



Obsah:



Autoři jednotlivých částí	1
Obsah	2
Použitá literatura	4
Úvodník	6
Část 1 – HISTORICKÝ POHLED NA LEŠENÍ	7
Část 2 – PŘEHLED NOREM PRO DOČASNÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE	19
Část 3 – NORMY PRO NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH, HLINÍKOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ	29
1. Normy řady ČSN EN 1993 pro návrh ocelových konstrukcí	30
2. Členění textu norem řady ČSN EN 1993 pro ocelové konstrukce	32
3. Dílčí součinitele spolehlivosti pro ocelové konstrukce	35
4. Normy řady ČSN EN 1999 pro návrh hliníkových konstrukcí	36
5. Členění textu norem řady ČSN EN 1999 pro hliníkové konstrukce	36
6. Dílčí součinitele spolehlivosti pro hliníkové konstrukce	37
7. Normy řady ČSN EN 1995 pro navrhování dřevěných konstrukcí	38
8. Členění textu ČSN EN 1995-1-1 pro dřevěné konstrukce	38
9. Dílčí součinitele spolehlivosti pro dřevěné konstrukce	39
Část 4 – VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA LEŠENÍ	41
1. Úvod	42
2. Definice	42
3. Technické požadavky	45
4. Podlahy	49
5. Prostorová tuhost a stabilita lešení	52
6. Pomocné části lešení	53
7. Navrhování	55
8. Provádění	59
9. Ochrana veřejného zájmu	61
10. Používání, prohlídky a údržba	62



Část 5 – TRUBKOVÁ LEŠENÍ DLE ČSN 738107	65
1. Úvod	66
2. Lešení z trubek a spojek	67
3. Trubková lešení podle normy 73 8107	68
4. Výrobci trubkového lešení v ČR	85
Část 6 – OBJÍMKOVÉ SPOJKY A TRUBKY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU	87
1. Úvod	88
2. ČSN EN 74-1	88
3. ČSN EN 74-2	92
4. Únosnost spojek	99
5. ČSN EN 74-3	99
6. ČSN EN 39	101
Část 7 – POJÍZDNÁ LEŠENÍ	103
1. Úvod	104
2. Definice	104
3. ČSN 73 8102	106
4. ČSN EN 1004	112
5. ČSN EN 1298	117
Část 8 – DÍLCOVÁ LEŠENÍ	119
1. Úvod	120
2. Normové podklady	120
3. Základní systémy dílcových lešení z hlediska konstrukce	127
4. Systémy dílcových lešení z hlediska uspořádání	144
Část 9 – OCHRANNÉ A ZÁCHYTNÉ KONSTRUKCE	151
1. Úvod	152
2. ČSN 73 8106	152
3. ČSN EN 13374	157
4. Systémy dílcových lešení z hlediska uspořádání	144
Část 10– PODPĚRNÁ LEŠENÍ	165
1. Úvod	166
2. Základní typy podpěrných systémů	166
3. Podpěrná lešení dle ČSN EN 12812	170
4. Podpěrné dílcové věže dle ČSN EN 12813	179
5. Příprava a realizace	183
6. Závěr	189