

ABSENČNÉ TÉMY SÚČASTI ŠTÁTNEJ SKÚŠKY Z PREDMETU

Teória a navrhovanie konštrukcií pozemných stavieb

(TNKPS)

(bakalársky študijný program : Architektúra a urbanizmus)

Každá absenčná téma má 3 úlohy nasledovného znenia :

Úloha č. 1

Na daný typologický druh objektu navrhnete schematický konštrukčnú axonometrickú schému v mierke 1 : 200 s prihliadnutím na stanovenú materiálovú bázu.

Úloha č. 2

Na riešený objekt vypracujte pôdorys zvoleného podlažia a priečny rez v M 1:100 s dôrazom na zadanú konštrukčnú sústavu a obvodový plášť s preukázaním návrhu konštrukcie podľa zásad navrhovania a požiadaviek noriem.

Úloha č. 3

Vypracujte zadané detaily s popisom materiálov a uvedením kót (M 1 : 10, 1 : 5 ... tak, aby bol zaplnený 1 formát A3). Detail ťažiskovo vzťahujte na riešený objekt. V prípade, ak zadaný detail sa nenachádza v riešenom objekte, detail je potrebné riešiť všeobecne, t. j. bez väzby na tému.

!!!!!!!!!!!!

Objekt riešte ako podpivničený, resp. čiastočne podpivničený bez špecifikácie funkcie v suteréne (suterén pôdorysne neriešate, ale dokumentujte ho len vo výkrese rezu) !!!

- pozorne si zapíšte pridelené čísla absenčných tém a ich znenie !!!

Dôležité upozornenie !

Preukázateľne zistený neetický prístup pri spracovaní absenčnej témy v priebehu konania štátnej skúšky a použitie nedovolených postupov (nesamostatnosť, plagiátorstvo a pod.) bude riešene v súlade s článkom 19 Študijného poriadku FA STU a v súlade s článkom 5 prílohy č. 1 k Študijnému poriadku FA STU - Organizácia a priebeh skúšok na STU v Bratislave.

Názov absenčných tém pre úlohu č. 1 a 2

(pridelené číslo v poradí ako prvé platí pre úlohu číslo 1 a 2)

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Bodový bytový dom stenová (VELOX) zmonolitnené montované stropy z prefabrikovaných dielcov VELOX na báze dreva základové pásy |
| 2. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Bodový bytový dom kombinovaná – skeletová a stenová podľa vlastného uváženia plochá – „obrátaná“ základové pásy a pätky |
| 3. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažný bytový dom drevená „kostra“ na báze dreva pultová podľa vlastného uváženia |
| 4. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Vežový bytový dom stenová - obojsmerná monolitická železobetónová doska „zelenou“ plochou strechou základové rošty a pilóty |
| 5. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | 12 podlažný bytový dom skeletová so železobetónovým jadrom silikátová báza plochá - jednoplášťová základový rošt a pilóty |
| 6. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Sekciový bytový dom stenová - murovaná zmonolitnené montované stropy z prefabrikovaných dielcov (nosníkov a vložiek) plochou dvojplášťovou strechou základové pásy |
| 7. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 6 podlažný sekciový bytový dom kombinovaná – skeletová a stenová monolitický rebierkový strop plochou jednoplášťovou strechou prispôbiť nosnej konštrukčnej sústave |
| 8. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Sekciový bytový dom stenová - prefabrikovaná prispôbiť nosnej konštrukčnej sústave drevený krov s použitím vešadla základový rošt |
| 9. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Pavlačový bytový dom stenová (tvarovky YTONG) monolitické trámové „motýlikový“ tvar strechy na báze dreva základové pásy |
| 10. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Pavlačový bytový dom stenová - murovaná v priečnom smere zmonolitnené doskové - typu FILIGRAN „zelená“ plochá základové pásy |

