

PITANJA IZ REGULACIJA VODOTOKA

1. Podjela riječnoga toka, koje su osnovne karakteristike pojedinih dijelova
2. Skicirajte poprečne presjeke korita vodotoka u pravcu i krivini i naznačite u tlocrtu te presjeke
3. Kako prikazujemo vodotok uzdužnim, a kako poprečnim profilom.
4. Koje hidrauličke proračune provodimo u regulacijama vodotoka.
5. Što je granična brzina i kako se njome određuje stabilnost korita.
6. Osnovna podjela regulacijskih građevina
7. Što je prava uzdužna građevina, čemu služi, skicirati presjek jednog tipa
8. Što je reguliranje vodnoga režima
9. Što su oteretni kanali i kakvih vrsta imamo
10. Kako štitimo nasip od mogućeg preljevanja.
11. Koje građevine na vodotocima poznajete
12. Koji su osnovni mehanizmi rušenja obala vodotoka, objasni.
13. Koja je osnovna postavka teorije «režimskog korita».
14. Koje su osnovne hidrološke podloge za regulacije vodotoka.
15. Koje hidrauličke pretpostavke koristimo prilikom simplifikacije tečenja u kanalima.
16. Kada nanos tretiramo kao hidrološku, a kada kao hidrauličku kategoriju
17. Što je potrebno definirati prilikom projektiranja hidrotehničkih nasipa
18. Što je regulacijsko pero, čemu služi, skicirati presjek jednog tipa
19. Čime se postiže reguliranje vodnoga režima
20. Koja je uloga akumulacija u reguliranju vodnoga režima
21. Kako branimo nasip od procjednih voda.
22. Od kojih se dijelova sastoji hidrotehnička stepenica
23. Definirajte regulacije vodotoka
24. Objasni princip dozrijevanja meandra
25. Što opisuju Fargueovi zakoni.
26. Kojim hidrološkim podlogama opisujemo izučene vodotoke i na kojim mjestima.
27. Koje hidrauličke pretpostavke koristimo prilikom simplifikacije tečenja u koritima za srednju vodu.
28. Vrste nanosa, njihov opis i što se prikazuje funkcijom nanosa
29. Što je kamena naslaga (deponija) i čemu služi
30. Što je regulacijski prag, čemu služi, skicirati presjek jednog tipa
31. Što su čelne retencije, kako funkcioniraju
32. Kako funkcionira paralelni oteretni kanal u smislu spljoštavanja vodnoga vala.
33. Kako branimo nasip kada se pojave klizne plohe s nizvodne strane.
34. Koji su osnovni tipovi (vidovi) regulacija
35. Koja je osnovna morfološka karakteristika riječnog korita
36. Što treba sadržavati situacija vodotoka.
37. Kako određujemo mjerodavne protoke, a kako vodostaje kod neizučениh vodotoka.
38. Što je «vučna sila vode», i u kakvoj je relaciji s dopuštenim posmično naprežanjem vezano uz stabilnost korita.
39. Zbog čega je izvođenje regulacijskih građevina složeno
40. Što je regulacijska obaloutvrda, čemu služi, skicirati presjek jednog tipa
41. Što je prokop, čemu služi, skicirati presjek jednog tipa
42. Što su bočne retencije, kako funkcioniraju.
43. Koje opasnosti postoje za nasip prilikom trajanja velike vode.
44. Kako branimo nasip od fluvijalne erozije