

Zápočtová písemná práce

+

KONZULTACE

Cvičení 12.

Kompletace výkresů, možná oprava zápočtové písemné práce.

Cvičení 13.

Zápočet