

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ - FAKULTA STAVEBNÍ
 ÚSTAV TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV, VEVEŘÍ 95, BRNO

TZB I

Harmonogram cvičení

Student:

Budova:

Kanalizace pro veřejnou potřebu - soustava:

Počet podlaží:

Vodovod pro veřejnou potřebu - dispoziční přetlak:

Kapacitní údaje (počet osob):

Plynovod pro veřejnou potřebu - provozní přetlak:

Tematický blok	Týden	Téma cvičení	Úkol	Výkr. č.
A. Hygienická zařízení	1.	Zadání TZB I. Situace. Úprava dispozic.	Situace, Studie dispozic Slepá matrice vč. legendy zařiz. předmětů	1, 2
	2.	Všeobecné zásady kreslení výkresů TZB. Návrh zařizovacích předmětů.		
B. Kanalizace	3.	Potrubí a příslušenství vnitřní kanalizace – Laboratoř TZB.	Výkresy	3, 4
	4.	Půdorysy podlaží. Rozvinuté řezy připojovacích a odpadních potrubí.		
	5.	Půdorys základů a kanalizační přípojky. Rozvinutý řez svodných potrubí včetně přípojky.		
	6.	Dimenzování potrubí.		
C. Vodovod	7.	Půdorysy podlaží a vodovodní přípojky. Rozvinutý řez přípojkou.	Výkresy	7, 8
	8.	Návrh přípravy teplé vody. Potrubí a příslušenství vnitřního vodovodu - Laboratoř TZB.	Výpočet	
	9.	Výpočtové axonometrické schéma. Dimenzování potrubí.	Schéma, výpočet	
D. Plynovod	10.	Návrh umístění plynových spotřebičů.	Výpočet	7, 8
	11.	Půdorysy podlaží a plynovodní přípojky.	Výkresy	
	12.	Výpočtové axonometrické schéma. Dimenzování potrubí.	Schéma, výpočet	
E. Zápočet	13.	Odevzdání , zápočet		

Komentář:

- * Nejpozději v 7. týdnu výuky student předloží dokončené výkresy a výpočty tematických bloků A. a B. ke kontrole vedoucímu cvičení.
- * Součástí výkresů bude návrh stavebních úprav.
- * K tematickým blokům B., C. a D. je nutno vypracovat technickou zprávu.

Literatura:

- * Související vyhlášky (internet), ČSN, firemní technické podklady (internet), skripta ZT, knihy ZT
- * Upřesní a doplní vedoucí cvičení