

OBSAH

Předmluva

1. Projektová dokumentace	3
1.1. Výkresy.....	4
1.1.1. Grafická úprava.....	4
1.1.2. Skládání výkresů.....	5
1.2 Textové přílohy.....	5
1.2.1. Průvodní zpráva.....	7
2. Návrhové kategorie pozemních komunikací	9
2.1. Silniční komunikace	9
2.2. Místní komunikace	11
3. Vyhledání silniční trasy v mapovém podkladu	16
3.1. Řídící čára.....	18
4. Směrové řešení trasy PK	20
4.1. Určení prvků směrového řešení trasy.....	20
4.2. Kružnicový oblouk.....	20
4.3. Klotoida.....	22
4.4. Vytyčovací prvky kružnicového oblouku se symetrickými klotoidickými přechodnicemi	25
4.5. Příklad.....	26
4.6. Vykreslení situace.....	28
5. Výškové řešení trasy PK	30
5.1. Návrh výškového polygonu a nivelety.....	30
5.1.1. Podélný sklon.....	30
5.1.2. Zaoblení výškových lomů	31
5.1.3. Podélný profil – vykreslení a příklad	33
5.1.3.1. Vykreslení	33
5.1.3.2. Příklad.....	36
5.2. Klopení	38
5.2.1. Vzestupnice, sestupnice	40
5.2.2. Příklad	43
6. Příčné řezy	44
6.1. Vzorové příčné řezy	44
6.1.1. Příčné uspořádání	44
6.1.2. Konstrukce vozovky	46
6.1.2.1. Konstruktivní vrstvy vozovky	46
6.1.2.2. Návrh vozovky.....	47
6.1.2.3. Vstupní údaje potřebné pro návrh vozovky dle TP 170	47
6.1.2.4. Návrh konstrukce vozovky dle TP 170	52
6.1.2.5. Příklad návrhu	57
6.1.3. Zemní těleso	60

6.1.3.1. Svahy násypů	60
6.1.3.2. Svahy zářezů	61
6.1.3.3. Odvodnění v příčném řezu	62
6.2. Příčné řezy	65
6.2.1. Odvodnění v příčném řezu v přímé a v oblouku	66
6.2.2. Podélné odvodnění	67
7. Orientační stanovení objemu stavebních nákladů	69
8. Připojení objektu na místní komunikaci	72
8.1 Parametry komunikace	72
8.2 Zásady řešení parkoviště a obsluha objektu	72
8.2.1. Řešení parkoviště	73
8.2.2. Příjezdné komunikace a manipulační plocha	75
8.3 Autobusové zastávky na obslužných komunikacích s nízkou intenzitou provozu	77
9. Hluku ze silniční dopravy	79
9.1. Typy zdrojů hluku v prostředí	79
9.2. Výpočet ekvivalentní hladiny hluku	80
9.2.1. Princip výpočtu ekvivalentní hladiny hluku	80
9.2.2. Návrh protihlukové stěny	86
9.2.3. Isofona	88
9.3. Příklad	89
10. Příklady výkresových příloh dle rozsahu zadání	91
10.1 Situace	91
10.2 Podélný profil	93
10.3 Vzorové příčné řezy	94
10.4 Příčné řezy	97
10.5 Obsluha objektu	99
Literatura	100
Obsah	101