| | | |
|-----|--|---|
| 11. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | 6 podlažný pavlačový bytový dom stenová - prefabrikovaná na silikátovej báze s použitím odvetraného obkladu úsporný drevený krov základové pásy a pätky |
| 12. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Pavlačový bytový dom stenová - murovaná v priečnom smere prispôbiť nosnej konštrukčnej sústave „obrátaná“ plochá strecha základový rošt a pilóty |
| 13. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Chodbový bytový dom stenová - murovaná v pozdĺžnom smere montované stropy z prefabrikovaných dielcov - železobetónových nosníkov a vložiek úsporný drevený krov základové pásy |
| 14. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Chodbový bytový dom skeletová - monolitická montované stropy z prefabrikovaných dielcov - panelov drevenou ležatou stolicou základové pätky |
| 15. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Chodbový bytový dom stenová – monolitická železobetónová v pozdĺžnom smere prispôbiť nosnej konštrukčnej sústave pultový oceľový krov základový rošt a pilóty |
| 16. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 5 podlažný polyfunkčný objekt skeletová – s obojsmernými rámami prispôbiť nosnej konštrukčnej sústave drevený krov – ležatá stolica základové pätky |
| 17. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 12 podlažný polyfunkčný objekt skeletová – železobetónová monolitická so skrytými hlavicami zmonolitnené doskové stropy typu FILIGRAN plochá - jednoplášťová základové pätky |
| 18. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia plášťa : Strecha : Zakladanie : | 6 podlažný polyfunkčný objekt skeletová – železobetónová montovaná ľahký - prevetrávaný plochá - dvojplášťová základové pätky |
| 19. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 6 podlažný polyfunkčný objekt stenová - železobetónová monolitická zmonolitnené doskové typu FILIGRAN novodobou sústavou krovu prispôbiť nosnej konštrukčnej sústave |
| 20. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 6 podlažný polyfunkčný objekt skeletová – železobetónová monolitická spriahnuté stropy plochá - dvojplášťová základové pätky a šachtové piliere |
| 21. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 4 podlažný polyfunkčný objekt kombinovaná – skeletová a stenová s použitím vylahčených oceľových nosníkov pultová - dvojplášťová základové pätky a pásy |

| | | |
|------------|--|--|
| 22. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 3 podlažná budova základnej školy skeletová - železobetónová montovaná montované z prefabrikovaných panelov pultová - jednoplášťová základové pätky |
| 23. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 4 podlažná budova základnej školy kombinovaná – skeletová a stenová železobetónové kazetové sedlová - jednoplášťová základové pásy a pätky |
| 24. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 4 podlažná budova základnej školy skeletová s priečnymi ráhami montované predpäté panely jednoplášťová s použitím oblúkového lepeného väzníka základové pásy a pätky |
| 25. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažná budova nákupného centra skeletová - železobetónová monolitická sendvičový pultová dvojplášťová základové pätky |
| 26. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 4 podlažná budova nákupného centra skeletová - železobetónová montovaná dutinové stropné panely jednoplášťová s použitím oblúkového lepeného väzníka základové pätky |
| 27. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 8 podlažná administratívna budova skeletová - železobetónová monolitická doskové typu FILIGRAN plochá dvojplášťová základové pätky |
| 28. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | 8 podlažná administratívna budova skeletová - železobetónová monolitická na silikátovej báze s použitím odvetraného obkladu plochá „obrátaná“ základové rošty a pilóty |
| 29. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 8 podlažná polyfunkčná budova skeletová - železobetónová monolitická železobetónové monolitické - bezprievlakové plochá „obrátaná“ základové rošty a pilóty |
| 30. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | 12 podlažná administratívna budova skeletová - železobetónová monolitická systém JANSEN plochá tzv. obrátaná – pochôdzna s osadením fotovoltaických panelov základový rošt a pilóty |
| 31. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | 12 podlažná administratívna budova kombinovaná – skeletová a stenová systém SCHÜCO plochá - „zelená“ základový rošt a pilóty |
| 32. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | 12 podlažná administratívna budova tubusová s tuhým jadrom metalický plochá - „zelená“ základová doska a pilóty |

| | | |
|------------|--|---|
| 33. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť . Strecha : Zakladanie : | 12 podlažná administratívna budova skeletová – oceľová s tuhým jadrom metalický plochá „ obrátená“ – pochôdzna základový rošt a pilóty |
| 34. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 6 podlažná administratívna budova kombinovaná - oceľová s tuhým jadrom zmonolitnené doskové typu FILIGRAN plochá – dvojplášťová s osadením batérie snečných kolektorov základová doska |
| 35. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 5 podlažná administratívna budova stenová obojsmerná zmonolitnené doskové typu FILIGRAN plochá – jednoplášťová pochôdzna základový rošt a pilóty |
| 36. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 4 podlažná administratívna budova stenová murovaná montované z prefabrikovaných dielcov - predpätých betónových panelov s použitím drevených oblúkových väzníkov podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 37. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažná budova materskej školy skeletová - železobetónová montovaná montované z prefabrikovaných dielcov - predpätých betónových panelov s použitím drevených priehradových väzníkov základové pätky |
| 38. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažná budova materskej školy skeletová - železobetónová montovaná oceľové - spriahnuté s použitím drevených priehradových väzníkov základové pätky |
| 39. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažná budova materskej školy skeletová - železobetónová montovaná z prefabrikovaných dielcov - betónových vložiek drevený lepený krov základové pätky |
| 40. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažná budova materskej školy kombinovaná - stenová a skeletová z prefabrikovaných dielcov – nosníkov a keramických vložiek oblúkovou strechou s lepenými väzníkmi podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 41. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažná budova materskej školy kombinovaná - stenová a skeletová (murovaná na keramickej báze) z prefabrikovaných dielcov – nosníkov a keramických vložiek úsporný drevený krov podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 42. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 5 podlažná (etážová) budova pre ľahký priemysel skeletová - železobetónová monolitická zmonolitnené doskové typu FILIGRAN dvojplášťovou plochou „zelenou“ strechou podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 43. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 5 podlažná (etážová) budova skladu skeletová s hríbovými hlavicami - železobetónová monolitická železobetónová monolitická dvojplášťovou plochou „zelenou“ strechou šachtové piliere |

