

Univerzitet u Novom Sadu
GRAĐEVINSKI FAKULTET SUBOTICA
Katedra za urbanizam i arhitekturu
Predmet: Zgradarstvo
Semestar: I
Fond časova: 2+2

ISPITNA PITANJA ZA DRUGI KOLOKVIJUM
VIZSGAKÉRDÉSEK A MÁSODIK KOLLOVIUMRA

1. Zbog čega ravni krovovi moraju da se izvode pod nagibom?
Miért kell a lapostetőket némi lejtéssel ellátnunk?
2. Kako delimo ravne krovove prema nagibu?
Lejtésük alapján, hogyan oszthatjuk fel a lapostetőket?
3. Navedi spoljašnja i unutrašnja dejstva na krovove.
Sorold fel a tetőkre ható belső- és külső hatásokat.
4. Od čega zavisi da li će se pojaviti kondenzat u strukturi ravnog krova?
Mitől függ, kialakul-e páralecsapódás a lapostető szerkezetében?
5. Kako delimo krovove prema vrsti završnog sloja?
Hogyan oszthatjuk fel a tetőket a befejező, záró rétegük alapján?
6. Koje vrste ravnih krovova razlikujemo prema njihovom sklopu.
Mely lapostető fajtákat különböztethetjük meg azok készletei alapján?
7. Od čega se sastoji topli jednostruki ravni krovovi?
Miből tevődnek össze a meleg egyszeres lapostetők?
8. Od čega se sastoji hladni dvostruki ravni krovovi?
Miből tevődnek össze a hideg kétszeres lapostetők?
9. Skiciraj primer jednostrukog ravnog krova sa tavanicom od profilisanog lima.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) hajlított fémlemezről kialakított egyszeres lapostetőt.
10. Skiciraj primer jednostrukog ravnog krova sa tavanicom od armiranog betona.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) vasbetonból készülő egyszeres lapostetőt.
11. Skiciraj detalj hladnog dvostrukog prohodnog ravnog krova sa tavanicom od armiranog betona.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) vasbetonból készülő járható felületű hideg kétszeres lapostetőt.
12. Koji tipovi hidroizolacije se primenjuju za ravne krovove?
Mely vízszigetelés fajtákat alkalmazzák a lapostetőknél?
13. Skiciraj primer ekološkog ravnog krova.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) környezetkímélő lapostetőt.
14. Koja je funkcija zidova u zgradi i koje uslove moraju da zadovolje?
Mi a falak feladata az épületben és mely feltételeket kell kielégíteniük?
15. Navedi dejstva na zidove.
Sorold fel a falakra ható hatásokat.

16. Navesti klasifikaciju zidova prema osnovnom materijalu izrade.
Sorold fel a falakat azok építési alapanyagai alapján.
17. Skiciraj primer zida brvnare.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) farönkökből készülő falat.
18. Skiciraj primer zida talpare.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) szögletesre munkált farönkökből készülő falat.
19. Skiciraj primer zida bondručare.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) szögletesre munkált favázszerkezetű falat.
20. Navesti i objasni klasifikaciju zidova od kamena.
Sorold fel a kőből készült falak fajtáit és magyarázd meg besorolásukat.
21. Koji tipovi opeka se koriste u savremenoj praksi kod nas?
Mely téglatípusokat használják ma leggyakrabban a gyakorlatban?
22. Kojе debljine zidova od opeka se koriste u građevinskoj praksi?
Többnyire milyen vastag falakat építenek téglából az építészeti gyakorlatban?
23. Skicirati primer slaganja opeka u zidu debljine 38 cm.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) egy 38 cm széles fal téglaillesztéseit.
24. Skicirati primer slaganja opeka u zidu debljine 25 cm.
Vázolj le rajzzal (skiccelj le) egy 25 cm széles fal téglaillesztéseit.
25. Navesti i objasni klasifikaciju zidova prema statičkoj funkciji.
Sorold fel és magyarázd meg a falak besorolását statikai funkciójuk alapján.
26. Koji je osnovni zadatak spoljašnjih zidova?
Mi a külső fal alapfeladata?
27. Navesti klasifikaciju spoljnih zidova.
Sorold fel a külső falak besorolását (klasszifikációját).
28. Skicirati i objasni primer lakog spoljnog zida kod visokih zgrada.
Vázold le rajzzal (skiccelj le) és magyarázz meg egy magas épületeknél alkalmazott könnyűszerkezetű falat.
29. Skicirati i objasni primer teškog spoljnog zida kod visokih zgrada.
Vázold le rajzzal (skiccelj le) és magyarázz meg egy magas épületeknél alkalmazott nehézszerkezetű falat.
30. Šta su srednji zidovi i koje su njihove karakteristike?
Mik a közbenső falak és melyek azok tulajdonságai?
31. Šta su stepenišni zidovi i koja je njihova uloga?
Mik azok a lépcsőházi falak és mi azok a szerepei?
32. Šta su požarni zidovi i na kojim rastojanjima se izvode?
Mik azok a tűzvédelmi falak és milyen távolságokon alkalmazzuk őket az épületnél?
33. Šta su podeoni zidovi i koja je njihova uloga?
Mik azok az osztófalak és mi azok szerepei?
34. Koji je osnovni zadatak pregradnih zidova?
Mi a válaszfalak alapfeladata?
35. Navesti klasifikaciju višeslojnih montažno-demontažnih zidova.
Sorold fel a többrétegű szerelhető falak besorolását.

