

PŘEDMLUVA .....	3
1. ÚVOD .....	5
1.1 Systémové souvislosti .....	5
1.2 Historická návaznost .....	7
1.3 Souvisící ČSN, TP a VL .....	8
1.4 Definice, pojmy .....	9
2. FUNKCE KOMUNIKACE, PŘÍČNÉ USPOŘÁDÁNÍ.....	14
2.1 Funkce komunikace.....	14
2.2 Příčné uspořádání .....	17
2.2.1 Typy příčného uspořádání místních komunikací .....	18
2.2.2 Příklady typů příčného uspořádání prostoru místní komunikace.....	20
3. NÁVRHOVÉ PRVKY .....	22
3.1 Návrhová rychlost .....	22
3.2 Směrodatná rychlost.....	23
3.3 Směrové prvky .....	23
3.4 Příčný sklon.....	28
3.5 Dostředný sklon.....	29
3.6 Klopení.....	29
3.7 Podélný sklon .....	31
3.8 Délky rozhledu .....	32
3.8.1 Délka rozhledu pro zastavení .....	32
3.8.2 Délka rozhledu pro předjíždění .....	34
3.8.3 Rozhled na křižovatce .....	35
3.8.4 Délka rozhledu ve výškovém zaoblení.....	38
3.8.5 Rozhled ve směrovém oblouku .....	38
3.8.6 Úloha č. 1 – Praktická aplikace zajištění bočního rozhledu.....	40
3.9 Zvětšení počtu jízdních pruhů ve stoupání.....	42
3.9.1 Dvoupruhové silnice s neomezeným přístupem.....	43
3.9.2 Zjišťování rychlosti návrhového pomalého vozidla v závislosti na velikosti a délce podélných sklonů.....	45
3.9.3 Pokyny pro užití grafu.....	47
3.9.4 Úloha č. 2 – Praktická aplikace vymezení přídatného pruhu ve stoupání.....	48
4. DOPRAVNÍ PROUD, KAPACITA, KVALITA.....	51
4.1 Způsoby sledování základních charakteristik dopravního proudu .....	52
4.2 Základní charakteristiky z prostorově-časových sledování .....	55
4.3 Vztahy mezi charakteristikami – rovnice kontinuity .....	57
4.4 Kapacita komunikace – aplikace vztahů .....	58
4.5 Definice, pojmy .....	63
4.6 Výpočet kapacit a úrovnových intenzit silnic .....	63
4.6.1 Ovlivňující veličiny .....	64
4.7 Úloha č. 3 – Praktická aplikace výpočtu úrovnové intenzity úseku.....	69
5. KAPACITA A ÚROVEŇ KVALITY DOPRAVY (ÚKD) NA KŘÍŽOVATCE .....	75
5.1 Proud hlavního směru.....	78
5.2 Proud vedlejšího směru .....	81
5.3 Kapacita vedlejšího dopravního proudu.....	83

5.4	Vliv dopravního řízení a vzdutí vozidel v křižovatce .....	86
5.5	Výpočet kapacity proudů 1. stupně .....	88
5.6	Výpočet kapacity proudů 2. stupně .....	88
5.7	Výpočet kapacity proudů 3. stupně .....	89
5.8	Výpočet kapacity proudů 4. stupně .....	90
5.9	Střední doba zdržení a délka fronty .....	91
5.10	Úloha č. 4 – Stanovení ÚKD na neřízené průsečné úrovňové křižovatce .....	94
6.	<b>VÝPOČET KAPACITY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY .....</b>	<b>100</b>
6.1	Zásady výpočtu .....	100
6.1.1	Kapacita vjezdu .....	101
LITERATURA .....		105
OBSAH .....		106