

28. Křižovatka - vodorovné značky	34
29. Křižovatka - osazení svislých dopravních značek	36
30. Min. poloměry směr. kruž. oblouků žel. při normálním převýšení	38
31. Min. poloměry směr. kruž. oblouků žel. bez převýšení	38
32. Železniční přechodnice - schema	38
33. Normální převýšení v kružnicových obloucích žel.; p_n (mm)	40
34. Zaoblení vzestupnice	41
35. Vytyčovací schema směrového kruž. oblouku s krajními přechodnicemi	42
36. Výpočet vytyčovacích prvků	42
37. Niveleta koleje	45
38. Vytyčovací schema směrového kruž. oblouku s krajními přechodnicemi	46
39. Zaoblení nivelety	47
40. Vytyčovací schema zakružovacího oblouku	48

OBSAH

	str.
1. ÚVOD	3
2. SMĚROVÉ ŘEŠENÍ SILNIČNÍ TRASY	4
2.1. Kruhový oblouk prostý (Program 1.)	5
2.1.1. Výpočet hlavních vytyčovacích hodnot	5
2.1.2. Výpočet podrobných bodů	7
2.1.2.1. Vytyčení podrobných bodů oblouku pomocí pravoúhlých souřadnic	7
2.1.2.2. Vytyčení podrobných bodů polárně	8
2.1.2.3. Vytyčení podrobných bodů bipolárně	9
2.1.2.4. Vytyčení kolmice v podrobném bodě	9
2.1.3. Příklad I	9
2.2. Čistý symetrický přechodnicový oblouk (Program 2.)	10
2.2.1. Klotoidická přechodnice	10
2.2.2. Výpočet hlavních vytyčovacích hodnot	11
2.2.3. Výpočet podrobných bodů (profilů)	14
2.2.3.1. Vytyčení podrobných bodů oblouku pomocí pravoúhlých souřadnic	14
2.2.3.2. Vytyčení podrobných bodů polárně	14
2.2.4. Příklad II	15
2.3. Kruhový oblouk se symetrickými krajovými přechodnicemi (Program 3)	17
2.3.1. Výpočet krajových přechodnic	17
2.3.2. Výpočet čisté kruhové části oblouku	18
2.3.3. Výpočet délky tečny a vzepětí oblouku	19
2.3.4. Výpočet vytyčovacích hodnot podrobných bodů	19
2.3.5. Příklad III	20
2.4. Čistý nesymetrický přechodnicový oblouk (Program 4)	21
2.4.1. Příklad IV	22
3. VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ SILNIČNÍ TRASY (Program 5)	24
3.1. Výškový polygon	24
3.2. Zakružovací oblouky	25
3.3. Výpočet přímé nivelety	27

3.4.	Zaoblení nivelety	28
4.	VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ PLOCH METODOU PROJEKTOVÝCH VRSTEVNIC (Program 6) .	29
4.1.	Úrovňová neřízená křižovatka	33
5.	ŘEŠENÍ ŽELEZNIČNÍ TRASY (Program 7)	37
5.1.	Základní podmínky pro návrh železniční trasy	37
5.2.	Směrové řešení železniční trasy	37
5.2.1.	Oblouk kružnice s krajovými přechodnicemi	41
5.2.1.1.	Výpočet vzor. příkladu	43
5.3.	Výškové řešení železniční trasy	45
5.3.1.	Lomy sklonu nivelety a její zaoblení	47
5.3.1.1.	Výpočet vzorového příkladu	48
	SEZNAM LITERATURY	49
	SEZNAM OBRÁZKŮ	49
	OBSAH	50