

# OBSAH

<b>1 Úvod</b> .....	<b>5</b>
1.1 Cíle.....	5
1.2 Požadované znalosti.....	5
1.3 Doba potřebná ke studiu .....	5
1.4 Klíčová slova .....	5
<b>2 Schodiště</b> .....	<b>7</b>
2.1 Obecné zásady pro navrhování (dle ČSN 734130 <i>Schodiště a šikmé rampy</i> ).....	7
2.2 Konstrukční prvky schodišť.....	11
2.2.1 Schodišťová ramena .....	11
2.2.2 Schodišťové stupně.....	14
2.2.3 Schodišťové podesty .....	16
2.2.4 Navrhování křivočarých a smíšenočarých schodišť .....	18
2.3 Konstrukce vnitřních schodišť.....	22
2.3.1 Stupně podporované na jednom konci.....	22
2.3.1.1 Visutá schodiště .....	23
2.3.1.2 Vřetenová schodiště.....	23
2.3.2 Stupně podporované na obou koncích.....	23
2.4 Materiálové varianty schodišť .....	25
2.4.1 Monolitická schodiště.....	28
2.4.1.1 Železobetonová schodiště monolitická desková.....	28
2.4.1.2 Železobetonová schodiště monolitická schodnicová.....	29
2.4.1.3 Železobetonová schodiště montovaná schodnicová .....	30
2.4.1.4 Železobetonová schodiště montovaná panelová.....	31
2.4.2 Ocelová schodiště .....	37
2.4.3 Dřevěná schodiště.....	39
2.5 Konstrukce vnějších schodišť.....	40
2.6 Schodišťová zábradlí .....	43
2.7 Postup při návrhu schodiště .....	56
2.8 Rampy, žebříky, stupadla.....	61
2.8.1 Šikmé rampy .....	61
2.8.1.1 Obecná charakteristika.....	61
2.8.2 Žebříky.....	64
Žebříková schodiště .....	64
Ocelové žebříky .....	66
Stupadlové žebříky .....	68
Požární a únikové žebříky.....	74
2.8.3 Pohyblivé schody (eskalátory).....	76
2.8.4 Invalidní plošiny .....	78
2.8.5 Parkovací systémy .....	79
2.9 Výtahy.....	82
2.9.1 Lanové výtahy .....	84

---

2.9.2	Hydraulické výtahy .....	85
2.9.3	Výtahy oběžné (paternosterové) .....	87
2.9.4	Nákladní výtahy .....	88
<b>3</b>	<b>Nosné stěny monolitické .....</b>	<b>91</b>
3.1	Betonové stěny monolitické .....	92
3.2	Druhy bednění .....	93
3.2.1	Tradiční bednění .....	94
3.2.2	Systémová bednění .....	96
3.2.3	Ztracená bednění .....	98
<b>4</b>	<b>Studijní prameny .....</b>	<b>102</b>
4.1	Seznam použité literatury .....	102
4.2	Seznam doplňkové studijní literatury.....	102
<b>5</b>	<b>Závěr .....</b>	<b>103</b>