

Predhovor .....	7
I. ÚVOD DO PROBLEMATIKY .....	9
1. Urbanizmus a vývoj osídlenia .....	9
2. Postavenie a funkcia dopravy v spoločnosti .....	15
3. Životné prostredie .....	17
II. RIEŠENIE DOPRAVY V OBYTNEJ ZÓNE .....	19
1. Urbanistická koncepcia a zásady riešenia zóny .....	19
1.1. Zóna .....	19
1.1.1. Obytná zóna .....	19
1.1.2. Organizačný princíp obytných zón .....	19
1.1.3. Organizačné členenie obytnej zóny .....	20
1.2. Obytný súbor .....	20
1.2.1. Bývanie .....	21
1.2.2. Bytová výstavba .....	21
1.2.3. Občianska vybavenosť ako ovplyvňujúci faktor formova- nia obytných súborov .....	21
1.2.4. Občianska vybavenosť obytného súboru .....	22
1.2.5. Doprava v obytných súboroch .....	22
1.2.5.1. Komunikácie pre motorovú dopravu .....	24
1.2.5.2. Komunikácie pre peší pohyb .....	44
1.2.5.3. Komunikácia pre cyklistickú dopravu .....	53
1.2.5.4. Plochy pre dopravu v klude .....	56
1.2.5.5. Komunikácie pre mestskú hromadnú dopravu .....	60
1.2.5.6. Komunikácie a plochy pre obsluhu vybavenosti..	63
1.2.5.7. Ostatné dopravné plochy .....	64
2. Územnoplánovacia dokumentácia zóny .....	66
2.1. Prieskumy a rozborý .....	66
2.1.1. Textová časť .....	67
2.1.2. Tabuľková časť .....	68
2.1.3. Grafická časť .....	68
2.1.4. Dokumenty .....	68
2.2. Územná prognóza .....	69
2.2.1. Textová časť .....	69
2.2.2. Tabuľková časť .....	70
2.2.3. Grafická časť .....	70
2.2.4. Zásady pre usmerňovanie rozvoja územia .....	70
2.2.5. Registračný list .....	70

2.3.	Územný plán .....	70
2.3.1.	Textová časť .....	71
2.3.2.	Tabuľková časť .....	71
2.3.3.	Grafická časť .....	72
2.3.4.	Návrh smerníc pre územný rozvoj .....	72
2.3.5.	Registračný list .....	72
2.3.6.	Samostatná doložka civilnej obrany .....	72
2.4.	Územný projekt .....	73
3.	Obecný postup riešenia dopravy v obytnom súbore /zóne/ .....	74
3.1.	Podklady pre spracovanie územného plánu zóny .....	74
3.2.	Postup riešenia .....	74
4.	Príklady výpočtu .....	77
4.1.	Podklady .....	77
4.2.	Určenie delby prepravnej práce a pridelenie dopravy na sieť..	79
4.3.	Optimalizácia pešieho pohybu .....	84
4.4.	Výpočet plôch pre statickú dopravu .....	88
4.5.	Návrh ostatných dopravných plôch .....	91
4.6.	Technický návrh riešenia .....	91
4.7.	Ekonomické zhodnotenie návrhu .....	92
III.	NEGATÍVNE ÚČINKY OD DOPRAVY NA POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIACH .....	94
1.	Úvod do problematiky .....	94
2.	Hluk z dopravy .....	96
2.1.	Základné pojmy .....	96
2.1.1.	Hluk podľa časového priebehu .....	98
2.1.2.	Faktory ovplyvňujúce šírenie hluku ovzduším .....	99
2.2.	Zdroje hluku z dopravy .....	100
2.2.1.	Zdroje hluku na pozemných komunikáciach .....	101
2.3.	Stanovenie ekvivalentnej hladiny hluku $L_{Aeq}$ .....	102
2.3.1.	Dovolené hodnoty .....	102
2.3.2.	Postup výpočtu $L_{Aeq}$ .....	103
2.3.2.1.	Hluk z cestnej motorovej dopravy .....	103
2.3.2.2.	Hluk z parkovacích a odstavných plôch .....	115
2.3.2.3.	Hluk zo železničnej dopravy .....	116
2.3.2.4.	Hluk z mestskej koľajovej dopravy - elek- tričky .....	116
2.3.2.5.	Hluk z trolejbusovej dopravy .....	117
2.3.3.	Grafické znázornenie izofón .....	118
2.3.3.1.	Príklady šírenia hluku .....	120
2.4.	Dokumentácia o hlukových pomeroch .....	128
2.4.1.	Hluková situácia v územnoplánovacej dokumentácii ÚPD .....	128
2.5.	Ochranné opatrenia proti hluku z dopravy .....	129
2.5.1.	Urbanistické opatrenia .....	129
2.5.2.	Technické opatrenia .....	131
2.5.2.1.	Technické usporiadanie ciest .....	132
2.5.2.2.	Ochranné protihlukové objekty .....	132
2.5.2.2.1.	Vertikálne protihlukové clony ....	132

	Príklady vertikálnych protihlukových clon .....	138
2.5.2.2.2.	Zemné valy .....	148
	Príklady zemných valov .....	150
2.5.2.2.3.	Čiastočne alebo úplné prekrytie komunikácie .....	153
	Príklady prekrytia .....	155
2.5.2.3.	Ochranné pásy zelene .....	156
2.5.3.	Dopravno-organizačné opatrenia .....	158
2.5.4.	Administratívne opatrenia .....	158
3.	Záver .....	159
4.	Príklady .....	160
	Príklad 1 .....	160
	Príklad 2 .....	162
	Príklad 3 .....	163
	Príklad 4 .....	164
	Príklad 5 .....	165
	Príklad 6 .....	167
	Príklad 7 .....	169
	Príklad 8 .....	171
	Príklad 9 .....	174
	Príklad 10 .....	175
	Príklad 11 .....	177
	Grafy G-2 až G-9 .....	181
	Literatúra .....	189