

Obsah

	PŘEDMLUVA	8
	ÚVOD	9
1	TECHNICKOEKONOMICKÁ PROBLEMATIKA	13
1.1	Předprojektová úvaha	13
1.2	Je zřizování místností v podkroví rozumné?	14
1.3	Dispoziční řešení místností v podkroví	24
1.4	Předprojektová příprava	24
1.5	Vypracování projektu	30
2	PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	37
3	PRÁCE NA STŘEŠE	46
3.1	Pracovní postupy (technologie) při zřizování podkrovních místností v různých typech krovů	46
3.1.1	Vliv tvaru střechy na zřízení podkroví	46
3.1.2	Zřizování podkrovních místností v různých typech krovů	50
3.1.3	Vliv plných vazeb na půdorysná řešení a uspořádání místností	61
3.1.4	Oprava poškozených prvků krovu	67
3.1.5	Utěsnění podkroví proti prachu a sazím	69
3.2	Klempířské práce	74
3.3	Pokryvačské práce	76
4	ZDIVO	81
4.1	Cihelné zdivo	81
4.2	Ztužující pásy	91
4.3	Různé opravy zdiva	92
4.4	Vybourávání otvorů	94
5	SCHODY	96
5.1	Požadavky na schodiště, situování, dimenzování a výběr vhodného typu	96
5.2	Dřevěná schodiště	111
5.3	Ocelová schodiště	119
5.4	Železobetonová schodiště	122
5.5	Schodiště se schodnicemi z válcovaných nosníků	123
5.6	Zábradlí	125
5.7	Obklad schodišťových stupňů	125
5.8	Denní osvětlení schodiště	126
6	STROPNÍ KONSTRUKCE	128
6.1	Stropy pod podkrovními místnostmi, jejich opravy, popř. náhrada stávajících nevhodných stropů jinou konstrukcí	128
6.2	Stropy nad podkrovními místnostmi	135
6.3	Opravy říms	142

7	BALKÓNY A TERASY VE STŘEŠE	144
7.1	Balkóny	144
7.2	Terasy	151
8	PŘÍČKY	155
9	ÚPRAVY POVRCHŮ	159
9.1	Omítkařské práce	159
9.1.1	Vnitřní omítky	159
9.1.2	Vnější omítky	166
9.2	Keramické a skleněné obklady	169
9.3	Dřevěné obklady stěn a stropů	175
9.4	Natěračské práce	186
9.5	Malířské práce	187
10	OKNA, DVEŘE, ZASKLÍVÁNÍ A ČALOUNICKÉ PRÁCE	190
10.1	Okna	190
10.2	Balkónové dveře	228
10.3	Dveře	228
10.4	Zasklívání	231
10.5	Čalounické práce	232
11	IZOLACE PROTI VODĚ A VLNKOSTI, TEPELNÉ A ZVUKOVÉ IZOLACE	234
11.1	Izolace proti vodě a vlhkosti	234
11.2	Tepelné izolace	238
11.3	Zvukové izolace	273
12	PODLAHY V PODKROVNÍCH MÍSTNOSTECH	279
12.1	Dřevěné podlahy	280
12.2	Keramická dlažba	285
12.3	Mazaniny a potěry	286
12.4	Podlahové povlaky	288
13	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA	293
13.1	Posouzení stávajících rozvodů vnitřní kanalizace, vodovodů a plynovodu	293
13.2	Zřízení záchodu a koupelny v podkroví	297
13.3	Osazování zařizovacích předmětů	307
13.4	Příprava teplé vody	315
14	VYTÁPĚNÍ A VĚTRÁNÍ	324
14.1	Místní vytápění	325
14.2	Teplovodní ústřední vytápění	332
14.3	Vytápění elektřinou	341
14.4	Větrání	343
15	ELEKTRICKÉ ROZVODY, OSVĚTLENÍ A HROMOSVOD	345
15.1	Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím, vodiče a systémy rozvodu	345
15.2	Osvětlení	346
15.2.1	Osvětlení místností a příslušenství	352
15.3	Hromosvod	361

16	ZAŘÍZENÍ MÍSTNOSTÍ V PODKROVÍ A TRUHLÁŘSKÉ DOPLŇKY	363
17	PŘÍKLADY BYTŮ A MÍSTNOSTÍ V PODKROVÍ	397
17.1	Dodatečně zřízovaná podkroví	397
17.2	Podkrovní místnosti v nově stavěných rodinných domcích	430
17.3	Podkrovní místnosti v rekreačních objektech	468