

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 |

