

A. PROFESNÍ LEGISLATIVA

1. Územní plánování
Pojem, cíle a úkoly, věcná působnost.
2. Územně plánovací podklady
3. Nástroje územního plánování (*přehled*)
4. Politika územního rozvoje
5. Zásady územního rozvoje
6. Územní plán
7. Regulační plán
8. Stavební právo hmotné – požadavky na výstavbu
9. Stavební řízení – povolení záměru
10. Stavební řízení – řízení o užívání
Kolaudace, rekolaudace, autorizovaný inspektor.
11. Stavební řízení – údržba a odstraňování staveb
12. Česká komora architektů
Statut, orgány, členství.
13. Profesionální předpisy ČKA
14. Autorizace
Autorizační rada, obory.
15. Soutěžní řád ČKA

B. MĚSTSKÉ INŽENÝRSTVÍ

1. Kategorie pozemních komunikací dle zákona č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, jejich vlastníci a správci
2. Charakteristiky funkčních skupin místních komunikací
3. Skladebné prvky šířkového uspořádání místních komunikací
4. Směrové a výškové oblouky na pozemních komunikacích
5. Úrovňové a mimoúrovňové křižovatky
6. Odvodnění dálnic, silnic a místních komunikací
7. Veřejná hromadná doprava
Její druhy, technické parametry a způsoby řešení.

8. Pěší doprava
Zásady při navrhování chodníků a přechodů pro chodce.
9. Cyklistická doprava, stezky pro cyklisty, jízdní pruhy pro cyklisty a způsoby řešení
10. Statická doprava, odstavná a parkovací místa, způsoby řešení, P+R, P+B, K+R
11. Třídění sítí technického vybavení, hospodárnost sítí, faktory ovlivňující investiční náklady
12. Sdružené trasy městských vedení technického vybavení. Kolektory
13. Vodovody
Vodárenské systémy, zdroje, akumulace a rozvod vody, materiály a armatury vodovodů.
14. Stokové sítě
Navrhování stok, stokové soustavy, odtok dešťových vod a splaškových vod, materiály stok a objekty na stokové síti, přípojky, nakládání s dešťovými vodami.
15. Tepelné sítě
Systémy centrálního zásobení teplem, horkovody a parovody, materiály tepelných sítí, trubní a stavební části.
16. Zásobení plynem
Vlastnosti topných plynů a potřeba plynu, tlakové úrovně plynovodů, zákonitosti proudění plynu.
17. Trubní materiály, vystrojení a stavba plynovodů
18. Energetické a sdělovací sítě
19. Výstavba a sanace trubních sítí. Sanační metody
20. Odpadové hospodářství
Koncepce odpadového hospodářství, katalog odpadů, sběr a třídění odpadu; skládky, spalovny, recyklace odpadů.