

O b s a h

Str.

Úvod	3
1. Silniční trasa	4
1.1. Situační plán	4
1.2. Přímka	4
1.3. Směrový oblouk	5
1.4. Přechodnice	6
1.5. Protisměrné oblouky	7
1.6. Stejnoseměrné oblouky	8
1.7. Točky	9
1.8. Výškové vedení trasy	9
2. Základní prvky silniční trasy	11
2.1. Směrové vedení	11
2.1.1. Kruhový oblouk	11
2.1.2. Symetrický přechodnicový oblouk	13
2.1.3. Kruhový oblouk se symetrickými přechodnicemi	18
2.1.4. Nesymetrický přechodnicový oblouk	22
2.1.5. Kruhový oblouk s nesymetrickými přechodnicemi	25
2.1.6. Vyloučení mezipřímé mezi stejnoseměrnými oblouky	33
2.1.7. Mezilehlá přechodnice	36
2.1.8. Složený kruhový oblouk	44
2.1.9. Složený oblouk ve tvaru košovky	47
2.1.10. Složená přechodnice	56
2.2. Vytyčovací prvky podrobných bodů	59
2.2.1. Podrobné body kruhového oblouku vytyčením od tečny	60
2.2.2. Kruhový oblouk vytyčovaný polárně	61
2.2.3. Podrobné body klotoidické přechodnice při vytyčení od tečny	63
2.2.4. Vytyčení podrobných bodů klotoidy polární metodou	66
2.3. Výškové řešení silniční trasy	67
2.3.1. Výškový polygon	67
2.3.2. Zakružovací oblouky	69
2.3.3. Psaný podélný profily	70
2.3.3.1. Výpočet přímé nivelety	71
2.3.3.2. Zaoblení nivelety	71
Závěr	77
Použitá literatura	77
Seznam obrázků	78