



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ V PRAXI

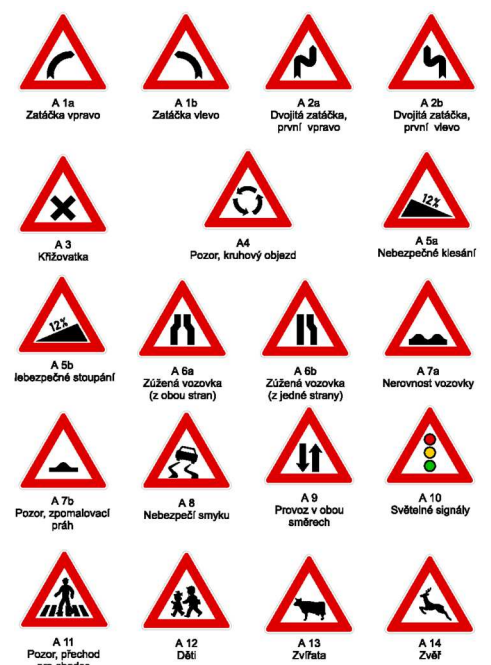
zaměření

DOPRAVNÍ STAVITELSTVÍ



PROJEKCE:

- Stavby silniční:
 - navrhování silnic, rychlostních komunikací, dálnic
 - navrhování objektů na komunikacích (zárubní, obkladní a opěrné zdi, propustky atd.)
 - řešení stability svahů, zlepšování stability
 - studie začlenění do krajiny
 - eliminace negativních vlivů dopravy – hluk, vibrace, exhalace (protihlukové clony apod.)
 - navrhování účelových komunikací, zpevněných ploch, skladovacích ploch apod.
- Místní komunikace:
 - navrhování rychlostních, sběrných a obslužných komunikací v obci (městské komunikace)
 - navrhování komunikací pro smíšenou dopravu (pěší a obytné zóny)
 - navrhování nemotoristických komunikací (pruhy a pásy pro chodce, cyklistické pruhy a pásy, cyklistické stezky, schodiště, rampy apod.)
 - dopravní řešení v obci (přechody pro chodce, místa pro přecházení, prvky pro osoby se sníženou orientací a pohybem apod.)
 - navrhování dopravních ploch (parkoviště, parkovací pruhy a pásy, výhybny a obratiště)
 - řešení dopravního značení
 - realizace dopravních průzkumů a jejich vyhodnocování
 - navrhování inženýrských sítí v dopravním prostoru
 - řešení osvětlení a městské zeleně
 - odvodnění (odvedení podzemní a povrchové vody v obci a v extravilánu)
- Křižovatky:
 - navrhování úrovnňových křižovatek všech typů, včetně přídatných pruhů
 - navrhování světelně řízených křižovatek
 - navrhování mimoúrovňových křižovatek všech typů včetně mostních objektů
 - kapacitní výpočty křižovatek, dopravní průzkumy a kartogramy dopravních proudů



- Mostní stavby:
 - navrhování mostních konstrukcí různých statických působení
 - estetické studie mostních konstrukcí a jejich začlenění do krajiny
 - navrhování mostů přes vodoteče, výpočet návrhových hladin
 - zakládání spodních staveb mostů, včetně návodních pilířů
- Železniční stavby:
 - navrhování železničních tratí
 - navrhování objektů na tratích (železniční přejezd, přechod, propustek apod.)
 - navrhování železničních stanic
 - navrhování objektů ve stanicích (nástupiště, rampy, bezbariérové přístupy)
 - řešení staničních zhlaví
 - řešení proniků a křížení kolejí
 - řešení stykové a bezstykové koleje
- Podzemní stavby:
 - navrhování podzemních děl – štol a tunelů
 - tunely dopravní – železniční a silniční
 - kapacitní podzemní díla (kaverny apod.)
- Pozemní stavby:
 - příjezdové komunikace k objektům
 - garáže, parkovací domy
 - inženýrské sítě objektů
 - veřejné osvětlení
 - pěší zóny, náměstí, shromažďovací plochy apod.
- Stavby vodohospodářské:
 - pozemní komunikace pro vodohospodářské stavby (silnice na hrázích apod.)



REALIZACE STAVEB:

- mistr a stavbyvedoucí na úseku silničních staveb, místních komunikací, mostních staveb, podzemních staveb, železničních staveb apod.
- mistr a stavbyvedoucí na úseku vodohospodářských staveb
- mistr a stavbyvedoucí na úseku pozemních staveb
- práce v přípravě staveb
- příprava výběrových řízení a veřejných soutěží

ÚDRŽBA STAVEB:

- mistr a stavbyvedoucí v silniční a dálniční údržbě (Správa a údržba silnic, Správa a údržba dálnic)
- údržba mostů (mostmistr), údržba podzemních děl
- práce na údržbě drah a železničních stanic

LEGISLATIVA:

- práce na všech stupních státní správy v oblasti stavební činnosti (stavební odbor)
- práce na všech stupních státní správy v oblasti dopravní (odbor dopravní)
- práce ve speciálních stavebních úřadech (dražní úřad, silniční správní úřad)
- stavební dozor
- práce na rozvojových studiích měst a obcí apod.
- práce v oblasti ochrany zdraví (hygienická stanice) – měření hluku, vlivy hluku na člověka, hlukové mapy a hlukové studie)

