

1. *Dejstva na objekte: klasifikacija opterećenja; navesti moguća dejstva na AB konstrukcije zgrada; karakteristike pojedinih dejstava, intenziteti, modeliranje u proračunima*
2. *AB međuspratne monolitne ploče: definicija, moguće vrste opterećenja, oslonci na pojedine vrste zidova (AB zidovi, zidovi od opeke), minimalne debljine ploča, rasponi, široki oslonci, redukcija momenta nad osloncem*
3. *Monolitne međuspratne konstrukcije: ploče u jednom pravcu - pojam, slučajevi oslanjanja; ploče tipa proste grede i grede sa prepustima*
4. *Monolitne konstrukcije - ploče u jednom pravcu: dejstvo opterećenja od točka vozila – način rasprostiranja opterećenja, redukcija momenta, dimenzionisanje i armiranje ploča*
5. *Monolitne međuspratne konstrukcije - konzole: proračun, armiranje, podeona armatura, koncentrisano opterećenje*
6. *Monolitne međuspratne konstrukcije: ploče u jednom pravcu - kontinualne, proračun, armiranje; otvori u pločama – proračun i armiranje*
7. *Monolitne međuspratne konstrukcije: krstasto armirane ploče - pojedinačne - proračun, armiranje; reakcije*
8. *Monolitne međuspratne konstrukcije: kontinualne krstasto armirane ploče – primena, proračun, armiranje, reakcije*
9. *Monolitne međuspratne konstrukcije: kontinualne krstasto armirane ploče sa velikim pokretnim opterećenjem – primena, ekstremni uticaji, proračun, armiranje, reakcije*
10. *Monolitne međuspratne konstrukcije: trougaone ploče, pojedinačne i kontinualne – statički uticaji, proračun; armiranje*
11. *Monolitne međuspratne konstrukcije: trapezne – statički uticaji, proračun; armiranje*
12. *Monolitne kružne ploče – statički uticaji, različiti slučajevi oslanjanja; ploče malih prečnika - proračun, armiranje*
13. *Monolitne kružne ploče – statički uticaji, različiti slučajevi oslanjanja, proračun; prstenaste ploče; načini armiranje kružnih ploča velikih prečnika*
14. *Monolitne međuspratne konstrukcije: ploče direktno oslonjene na stubove; prednosti, mane; primena; statički uticaji*
15. *Monolitne međuspratne konstrukcije: ploče direktno oslonjene na stubove probijanje; armiranje, otvori*
16. *Podvlake ploča: statički sistemi, dimenzionisanje, armiranje; vođenje armature*

17. *Podvlake kontinualnih ploča: statički uticaji u slučaju velikih pokretnih opterećenja na pločama; dimenzionisanje, armiranje; redistribucija momenata, vođenje armature*
18. *Monolitne međuspratne konstrukcije: pečurkaste ploče, primena; vrste kapitela, armatura pečurkaste tavanice, armiranje kapitela*
19. *Monolitne međuspratne konstrukcije: pečurkaste ploče - metoda zamenjujućih ramova; armiranje pečurkaste tavanice*
20. *Polumontažne međuspratne konstrukcije: TM konstrukcija; karakteristike, primena, statički sistem, dimenzionisanje, armiranje, izvođenje, opterećenje od pregradnih zidova*
21. *Monolitne međuspratne konstrukcije: kasetirane tavanice, primena, karakteristike, proračun*
22. *Monolitne međuspratne konstrukcije: gredni roštilji – ploče grednih roštilja – vrste, proračun. Armiranje. Prikaz nekih karakterističnih rešenja*
23. *Monolitne međuspratne konstrukcije: sitnorebraste - karakteristike, dimenzionisanje, armiranje*
24. *Monolitne međuspratne konstrukcije: sitnorebraste kontinualne konstrukcije - karakteristike, proračun, dimenzionisanje, armiranje; rebra za ukrućenje*
25. *Polumontažne međuspratne konstrukcije: sitnorebraste konstrukcije tipa "Avramenko". Karakteristike, proračun, dimenzionisanje, armiranje, izvođenje*
26. *Polumontažne međuspratne konstrukcije: sitnorebraste konstrukcije tipa "Fert". Karakteristike, geometrija, proračun, dimenzionisanje, armiranje, izvođenje*
27. *Polumontažne međuspratne konstrukcije: Omnia ploče. Primena, rasponi, sistemi. Proračun, dimenzionisanje, armiranje*
28. *Oblikovanje pojedinih čvorova ramovske konstrukcije. Detalji armiranja karakterističnih čvorova i veza: temelj - stub, ivični stub - greda; tok unutrašnjih sila u čvorovima*
29. *Armiranobetonski zidni nosači (visoke grede): pojam, karakteristike, statički sistemi, proračun, armiranje, »obešeno« opterećenje, otvori*