36. Skicirati primer višeslojnog pregradnog zida.
Vázold le rajzzal (skiccelj le) egy többrétegű válaszfalat.
37. Od kojih materijala se izvode blokovi za zidanje u savremenoj građevinskoj praksi?
Miből készülhetnek az építkezésben használt falazóblokkok?
38. Uporodi karakteristike šupljih opekarskih blokova za zidanje u odnosu na opeku?
Hasonlítsd össze az üreges égetett agyagblokkokat a hagyományos égetett téglával.
39. Od čega se izvode puni betonski blokovi za zidove?
Miből készülnek a tömör beton falazóblokkok?
40. Od čega se proizvode *Durisol* blokovi?
Miből gyártják a *Durisol* blokkokat?
41. Koji tipovi vertikalnih komunikacija se primenjuju u savremenoj građevinskoj praksi?
Milyen típusú vertikális kommunikációkat alkalmaznak az építkezési gyakorlatban?
42. Objasni šta su stepenice, a šta stepenište?
Magyarázd meg mi a lépcső (lépcsőszerkezet) és mi a lépcsőház?
43. Na koji način se dimenzionišu unutrašnje stepenice?
Milyen módon méretezzük a belső lépcsőket?
44. Na koji način se dimenzionišu parkovske i spoljne stepenice?
Milyen módon méretezzük a külső- és a parkok lépcsőit?
45. Skicirati stepenište u preseku i označiti delove stepeništa.
Vázold le rajzzal (skicceld le) egy lépcső metszetrajzát és jelöld meg azok részeit.
46. Skicirati stepenište u osnovi i označiti delove stepeništa.
Vázold le rajzzal (skicceld le) egy lépcső alaprajzát és jelöld meg azok részeit.
47. Koja je minimalna širina dvokrakih stepenica?
Mennyi a kétkarú lépcső legkisebb szélessége?
48. Objasniti i skicirati kako izgledaju i kako se dimenzionišu spiralne stepenice.
Magyarázd meg hogyan néznek ki és hogyan méretezzük a spirál alakú lépcsőket.
49. Navesti i skicirati klasifikaciju stepenica prema broju stepenišnih krakova.
Sorold fel és skicceld le a lépcsőfajtákat azok lépcsőkar számuk alapján.
50. Navesti i skicirati klasifikaciju stepenica prema pravcu hodne linije.
Sorold fel és skicceld le a lépcsőfajtákat a haladási irányaik alapján.
51. Navesti klasifikaciju poduprtih stepenica.
Sorold fel a befogott (konzolos) lépcsőfajtákat.
52. Skicirati i objasniti primer dvostrano konzolnih stepenica oslonjenih na jednu gredu.
Skiccelj le és magyarázd meg például egy kétoldalon konzolos, egy gerendára támaszkodó lépcsőt.
53. Skicirati i objasniti primer stepenica oslonjenih na kose ploče između podestnih greda.
Skicceld le és magyarázd meg például a pihenő lemezekre támaszkodó lépcsőt.
54. Skicirati i objasniti primer stepenica oslonjenih na kose ploče (kolenaste ploče).
Skicceld le és magyarázd meg például a teljes felületén ferde lemezre támaszkodó lépcsőt.
55. Skicirati i objasniti primer stepenica oslonjenih na obrazne nosače.
Skicceld le és magyarázd meg például a szélső tartókra támaszkodó lépcsőt.