| | | |
|------------|--|---|
| 44. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | Priemyselná hala na stredné rozpätie rámová na báze dreva sendvičový na báze dreva dvojplášťovou plochou „zelenou“ strechou podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 45. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | Trojloďová priemyselná hala so žeriavovou dráhou skeletová sendvičový - skladaný jednoplášťovou plochou „zelenou“ strechou podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 46. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 5 podlažná (etážová) budova skladu skeletová - oceľová na báze ocele dvojplášťovou plochou strechou podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 47. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | 5 podlažná (etážová) budova skladu skeletová - oceľová na báze ocele dvojplášťovou plochou strechou podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 48. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | Priemyselná hala s rozpätím na 24 m pre ťažký priemysel skeletová - železobetónová sendvičový - skladaný jednoplášťovou plochou strechou podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 49. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | Univerzálna 3 - loďová priemyselná hala skeletová - oceľová sendvičový - panelový jednoplášťovou plochou strechou podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 50. | Téma : Konštrukčná sústava : Obvodový plášť : Strecha : Zakladanie : | Poľnohospodársky objekt pre chov dojníc skeletová - železobetónová sendvičový na báze dreva sedlová podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 51. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Poľnohospodársky objekt pre chov dojníc stenová - murovaná pultová na báze ocele podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 52. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | 3 podlažný 2 loďový objekt pre skladovanie ovocia skeletová – železobetónová dostredný „motýlikový“ tvar podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 53. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | 3 podlažný 2 loďový objekt pre skladovanie ovocia skeletová – železobetónová sedlová s požitím rebierkových strešných dosiek podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 54. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažný 3 loďový objekt pre skladovanie ovocia skeletová – železobetónová s hribovými hlavicami plochá – dvojplášťová podľa riešenia konštrukčnej sústavy |
| 55. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | 2 podlažný 3 loďový objekt pre skladovanie ovocia skeletová plochá - s použitím betónových predpätých priehradových väzníkov podľa riešenia konštrukčnej sústavy |

| | | |
|------------|---|--|
| 56. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt univerzálnej športovej haly nosníková – rovinná (drevené lepené rámy) zvoliť podľa riešenia objektu základové pätky |
| 57. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt univerzálnej športovej haly nosníková – zakrivená (drevené lepené oblúky) zvoliť podľa riešenia objektu základové pätky |
| 58. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt univerzálnej športovej haly podľa vlastného uváženia sedlová (oceľové väzníky) základové pätky |
| 59. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt športovej haly na báze dreva zvoliť podľa riešenia objektu základové pätky |
| 60. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt hádzanárskej športovej haly na báze železobetónu škrupinová konštrukcia základové pätky |
| 61. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt tenisovej haly podľa vlastného uváženia tenkostenná škrupinová konštrukcia základové pätky |
| 62. | Téma : Konštrukčná sústava: Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt hádzanárskej športovej haly na báze ocele podľa vlastného uváženia sendvičový základové pätky |
| 63. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt univerzálnej športovej haly na báze ocele s použitím oceľových girlandových väzníkov základové pätky |
| 64. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt univerzálnej športovej haly rámová na báze dreva lepené pultové väzníky sendvičový základové pätky |
| 65. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt univerzálnej športovej haly rámová na báze ocele prúťová priestorová doska sendvičový základové pätky |
| 66. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt univerzálnej športovej haly rámová na báze ocelobetónu ocelobetónové predpäté väzníky sendvičový základové pätky |
| 67. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt jazdeckej haly nosníková na báze dreva plochá dvojpášťová sendvičový základové pätky |

