

O B S A H

1. Úvod	str. 3
2. Návrh osy	str. 3
2.1. Zásady návrhu osy	str. 3
2.2. Posouzení vhodnosti tečného polygonu	str. 6
3. Výpočet oblouku	str. 7
3.1. Rozdělení směrových oblouků	str. 7
3.2. Klotoida	str. 8
3.3. Symetrický přechodnicový oblouk	str. 8
3.3.1. Výpočet hlavních bodů a hlavních vytyčovacích hodnot	str. 8
3.3.1.1. Oblouk zadán symetrií, středovým úhlem α_s , a poloměrem r_1	str. 8
3.3.1.2. Oblouk zadán symetrií, středovým úhlem α_s , a délkou tečny t_1	str. 10
3.3.1.3. Oblouk zadán symetrií, středovým úhlem α_s , a délkou přechodnice l_1	str. 10
3.3.2. Výpočet vytyčovacích hodnot podrobných bodů (prof.)	str. 11
3.3.2.1. Způsob vytyčení podrobných bodů (profilů)	str. 11
3.3.2.2. Vytyčení podrobných bodů klotoidické přechodnice při vytyčení od tečny	str. 12
4. Výškové řešení	str. 12
4.1. Výškový polygon	str. 13
4.2. Zakružovací oblouky	str. 14
4.3. Psaný podélný profil	str. 15
4.3.1. Výpočet přímé nivelety	str. 15
4.3.2. Zaoblení nivelety	str. 19
4.3.3. Výpočet vnitřní a vnější hrany vozovky	str. 19
4.3.4. Rozšíření vozovky	str. 20
4.4. Grafický podélný profil	str. 22
5. Vzorový příčný řez	str. 22
5.1. Šířkové uspořádání komunikace	str. 22
5.2. Konstrukce vozovky	str. 25
5.3. Úprava krajnice	str. 26
5.4. Odvodňovací zařízení	str. 26
5.4.1. Všeobecně	str. 26
5.4.2. Příkopy a rigely	str. 26
5.4.3. Trativody a kanalizace	str. 27
5.5. Svahy zemního tělesa	str. 27
5.5.1. Všeobecně	str. 27
5.5.2. Svahy násypů	str. 27
5.5.3. Svahy zářezů	str. 27
5.6. Bezpečnostní zařízení	str. 28
6. Pracovní příčné řezy	str. 28
7. Hmotnice a rozvoz hmot	str. 29
7.1. Všeobecně	str. 29
7.2. Výpočet hmot a kubatur	str. 29
7.3. Výpočet hmotnice a grafické řešení rozvozu hmot	str. 32

8. Situace	. . . . .	str. 33
9. Technická zpráva	. . . . .	str. 35
10. Kompletace projektu	. . . . .	str. 36
11. Závěr	. . . . .	str. 37
Seznam použité literatury	. . . . .	str. 37
Seznam obrázků	. . . . .	str. 38
Obsah	. . . . .	str. 39