56. Skicirati primer obešenih stepenica?
Skicelj le felfüggesztett típusú lépcsőt.
57. Koji materijali se koriste za izvođenje stepenica?
Milyen anyagokból készülhetnek a lépcsők?
58. Šta su rampe i gde se primenjuju?
Mik azok a rámpák és hol alkalmazzuk őket?
59. Gde se koriste pokretne stepenice, i koje su dimenzije kraka i gazišta u njihovom slučaju?
Hol alkalmaznak mozgólépcsőt és mekkora azok lépcsőfokainak magasságai és lépcsőfokainak vízszintes méretei?
60. Koja je osnovna uloga tavanice i šta je njen zadatak u statičkom smislu?
Mi a mennyezetek (födémszerkezetek) alapszerepe és statikai értelemben mi a szerepük?
61. Navesti klasifikaciju stropova prema položaju u konstruktivnom sklopu zgrade.
Sorold fel a mennyezetek klasszifikációját azok épületen belüli szerkezeti elhelyezkedésük alapján.
62. Navedi dejstva na tavanice?
Sorold fel milyen hatásoknak vannak kitéve a mennyezetek.
63. Navesti klasifikaciju tavanica prema tehnologiji izvođenja.
Sorold fel a mennyezetek klasszifikációját építési technológiájuk alapján.
64. Navesti klasifikaciju tavanica prema primenjenom građevinskom materijalu.
Sorold fel a mennyezetek klasszifikációját a beépített építőanyaguk alapján.
65. Navesti tipove drvenih tavanica.
Sorold fel a fa mennyezeteket (födémszerkezeteket).
66. Skicirati primer teške drvene tavanice sa vidljivim gredama i obeležiti slojeve.
Skiceld le a fából készült nehéz típusu látható gerendás mennyezetet és jeöld be annak rétegeit.
67. Skicirati primer teške drvene tavanice sa ravnim plafonom i obeležiti slojeve.
Skiceld le a fából készült nehéz típusu sima plafonnal rendelkező mennyezetet és jeöld be annak rétegeit.
68. Skicirati primer lake drvene tavanice sa ravnim plafonom.
Skiceld le a fából készült könnyű típusu sima plafonnal rendelkező mennyezetet és jeöld be annak rétegeit.
69. Gde se primenjuju stropovi od grube keramike?
Hol alkalmazunk égetett agyagtermékekből készült mennyezeteket?
70. Kako možemo podeliti blokove od grube keramike prema statičkoj funkciji u tavanici?
Hogyan oszthatóak fel az égetett agyagtermékekből készült blokkok azok mennyezetben való statikai funkciójuk alapján?
71. Skicirati primer tavanice od grube keramike kod koje su blokovi u funkciji ispune.
Skicelj le égetett agyagtermékekből álló mennyezetet, amelynél a blokkoknak csupán kitöltő szerepük van.
72. Skicirati primer tavanice od grube keramike kod koje su blokovi ispune u kombinaciji sa nosećim elementima.
Skicelj le égetett agyagtermékekből álló mennyezetet, amelynél a blokkok kitöltő és tehervívő szerepet egyaránt betöltenek.

