



NHA064 Specializovaný seminář

letní semestr 1. ročník

| týden | Práce vedená na PST | | Práce vedená na TZB | | týden | | |
|-------|---|---------------------|---|---|---|--|----|
| | Vedoucí na PST | Konzultant na TZB | Vedoucí na TZB | Konzultant na PST | | | |
| 1 | Úvodní konzultace - předání informací o harmonogramu, rozsahu práce, tématu závěrečné práce, konkretizace řešené budovy | | | | 1 | | |
| 2 | Řešení umístění objektu, objemové řešení objektu, návaznosti na okolí | | | | Řešení umístění objektu, objemové řešení objektu, návaznosti na okolí | 2 | |
| 3 | Návrh dispozičního řešení | | | | Návrh dispozičního řešení | 3 | |
| 4 | Návrh dispozičního řešení | | | | Návrh dispozičního řešení | 4 | |
| 5 | Návrh dispozičního řešení | | | | Návrh dispozičního řešení | 5 | |
| 6 | Koncepce stavebně konstrukčního řešení | | | | Koncepce stavebně konstrukčního řešení | 6 | |
| 7 | Výškové řešení objektu - studie řezu | Specializovaná část | Umělé osvětlení - návrh a řízení | Umělé osvětlení - návrh a řízení | Specializovaná část | Výškové řešení objektu - studie řezu | 7 |
| 8 | Skladby obvodového pláště (stěny a střecha) | Specializovaná část | Hospodaření s vodou (odvádění a využití dešťových vod), bilance spotřeb studené a teplé vody | Hospodaření s vodou (odvádění a využití dešťových vod), bilance spotřeb studené a teplé vody | Specializovaná část | Skladby obvodového pláště (stěny a střecha) | 8 |
| 9 | Výpočty součinitelů prostupu tepla konstrukcí tvořících obálku budovy; Tepelná stabilita místnosti v letním období | Specializovaná část | Koncepce větrání (rozdělení na zařízení, průtoky vzduchu po místnostech nebo zónách, studie nuceného větrání pro vybranou zónu) | Koncepce větrání (rozdělení na zařízení, průtoky vzduchu po místnostech nebo zónách, studie nuceného větrání pro vybranou zónu) | Specializovaná část | Výpočty součinitelů prostupu tepla konstrukcí tvořících obálku budovy; Tepelná stabilita místnosti v letním období | 9 |
| 10 | Požárně bezpečnostní řešení | Specializovaná část | Zdroj tepla - zjednodušený výpočet potřeby tepelného výkonu (ztráty prostupem, větráním, technologie, teplá voda) | Zdroj tepla - zjednodušený výpočet potřeby tepelného výkonu (ztráty prostupem, větráním, technologie, teplá voda) | Specializovaná část | Požárně bezpečnostní řešení | 10 |
| 11 | | Specializovaná část | Studie chlazení (výpočet tepelné zátěže, zdroj chladu) | Studie chlazení (výpočet tepelné zátěže, zdroj chladu) | Specializovaná část | | 11 |
| 12 | | Specializovaná část | Aplikace OZE (fotovoltaika, termické systémy, tepelné čerpadlo...) | Aplikace OZE (fotovoltaika, termické systémy, tepelné čerpadlo...) | Specializovaná část | | 12 |
| 13 | Zápočet | | Potvrzení o splnění podmínek pro udělení zápočtu. | Potvrzení o splnění podmínek pro udělení zápočtu. | | Zápočet | 13 |

NTA040 Diplomový seminář

zimní semestr 2. ročník

| týden | Práce vedená na PST | | Práce vedená na TZB | | týden | |
|-------|---|---------------------|---|-----------------------------|---|-------|
| | Vedoucí na PST | Konzultant na TZB | Vedoucí na TZB | Konzultant na PST | | |
| 1 | Stavebně fyzikální posouzení (akustika a denní osvětlení) | Specializovaná část | Průkaz ENB | Specializovaná část | Stavebně fyzikální posouzení (akustika a denní osvětlení) | 1 |
| 2 | Stavebně fyzikální posouzení (akustika a denní osvětlení) | Specializovaná část | Celkové funkční schéma zapojení technických systémů | Specializovaná část | Stavebně fyzikální posouzení (akustika a denní osvětlení) | 2 |
| 3 | Optimalizace stavebního řešení | Specializovaná část | Optimalizace technických systémů | Specializovaná část | Optimalizace stavebního řešení | 3 |
| 4 | Optimalizace stavebního řešení | Specializovaná část | Optimalizace technických systémů | Specializovaná část | Optimalizace stavebního řešení | 4 |
| 5 | Optimalizace stavebního řešení | Specializovaná část | Optimalizace technických systémů | Specializovaná část | Optimalizace stavebního řešení | 5 |
| 6 | Optimalizace stavebního řešení | Specializovaná část | Optimalizace technických systémů | Specializovaná část | Optimalizace stavebního řešení | 6 |
| 7 | Optimalizace stavebního řešení | Specializovaná část | Optimalizace technických systémů | Specializovaná část | Optimalizace stavebního řešení | 7 |
| 8 | Pohledy, příp. vizualizace | Specializovaná část | Optimalizace technických systémů | Specializovaná část | Pohledy, příp. vizualizace | 8 |
| 9 | Textové části | Specializovaná část | Zjednodušená textová část týkající se TZB | Specializovaná část | Textové části | 9 |
| 10 | Potvrzení o splnění podmínek pro udělení zápočtu | | Zápočet | | Potvrzení o splnění podmínek pro udělení zápočtu. | 10 |
| ZK | | | | | | ZK |
| ZK | Dopracování diplomové práce | | | Dopracování diplomové práce | | ZK |
| ZK | | | | | | ZK |
| volno | | | | | | volno |
| volno | | | | | | volno |
| ZK | Dopracování diplomové práce | | | Dopracování diplomové práce | | ZK |
| ZK | Odevzdání diplomové práce | | | Odevzdání diplomové práce | | ZK |