

OBSAH

1.	<u>Úvod</u>	1
	I. ZÁKLADY DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ.....	2
2.	<u>Pozemní komunikace</u>	2
2.1	Základní pojmy a návrhové prvky.....	2
2.1.1	Základní pojmy.....	2
2.1.2	Návrhové prvky.....	4
2.2	Příčné uspořádání PK v extravilánu.....	6
2.2.1	Předběžné stanovení kategorie silnice s neomezeným přístupem.....	8
2.2.2	Výpočet přípustné intenzity.....	10
2.3	Zásady příčného uspořádání PK v intravilánu.....	14
2.3.1	Členění místních komunikací.....	14
2.3.2	Kategorie MK.....	14
3.	<u>Příčné uspořádání železniční trati, zákl. názvosloví</u>	21
3.1	Trasování železničních tratí.....	21
3.2	Geometrická úprava koleje.....	21
3.3	Průjezdny průřez.....	22
3.4	Konstrukce železniční trati.....	22
3.4.1	Železniční svršek.....	22
3.4.2	Železniční spodek.....	23
4.	<u>Základní prvky letiště</u>	25
4.1	Vzletová a přistávací dráha.....	25
4.2	Pojezdové dráhy.....	27
4.3	Vzletové a přistávací pásy.....	28
4.3.1	Travnatý pás pro nouzové přistání.....	29
4.3.2	Koncové bezpečnostní plochy.....	29
4.4	Údaje o letištích.....	30
4.5	Překážkové roviny a plochy.....	31
4.5.1	Vzletová překážková rovina.....	32
4.5.2	Přibližovací překážková rovina.....	32
4.5.3	Vnitřní vodorovná překážková rovina.....	34
4.5.4	Kuželová překážková plocha.....	35
4.5.5	Přechodová překážková plocha.....	35
4.5.6	Vnitřní přibližovací rovina.....	35
4.5.7	Vnitřní přechodová plocha.....	35
4.5.8	Rovina nezdařeného přiblížení.....	36
5.	<u>Grafikon vlakové dopravy</u>	38
5.1	Základní pojmy a zásady konstrukce.....	38
5.2	Druhy vlaků.....	42
5.3	Číslování vlaků.....	42
5.4	Druhy grafikonů vlakové dopravy.....	42
5.5	Cvičení.....	46

6.	<u>Rozbor dopravní infrastruktury</u>	48
7.	<u>Dopravní průzkumy</u>	50
7.1	Průzkum MHD	52
7.2	Směrový průzkum metodou SPZ	52
8.	<u>Prognóza dopravy</u>	54
8.1	Vícenásobná regresní analýza	55
8.1.1	Příklad	55
8.2	Analogické metody rozdělení přemíst'ovacích vztahů	57
8.2.1	Metoda průměrného součinitele růstu	57
8.2.2	Metoda Detroitská	57
8.2.3	Příklad	58
	 II. DOPRAVNÍ STAVBY.....	 60
9.	<u>Silnice - dopravní stavby</u>	60
9.1	Směrové řešení silniční trasy.....	60
9.1.1	Volba poloměru směrového oblouku.....	60
9.1.2	Přechodnice - klotoida.....	61
9.1.3	Příklad.....	62
9.2	Výškové řešení silniční trasy.....	66
9.2.1	Návrh výškového polygonu nivelety.....	66
9.2.2	Podélný profil.....	69
9.2.3	Příklad.....	73
9.3	Klopení.....	75
9.3.1	Vzestupnice, sestupnice.....	75
9.3.2	Rozšíření jízdního pásu ve směrovém oblouku.....	78
9.3.3	Příklad.....	79
9.4	Příčné řezy.....	80
9.4.1	Šířkové uspořádání.....	80
9.4.2	Vzorové příčné řezy.....	80
9.4.3	Odvodnění.....	81
9.4.4	Svahy výkopů a násypů.....	86
9.4.5	Konstrukce vozovky.....	86
9.4.6	Pracovní příčné řezy.....	88
9.5	Situace.....	96
9.6	Průvodní zpráva.....	96
	 <u>Literatura</u>	 97
	 <u>Obsah</u>	 98