73. Navedi tipove tavanica od armiranog betona.
Sorold fel a vasbetonból készült mennyezeteket.
74. Koje vrste punih ravnih armirano betonskih ploča razlikujemo?
Mely sima tömör vasbeton lemezeket különböztethetjük meg?
75. Skicirati primer pune ravne AB proste ploče oslonjene sa obe strane.
Skiccelj le sima tömör vasbeton lemezt amely mindkét oldalon alátámasztott.
76. Skicirati primer kontinualne AB ploče.
Skiccelj le egy folytonos, több helyen alátámasztott vasbeton lemezt.
77. Koje vrste AB ploča ojačanih rebrima razlikujemo?
Milyen, bordázatokkal erősített vasbeton lemezeket különböztetünk meg?
78. Skicirati primer tavanice koja se sastoji od AB ploče ojačane rebrima.
Skiccelj le egy bordázatokkal megerősített vasbeton lemezből álló mennyezetet.
79. Skicirati primer AB sitnorebraste livene tavanice.
Skiccelj le egy sűrűbordás, öntött vasbeton mennyezetet.
80. Skicirati primer AB kasetirane tavanice.
Skiccelj le egy kazettás vasbeton mennyezetet.
81. Skicirati primer pečurkaste ploče?
Skiccelj le egy gombafödém lemezt.
82. Koja je uloga nadvoja u izgrađenom objektu?
Mi az áthidalók szerepe a felépült épületben?
83. Šta je „toplotni most“ i kako se vrši prevencija pojave toplotnog mosta?
Mik azok a „hőhidak“ és hogyan előzhetjük meg hőhidak kialakulását?
84. Koji pravilnik određuje način izgradnje objekata u seizmičkim područjima?
Melyik szabálykönyv határozza meg épületek építési módját a földrengésveszélyes területeken?
85. Gde na objektu i kako se izvode serklaži prema *Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima*.
Hova látjuk elő az épületen és hogyan vitelezzük ki a merevítő koszorúkat a *Műszaki szabálykönyv a földrengésveszélyes területeken épülő épületekre a magasépítészetben*.
86. Gde se na objektu izvode horizontalni serklaži i u kojim dimenzijama?
Hova látunk elő horizontális koszorúkat az épületen és mik azok méretei?
87. Gde se na objektu izvode vertikális serklaži i u kojim dimenzijama?
Hova látunk elő vertikális koszorúkat az épületen és mik azok méretei?
88. Čime je ograničena spratnost zidanih zgrada sa primenjenim vertikalnim serklažima?
Mivel van a falazott, vertikális koszorúkkal erősített épületek magassága korlátozva?
89. Šta se podrazumeva pod dilatacionim razdelnicama?
Mik azok a dilatációs hézagok?
90. Kako se dele dilatacionne razdelnice po vrsti uticaja?
Hogyan oszthatjuk fel a dilatációs hézagokat a rájuk ható hatás alapján?
91. U kojim slučajevima pomeranja i uticaja je potrebno primeniti dilatacionu razdelnicu?
Milyen típusú elmozdulásoknál és hatásoknál kell dilatációs hézagokat előlátunk?

92. Kako se izvode dilatacione razdelnice kod površinskih konstruktivnih sistema a kako kod linijskih konstruktivnih sistema?
Hogyan vitezlik ki a dilatációs hézagokat a felületi szekezeti rendszerereknél és hogyan a vonalas szerkezeteknél?
93. U kojim slučajevima se primenjuju dilatacione razdelnice zbog vertikalnih pomeranja?
Milyen esetekben alkalmazunk dilatációs hézagokat vertikális elmozdulások miatt?
94. U kojim slučajevima se primenjuju dilatacione razdelnice zbog horizontalnih pomeranja?
Milyen esetekben alkalmazunk dilatációs hézagokat horizontális elmozdulások miatt?
95. U kojim slučajevima se primenjuju dilatacione razdelnice zbog dinamičkih uticaja?
Milyen esetekben alkalmazunk dilatációs hézagokat dinamikus hatások miatt?
96. Koja je razlika između dimovodnih i ventilacionih kanala?
Mi a különbség a füstelvezető- és a ventilációs csatorna között?
97. Na koji način funkcionišu dimnjaci i ventilacije?
Milyen elven funkcionálnak és működnek a kémények és ventilációk?
98. Navesti i skicirati delove dimnjaka.
Skiceld le és magyarázd meg a kémény részeit.
99. Skicirati dimnjački kanal u osnovi, sa odgovarajućim dimenzijama, izveden u spoljašnjem zidu objekta.
Skicelj le egy a külső falra épülő kéménycsatornát alaprajzon a megfelelő méreteivel jelölve.
100. Šta je korisna visina dimnjaka i koliko ona iznosi?
Mi a kémény *hasznos* magassága és mekkora magasnak kell lennie?
101. Koja je minimalna debljina zida od opeke u kojem se može izvesti dimnjak?
Mi a legkisebb vastagsága a téglából épült falnak, amelyben már kéményt falazhatunk?
102. Koje vrste dimovodnih i ventilacionih kanala se koriste u savremenoj građevinskoj praksi prema tehnologiji izvođenja?
Milyen fajtájú füstelvezető- és a ventilációs csatornákat alkalmaznak azok kivitelezési módjuk szerint a naprakész építészeti gyakorlatban?