| | | |
|-----|---|--|
| 68. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt obchodného domu skeletová - montovaná železobetónová plochá dvojplášťová systém JANSEN základové pätky |
| 69. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt obchodného domu skeletová - montovaná oceľová plochá „obrátaná“ sendvičový „skladaný“ základové pätky |
| 70. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt 2 podlažného nákupného centra skeletová - na báze dreva s použitím pultových väzníkov sendvičový základové pätky |
| 71. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt nákupného centra nosníková – rámová na báze ocele plochá jednoplášťová podľa vlastného uváženia základové pätky |
| 72. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt 4 podlažného nákupného centra skeletová s bezprievlakovými stropmi plochá jednoplášťová – pochôdzna podľa vlastného uváženia základové pätky a pásy |
| 73. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt horského hotela stenová s usporiadaním v priečnom smere sedlová s použitím vzperadla podľa vlastného uváženia základové pásy |
| 74. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt 5 podlažného hotela skeletová - montovaná plochá dvojplášťová na keramickej báze s použitím odvetraného obkladu základová doska |
| 75. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt horského hotela stenová – montovaná na báze dreva sedlová podľa vlastného uváženia základové pásy |
| 76. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt 7 podlažného hotela skeletová - s usporiadaním rámov v priečnom smere plochá dvojplášťová – pochôdzna podľa vlastného uváženia základové pätky |
| 77. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt 8 podlažného hotela skeletová - s bezprievlakovými stropmi plochá „obrátaná“ na silikátovej báze s použitím odvetraného obkladu základové pätky a pilóty |
| 78. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt horského hotela stenová s obojsmerným usporiadaním drevený úsporný krov sendvičový na báze dreva základové pásy |

| | | |
|-----|---|---|
| 79. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt pavilónu základnej školy stenová - s usporiadaním v priečnom smere nosníková – oblúková podľa vlastného uváženia základové pásy |
| 80. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt múzea stenová - s usporiadaním v pozdĺžnom smere nosníková – oblúková podľa vlastného uváženia základové pásy |
| 81. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt múzea skeletová - s usporiadaním rámov v pozdĺžnom smere s použitím „prelamovaných“ väzníkov podľa vlastného uváženia základové pätky |
| 82. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt múzea skeletová - s usporiadaním rámov v pozdĺžnom smere väzníková podľa vlastného uváženia základové pätky |
| 83. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt pavilónu nemocnice stenová - s usporiadaním v pozdĺžnom smere sedlová s uplatnením ležatej stolice tradičný - murovaný základové pásy |
| 84. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt pavilónu nemocnice stenová - s usporiadaním v priečnom smere plocha – bezspádová tradičný - murovaný základové pásy |
| 85. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt pavilónu nemocnice kombinovaná pultová s použitím oceľových väzníkov tradičný - murovaný základové pásy a pätky |
| 86. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt pavilónu nemocnice kombinovaná pultová s použitím oceľových väzníkov tradičný - murovaný základové pásy a pätky |
| 87. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt pavilónu nemocnice kombinovaná pultová s použitím drevených plnostenných väzníkov tradičný - murovaný základové pásy a pätky |
| 88. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt pavilónu materskej školy kombinovaná pultová s použitím oceľových väzníkov sendvičový základové pásy a pätky |
| 89. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt kostola rámová (z „polorámov“) sedlová podľa vlastného uváženia základové pásy a pätky |

| | | |
|------|--|--|
| 90. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt kostola stenová sedlová pomocou „prelamovaných“ nosníkov podľa vlastného uváženia základové pásy a pätky |
| 91. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt kostola kombinovaná s použitím drevených lepených väzníkov podľa vlastného uváženia základové pásy a pätky |
| 92. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt múzea stenová s použitím drevených lepených oblúkových väzníkov silikátový základové pásy |
| 93. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt múzea kombinovaná plochá dvojplášťová s použitím ocelevej prútovej priestorovej konštrukcie silikátový základové pásy a pätky |
| 94. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Obvodový plášť : Zakladanie : | Objekt múzea kombinovaná škrupina tradičný na silikátovej báze základové pásy a pätky |
| 95. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt múzea kombinovaná zalomená doska základový rošt |
| 96. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt hromadných 4-podlažných garáží skeletová s použitím bezprievlakových stropov jednoplášťová „vegetačná“ základové pätky |
| 97. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt hromadných 3-podlažných garáží skeletová - oceľová jednoplášťová základové pätky a pilóty |
| 98. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt 3 podlažného rodinného dvojdomu stenová (systém VELOX) s použitím zmonolitnených montovaných stropov dvojplášťová základová doska |
| 99. | Téma : Konštrukčná sústava : Strecha : Zakladanie : | Objekt 3 podlažného vilového domu stenová s uplatnením prefabrikovaných stropov SPIROL sedlová základové pásy |
| 100. | Téma : Konštrukčná sústava : Konštrukcia stropov : Strecha : Zakladanie : | Schodiskový sekciový bytový dom stenová - murovaná s usporiadaním v priečnom smere zmonolitnené montované stropy z prefabrikovaných dielcov – nosníkov a keramických vložiek plocha dvojplášťová základové pásy |

