

OBSAH

	ÚVODEM	9
1	MATERIÁLY A PŘÍPRAVA PRO ÚPRAVY	17
1.1	Stavební materiály	17
1.2	Vyrábíme maltu, beton a stavební prefabrikáty	20
1.3	Pomocná zařízení a nářadí	24
1.4	Připravenost, časový plán a zařízení staveniště	25
2	BOURÁNÍ, TRHLINY A ZABEZPEČOVÁNÍ PORUŠENÝCH KONSTRUKCÍ	29
2.1	Bourání	29
2.2	Trhliny ve stavbách a jejich příčiny	29
2.3	Zabezpečování porušených konstrukcí	38
3	ZEMNÍ PRÁCE	40
4	ZDIVO	44
4.1	Zdivo základů	44
4.1.1	Nové základy	44
4.1.2	Úpravy nevhodných základů	46
4.2	Zdivo nad základy.	48
4.2.1	Soklové zdivo	49
4.2.2	Cihelné zdivo	50
4.2.3	Tvárníkové zdivo	53
4.3	Opravy a úpravy v cihelném zdivu	54
4.3.1	Vady cihelného zdiva	54
4.3.2	Přizdívání zdí	56
4.3.3	Otvory v cihelném zdivu	56
4.3.4	Zesilování pilířů	60
4.3.5	Oprava trhlín	60
4.4	Komíny a větrací průduchy	62
4.4.1	Obecné požadavky	62
4.4.2	Úpravy a dodatečné zřízení komínů a větracích průduchů	66
5	ÚPRAVA NEBYTOVÝCH PROSTORŮ NA OBYTNÉ A JINÉ MÍSTNOSTI	69
5.1	Zřízení místností ve sklepe	69
5.2	Úpravy půdního prostoru pro bydlení	71

5.3	Zřízení sauny	92
5.4	Nástavby	93
5.5	Přístavby	93
6	ÚPRAVY, MODERNIZACE A ADAPTACE MÍSTNOSTÍ, PROSTORŮ A OBJEKTŮ	104
6.1	Předsíně	104
6.2	Kuchyně	109
6.3	Koupelna	115
6.4	Zřízení WC	119
6.5	Příklady modernizací	119
7	PŘÍČKY	132
7.1	Bourání příček	132
7.2	Nové příčky	133
8	ÚPRAVY POVRCHŮ	143
8.1	Omítkařské práce	144
8.1.1	Vnitřní omítky	146
8.1.2	Vnější omítky	149
8.1.3	Opravy omítek	155
8.1.3.1	Opravy vnitřních omítek	155
8.1.3.2	Opravy vnějších omítek	156
8.2	Obklady vnitřních a vnějších povrchů	160
8.2.1	Keramické obklady	160
8.2.1.1	Vnitřní obklady	160
8.2.1.2	Vnější keramické obklady	170
8.2.2	Skleněné obklady	171
8.2.3	Mozaikové obklady	172
8.2.4	Obklady dřevem	172
8.2.4.1	Vnitřní obklady dřevem	173
8.2.4.2	Vnější obklady dřevem	178
8.2.5	Obklady deskami z dřevitých hmot	179
8.2.6	Obklady z plastů	185
8.2.7	Lignátové desky	188
8.2.8	Azbestocementové desky	188
8.2.9	Obklady plechem	190
8.3	Malby	190
8.4	Nátěry	191
8.5	Tapety	200
9	SCHODY	203
9.1	Vnitřní schody	203
9.2	Venkovní schody	212

10	STROPY	217
10.1	Dřevěné stropy	217
10.2	Opravy železobetonových stropů	222
10.3	Snížené stropy	225
11	PŘÍSTŘEŠKY NAD VSTUPY, BALKÓNY A ŘÍMSY	230
12	OKNA A DVEŘE	234
12.1	Okna	234
12.2	Dveře	237
12.3	Oprava kování	240
12.4	Zasklívání	243
12.5	Využití výklenků po zrušených dveřích	243
13	IZOLACE	244
13.1	Izolace proti vodě a vlhkosti	244
13.2	Izolace proti ztrátám tepla	264
13.3	Izolace proti šíření zvuku	268
13.4	Izolace proti otřesům	270
14	STŘECHA	271
14.1	Tesařské práce — oprava krovu	275
14.2	Opravy krytin	277
14.3	Klempířské prvky	282
15	DLAŽBY A PODLAHY	285
16	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	290
16.1	Kanalizace	291
16.2	Vodovod	298
16.2.1	Domovní vodovod	298
16.2.2	Zřízení studny	305
16.3	Plynovod.	311
17	VYTÁPĚNÍ	313
17.1	Lokální vytápění	313
17.2	Ústřední vytápění	315
17.3	Úprava komínů z cihelného zdiva pro odvod spalin z plyných paliv	318
17.4	Kachlová kamna	321
17.5	Krbová kamna sálavá a teplovzdušná	321
17.6	Krby s otevřeným ohněm	321
17.7	Sluneční kolektory	323
18	VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	333
19	ELEKTRICKÁ INSTALACE	335
19.1	Domovní instalace	335

19.2	Osvětlení místností	337
19.3	Hromosvod	343
20	NĚKTERÉ POMOCNÉ PRÁCE	344
20.1	Sekání rýh a prostupů	344
20.2	Upevňování předmětů	344
21	VENKOVNÍ ÚPRAVY	346
21.1	Okolí domku a jeho modernizace	346
21.1.1	Bydlení na terase	348
21.1.2	Pergola	351
21.1.3	Zahradní krby, grily a letní kuchyně	353
21.2	Voda u domu a v zahradě	356
21.2.1	Nádrže na vodu pro zalévání zahrady	357
21.2.2	Bazény na koupání	359
21.2.3	Okrasné nádrže	364
21.3	Venkovní komunikace	366
21.4	Úpravy svahů, opěrné zdi a schody	369
21.5	Okrasná a užitková zahrada	372
21.6	Pískoviště pro děti	379
21.7	Oplocení rodinných domků	382
22	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBYTNÝCH BUDOV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU	384
22.1	Nejbližší okolí bytových domů	384
22.2	Stavební úpravy bytových domů	385
22.3	Úpravy bytu	388
	LITERATURA	390