

OBSAH

1.	Úvod	3
1.1.	Seznam zkratk	3
2.	Oblouk s přechodnicemi	4
2.1.	Návrhové hodnoty parametrů	4
2.2.	Stanovení velikosti převýšení koleje v oblouku	5
2.3.	Tvar krajní lineární přechodnice a vzestupnice	6
2.4.	Tvar mezilehlé lineární přechodnice a vzestupnice	7
2.5.	Délka přechodnice a vzestupnice s lineární změnou křivosti	9
2.6.	Oblouk bez přechodnic	10
2.7.	Délka mezipřímé a kružnicového oblouku	11
2.8.	Rozšíření rozchodu	13
2.9.	Staničení	13
2.10.	Příklad	14
3.	Návrh trasy železniční trati v terénu	21
3.1.	Sklon železniční trati	21
3.2.	Lomy sklonu	23
3.3.	Minimální poloměr oblouku	24
3.4.	Příklad	25
4.	Pražcové podloží	32
4.1.	Vrstvy pražcového podloží	32
4.2.	Typy konstrukce pražcového podloží	33
4.3.	Navrhování konstrukčních vrstev tělesa žel. spodku podle modulu přetvárnosti	37
4.4.	Navrhování ochrany zemního tělesa před nepříznivými účinky mrazu	42
4.5.	Příklad	44
5.	Příčný řez železniční trati	47
5.1.	Obvod dráhy	47
5.2.	Průjezdny průřez a volný schůdný a manipulační prostor	47
5.3.	Součásti železničního svršku	48
5.4.	Plán tělesa železničního spodku	50
5.5.	Těleso železničního spodku	51
5.6.	Zemní těleso	51
5.7.	Odvodnění	55
5.8.	Ochrana svahů	59
5.9.	Zdi opěrné a zárubní	62
5.10.	Rozšíření stezky	64
5.11.	Příklad	66
6.	Zhlaví železniční stanice	68
6.1.	Výhybky	68
6.2.	Transformace výhybek	73
6.3.	Společné pražce	74
6.4.	Směrové poměry ve zhlaví	74
6.5.	Omezující hodnoty nedostatku převýšení	74
6.6.	Délka oblouků a mezipřímých ve zhlaví	75

6.7.	Námezník	77
6.8.	Příklad	78
Literatura		81
Obsah		82