

OBSAH

I.	Konstrukční a geometrické uspořádání koleje	5
I.1	Výpočet vytyčovacích prvků kružnicového oblouku s převýšením a přechodnicemi	5
I.1.1	Převýšení koleje	5
I.1.2	Vzestupnice	7
I.1.3	Přechodnice	9
I.1.4	Stanovení vytyčovacích prvků kružnicového oblouku	12
I.1.5	Staničení a výkres	13
I.2	Příklad	14
II.	Příčný řez jednokolejnou železniční tratí	19
II.1	Obvod dráhy	19
II.2	Průjezdny průřez a volný schůdný a manipulační prostor	20
II.3	Součásti železničního svršku	21
II.4	Plán tělesa železničního spodku	23
II.5	Těleso železničního spodku	24
II.6	Konstrukční vrstvy	25
II.7	Zemní těleso	29
II.7.1	Násep	29
II.7.2	Zářez	31
II.7.3	Odřez	33
II.8	Odvodnění	34
II.9	Ochrana svahů	38
II.10	Příklad	38
III.	Návrh přednádraží	40
III.1	Přednádraží	40
III.2	Tramvajová dráha – tramvajové tratě	42
III.3	Zastávky MHD	47
III.3.1	Zásady navrhování zastávek	47
III.3.2	Tramvajové zastávky	48
III.3.3	Autobusové zastávky	52
III.3.3.1	Zálivové zastávky	54
III.3.3.2	Přechody pro chodce	56
III.3.3.3	Nástupiště autobusové zastávky	57
III.4	Ostatní zpevněné plochy	58
III.5	Příklad	58
IV.	Hluk ze železniční dopravy	60
IV.1	Zvuk, hluk, vibrace	60
IV.2	Legislativa	60
IV.3	Výpočet hluku	62
IV.4	Příklad	64