Absenčné témy pre úlohu č. 3

(pridelené číslo v poradí ako druhé platí pre úlohu číslo 3)

- 1 Detail zakladania v nedostatočne únosnom základovom podloží (podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 2 Detail skladby strešného plášťa s preukázaním stavebno-fyzikálnych parametrov (podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 3 Detail dilatácie konštrukcie podlahy v suteréne
- 4 Detail styku základovej konštrukcie s obvodovou stenou v suteréne s uvedením postupu návrhu základovej konštrukcie
- 5 Detail vnútorného oceľového schodnicového schodiska (podľa znenia úlohy č. 2)
- 6 Detail vnútorného pilierového železobetónového schodiska (podľa znenia úlohy č. 2)
- 7 Detail vnútorného oceľového krivočiareho schodiska v tvare pol elipsy (podľa znenia úlohy č. 2)
- 8 Detail dilatácie konštrukcie strešného plášťa (podľa znenia úlohy č. 2)
- 9 Detail vonkajšieho železobetónového predloženého schodiska - styk s budovou
- 10 Detail vnútorného dreveného schodiska (podľa znenia úlohy č. 2)
- 11 Detail riešenia vonkajšieho tieniaceho prvku okna
- 12 Detail riešenia vegetačnej plochej strechy
- 13 Detail riešenia vonkajšieho tieniaceho prvku fasády s horizontálnym pohybom
- 14 Detail okna (zasklenej steny) s kotvením do konštrukcie otvoru
- 15 Detail vstupných dverí do budovy (podľa znenia úlohy č. 2)
- 16 Detail osadenie rohože na očistenie obuvi pred vstupom do bytového domu
- 17 Detail riešenia podlahovej vpuste (priestor zvolí podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 18 Detail akustického podhľadu v hudobnej sieni
- 19 Detail uloženia strešnej konštrukcie na obvodovú stenu (podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 20 Detail strešnej vpuste, resp. detail odvádzania dažďovej vody zo strechy (podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 21 Detail plávajúcej podlahy s podlahovým vykurovaním
- 22 Detail obvodového plášťa (podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 23 Detail balkóna (konštrukcia balkóna a kotvenie zábradlia)
- 24 Detail nosnej strešnej konštrukcie (sedlová strecha, pultová strecha, plochá strecha – podľa úlohy č. 1 – spoje, styky, uzly...,), (podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 25 Detail prestupu potrubia strešným plášťom (podľa znenia úlohy č. 2)
- 26 Detail strešného svetlíka
- 27 Detail dvojitej podlahy s keramickou nášľapnou vrstvou
- 28 Detail uloženia stropnej konštrukcie nad vnútornou časťou nosného systému (stredný nosný múr, vnútorný stĺp...) (podľa znenia úlohy č. 1 a 2)
- 29 Detail riešenia komínového telesa (profil, tvar, materiál, výška)
- 30 Detail riešenia deliacej zvukovo – izolačnej steny v styku so stropom a podlahou
- 31 Detail konštrukčného riešenia bezbariérového vstupu do budovy
- 32 Detail prestupu potrubia suterénnym obvodovým murivom
- 33 Detail parapetnej konštrukcie okna s rozvodom sietí informačných technológií
- 34 Detail osadenia slnečného kolektora na strechu
- 35 Detail dodatočného vloženia hydroizolácie pod obvodovú stenu
- 36 Detail styku obvodového plášťa budovy s okolitým terénom
- 37 Detail riešenia uzáveru vjazdu do garáže v úrovni prízemí budovy
- 38 Detail riešenia úžľabia šedovej strechy
- 39 Detail sklobetónovej interiérovej deliacej steny – kotvenie (strop, podlaha)
- 40 Detail kyvných dvojkrídlových dverí

Poznámky

- v prípade, že znenie úlohy č. 1 a 3 sa „neprekrýva“, detail je potrebné vypracovať so štandardným obsahom t.j. bez priamej väzby na znenie úlohy č. 1
- detail nakreslite komplexne, t.j. zobrazte ho pôdorysne a v potrebných rezoch s primeraným okótovaním (príp. v axonometrii) tak, aby bol čitateľný
- v popise detailu je potrebné uviesť okrajové podmienky riešenia detailov ako napr. materiálové, stavebno-fyzikálne ..