

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| PŘEDMLUVA | 3 |
| 1. ÚVOD | 4 |
| 1.1 Všeobecné zásady navrhování železničních stanic | 4 |
| 2. KONSTRUKČNÍ PRVKY ŽELEZNIČNÍCH STANIC | 5 |
| 2.1 Vybavení železničních stanic | 5 |
| 2.2 Směrové poměry | 6 |
| 2.3 Sklonové poměry | 7 |
| 2.4 Převýšení koleje | 8 |
| 2.5 Průjezdny průřez | 8 |
| 2.6 Osové vzdálenosti kolejí | 9 |
| 2.7 Umístění námezníku | 10 |
| 2.8 Umístění návěstidel | 11 |
| 2.9 Umístění pevných zařízení | 13 |
| 2.10 Užitečné délky kolejí | 13 |
| 2.11 Rychlosti ve staničních kolejích | 14 |
| 2.12 Přejchod vzdálenosti os kolejí | 14 |
| 3. VÝHYBKY | 18 |
| 3.1 Značení výhybek | 18 |
| 3.2 Výhybky a kolejové křižovatky soustav UIC 60 a S 49 | 19 |
| 3.3 Transformace výhybek | 20 |
| 3.4 Podmínky pro vkládání výhybek | 22 |
| 3.5 Vzájemná poloha oblouků a výhybek s tečným uspořádáním jazyků | 23 |
| 4. VÝHYBKOVÁ SPOJENÍ A ROZVĚTVENÍ | 29 |
| 4.1 Kolejové spojky | 29 |
| 4.2 Zhlaví | 44 |
| 5. ŽELEZNIČNÍ SPODEK A SVRŠEK VE STANICÍCH | 50 |
| 5.1 Těleso železničního spodku | 50 |
| 5.2 Odvodnění železničních stanic | 50 |
| 5.3 Železniční svršek ve stanicích | 54 |
| 6. ZAŘÍZENÍ PRO PŘEPRAVU OSOB A ZAVAZADEL | 55 |
| 6.1 Nástupiště | 55 |
| 6.2 Technické parametry nástupišť | 57 |
| 6.3 Konstrukce nástupišť | 59 |
| 6.4 Podchody a nadchody | 60 |
| 7. NÁKLADOVÝ OBVOD | 63 |
| 7.1 Dispoziční řešení nákladového obvodu | 63 |
| 7.2 Rampy a skladiště | 65 |
| 7.3 Dopravní plochy a účelové komunikace | 66 |

| | |
|---|------------|
| 8. DOPRAVNÍ SCHÉMA STANICE | 69 |
| 8.1 Zásady kreslení dopravního schématu | 69 |
| 8.2 Příklady dopravních schémat mezilehlé stanice | 69 |
| 9. PROJEKTOVÁNÍ ŽEL. STANIC POMOCÍ VÝPOČETNÍ TECHNIKY | 72 |
| 9.1 Základní programové vstupy | 72 |
| 9.2 Nastavení základních parametrů RailCADu | 74 |
| 9.3 Body | 74 |
| 9.4 Vytyčovací prvky | 76 |
| 9.5 Vyrovnání bodů | 76 |
| 9.6 Směrový motiv | 77 |
| 9.7 Výhybky | 78 |
| 9.8 Knihovna mapových značek | 80 |
| 9.9 Podélný řez trasy | 81 |
| 10. PROJEKT ŽELEZNIČNÍ STANICE | 82 |
| 10.1 Zadání příkladu č. 1 | 82 |
| 10.2 Metodické pokyny pro vypracování | 83 |
| 11. PROJEKT REKONSTRUKCE ŽELEZNIČNÍ STANICE | 86 |
| 11.1 Zásady modernizace železničních stanic (podklad pro řešení projektu) | 86 |
| 11.2 Zadání příkladu č. 2 | 89 |
| 11.3 Metodický návod | 89 |
| 12. ZNAČKY A ZKRATKY | 93 |
| LITERATURA | 98 |
| OBSAH | 99 |
| SEZNAM PŘÍLOH | 100 |

SEZNAM PŘÍLOH

1. Dopravní schéma stanice (návrh)
2. Dopravní schéma stanice (výsledné)
3. Vytyčovací výkres zhlaví
4. Situace stanice
5. Příčný řez stanicí
6. Situace stanice Povrly (děčínské zhlaví)
7. Podélný řez obloukovým zhlavím

