

O b s a h

Předmluva		str. 3
1. Přechodnice a její význam ve směrovém řešení silniční trasy		str. 4
1.1. Odvození tvaru přechodnice		str. 7
1.2. Odvození geometrických prvků klotoidy		str. 9
1.2.1. Odvození pravoúhlých souřadnic klotoidy		str. 11
2. Interpolace		str. 15
3. Klotoidické šablony		str. 17
4. Obsah tabulek		str. 21
5. Příklady směrového vedení silničních komunikací		str. 21
5.1. Průběžný klotoidický oblouk		str. 21
5.2. Přechodnice ke kružnicovému oblouku		str. 28
5.2.1. Kružnicový oblouk se symetrickými přechodnicemi		str. 28
5.2.2. Kružnicový oblouk s nesymetrickými přechodnicemi		str. 31
5.3. Složené oblouky		str. 36
5.3.1. Složené přechodnice		str. 36
5.3.2. Složené oblouky tvořené kombinací kružnic a přechodnic		str. 40
5.3.3. Výpočet inflexního motivu		str. 47
5.4. Vytyčení podrobných bodů klotoidy		str. 49
5.4.1. Pravoúhlé souřadnice klotoidy od základní tečny		str. 49
5.4.2. Polární souřadnice klotoidy od základní tečny		str. 49
Závěr		str. 50
Literatura		str. 52
Tabulky Ia		str. 53
Tabulky Ib		str. 157
Tabulky II		str. 191
Tabulky III		str. 220
Seznam obrázků		str. 266
Obsah		str. 267