

Obsah:

OBSAH:	1
PŘEDMLUVA:	3
1. ZÁKLADNÍ POJMY	5
1.1. VÝKLAD ZÁKLADNÍCH POJMŮ	5
1.2. ŽIVOTNOST STAVEB	7
1.3. OCEŇOVÁNÍ NEMOVITOSTÍ.....	9
2. ZAMĚŘOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	10
2.1. METODY MĚŘENÍ	10
2.1.1. Stavební	10
2.1.2. Geodetické.....	11
2.2. MĚŘÍCÍ POMŮCKY A PŘÍSTROJE.....	13
2.3. ZÁKLADNÍ TYPY MĚŘIČSKÉ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	14
2.3.1. Stavební dokumentace.....	14
2.3.1.1. Pracovní náčrty.....	15
2.3.1.2. Výkresy skutečného stavu stavebního objektu.....	18
2.3.2. Geodetická dokumentace	22
2.3.2.1. Měřičský (polní) náčrt	22
2.3.2.2. Geodetické plány (originály).....	27
2.3.2.3. Geodetické matrice	32
2.3.2.4. Stavební dokumentační výkresy	34
2.4. POROVNÁNÍ STAVEBNÍ A GEODETICKÉ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO (STÁVAJÍCÍHO) STAVU STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	40
2.4.1. Porovnání způsobů měření a jejich přesnosti.....	40
2.4.2. Porovnání množství dokumentace.....	40
2.4.3. Porovnání obsahu kresby a její přesnosti	41
2.4.4. Porovnání ekonomické	41
3. HISTORICKÝ VÝVOJ STAVEB	43
3.1. POUŽÍVANÉ MATERIÁLY A JEJICH TECHNICKÁ REALIZACE.....	44
3.2. CHARAKTERISTIKA A KONSTRUKČNÍ ZÁSADY	45
3.2.1. Konstrukce hliněné.....	45
3.2.2. Konstrukce dřevěné.....	47
3.2.3. Konstrukce zděné.....	50
3.3. STROPNÍ KONSTRUKCE.....	56
3.3.1. Klenby.....	57
3.3.2. Dřevěné stropní konstrukce	59
3.3.3. Stropy s ocelovými válcovými nosníky (traverzové)	62
3.3.4. Stropy z ocelových nosníků a keramických desek Hurdis	63
3.4. STAVEBNÍ PLÁNY A PŘEDPISY	64
3.5. VÝVOJ TVORBY MĚST A OBYTNÝCH BUDOV	68
3.5.1. Struktura bytů v bytových domech	69
4. STAVEBNÍ PRŮZKUMY	72
4.1. URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÝ PRŮZKUM.....	72
4.2. STAVEBNĚ-HISTORICKÝ PRŮZKUM	73

4.3. STAVEBNĚ-TECHNICKÝ PRŮZKUM	76
4.4. VLHKOSTNÍ PRŮZKUM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	81
4.5. PRŮZKUMY BOKOROZE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	94
4.6. ZÁKLADNÍ METODY PRO STANOVENÍ VLASTNOSTÍ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ	98
4.7. STANOVENÍ PEVNOSTI U BETONU, DŘEVA A ZDIVA	103
5. VÝVOJ PROJEKČNÍ PRAXE	105
5.1. HISTORIE VÝVOJE PROJEKTOVÁNÍ	105
5.2. VÝVOJ GRAFICKÉHO VYJÁDŘENÍ PROJEKTU	107
6. PROJEKTOVÁNÍ REKONSTRUKCÍ, ADAPTACÍ A MODERNIZACÍ	119
6.1. PROJEKČNÍ ZÁSADY PRO VÝKRESY PŘESTAVBY	119
6.1.1. Kótování	119
6.1.2. Grafické vyjádření přestavby	120
6.1.2.1. Značení konstrukcí v pohledu	121
6.1.2.2. Základové konstrukce	123
6.1.2.3. Kreslení schodišť a ramp	123
6.1.2.4. Svislé konstrukce	125
6.1.2.5. Vodorovné konstrukce	125
6.1.2.6. Kreslení oken a dveří	126
6.1.2.7. Kreslení zařizovacích předmětů	128
6.1.3. Barevné vyjádření výkresů přestavby	128
6.1.3.1. Kolorované výkresy	128
6.1.3.2. Barevné kreslení výkresů	129
6.2. VÝKRESY SANACE VLHKOSTÍ	129
6.2.1. Sanace vlhkosti podřezáváním	132
6.2.2. Sanace vlhkosti vzduchovými dutinami	133
6.2.3. Sanace vlhkosti chemickou infuzí	134
6.2.4. Sanace vlhkosti elektroosmózou	136
6.2.5. Speciální omítky	138
6.2.6. Magnetokineze	139
7. PAMÁTKOVÁ PÉČE	140
7.1. PODMÍNKY	140
7.2. PÉČE O PAMÁTKY	141
7.3. FINANCOVÁNÍ PAMÁTKOVÉ PÉČE	142
7.4. STÁTNÍ HRADY A ZÁMKY	143
LITERATURA:	145