

OBSAH

1.	Úvod	9
2.	Názvosloví	10
3.	Vývoj střešních krytin	13
4.	Rozdělení střech a jejich navrhování	16
4.1	Rozdělení střech	16
4.2	Navrhování střech	20
5.	Krycí materiály	24
5.1	Pálená krytina	24
5.1.1	Výroba	24
5.1.2	Druhy	27
5.1.3	Normy	31
5.2	Betonové tašky	31
5.3	Azbestocementové hladké desky a hřebenáče	32
5.3.1	Výroba	32
5.3.2	Druhy	34
5.3.3	Normy	35
5.4	Azbestocementové vlnovky	35
5.4.1	Výroba	35
5.4.2	Druhy	36
5.5	Skleněné tašky	38
5.6	Přírodní břidlice	39
5.6.1	Výroba	39
5.6.2	Druhy	39
5.7	Polyesterové sklolamináty	41
5.8	Ocelové plechy tvarované	42
5.8.1	Výroba	43
5.8.2	Druhy	43
5.9	Hliníkové plechy vlnité a tvarované	47
5.9.1	Výroba	49
5.9.2	Druhy	49
5.10	Doškové krytiny	51
5.11	Krytina ze štípaného šindele	52
5.12	Povlakové krytiny	54
6.	Spojovací, připevňovací, podkladový a pomocný materiál	63
6.1	Spojovací materiál	63
6.2	Připevňovací materiál	64
6.3	Podkladový a pomocný materiál	65
7.	Pracovní nářadí a náčiní pro pokrývače	67
7.1	Nářadí pro skládané krytiny	67
7.1.1	Osobní vybavení pokrývače	67
7.1.2	Nářadí pro taškové a prejzové krytiny	68
7.1.3	Nářadí pro krytinu z azbestocementových desek a z přírodní břidlice	69

7.1.4	Náradí pro krytinu z vlnitých azbestocementových desek, ze skliola- minátů a pro plechovou krytinu	70
7.1.5	Pomocné náradí	71
7.2	Náradí pro povlakové krytiny	71
7.2.1	Osobní pomůcky asfaltéra	71
7.2.2	Náradí	71
7.2.3	Údržba asfaltérského náradí	72
7.3	Dopravní zařízení	73
7.4	Lešení	74
7.4.1	Materiál	74
7.4.2	Technické požadavky	75
7.4.3	Montáž	77
7.4.4	Podmínky pro provoz lešení	77
7.4.5	Prohlídky a údržba	78
7.4.6	Speciální lešení	78
8.	Předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci	80
8.1	Práce ve výškách	80
8.2	Práce na lehkých střešních pláštích	82
8.3	Práce na lešení	83
9.	Doprava a skladování materiálu	84
9.1	Doprava a skladování pálené krytiny	84
9.2	Doprava a skladování hladké azbestocementové krytiny	86
9.3	Doprava a skladování vlnité krytiny z azbestocementu, ze skelných laminátů a z ocelových a hliníkových plechů	86
9.4	Doprava a skladování přírodní břidlice	87
9.5	Doprava a skladování materiálu pro povlakovou krytinu	88
9.6	Doprava a skladování spojovacího materiálu	88
9.7	Doprava a skladování podkladového materiálu	88
10.	Provádění krytin	89
10.1	Krytiny z pálených tašek	89
10.1.1	Jednoduchá krytina z obyčejných tašek na louče	89
10.1.2	Dvojitá krytina na řídké laťování (korunová)	91
10.1.3	Jednoduchá krytina na husté laťování (šupinová)	103
10.1.4	Krytina z jednodrážkových tažených tašek	106
10.1.5	Krytina z dvoudrážkových ražených tašek	109
10.1.6	Krytiny z bezdrážkových vlnovek (esovek)	113
10.1.7	Krytiny z drážkových vlnovek (tašky Holland a Portugal)	114
10.1.8	Prejzová krytina	115
10.1.9	Taškové krytiny věžových střech	125
10.1.10	Výpočet spotřeby materiálu u pálené krytiny	128
10.1.11	Bezpečnost práce při krytí pálenou krytinou	131
10.2	Krytiny z plochých azbestocementových desek	132
10.2.1	Jednoduchá krytina ze čtverců se zkosenými rohy	134
10.2.2	Jednoduchá krytina ze čtverců kladených úhlopříčně	139
10.2.3	Dvojitá krytina ze čtverců kladených rovnoběžně s okapem	141
10.2.4	Jednoduchá krytina ze šupinových desek	141
10.2.5	Jednoduchá krytina z obdélníků kladených kratší stranou rovnoběžně s okapem	141
10.2.6	Jednoduchá krytina z obdélníkových desek kladených delší stranou rovnoběžně s okapem	142
10.2.7	Krytina z obdélníků se zkosenými rohy	143
10.2.8	Krytina z kosočtverců	143
10.2.9	Výpočet spotřeby materiálu u plochých azbestocementových střech 144	144

10.2.10	Bezpečnost práce při krytí plochými azbestocementovými deskami	145
10.3	Krytiny z azbestocementových vlnovek	145
10.3.1	Výpočet spotřeby materiálu u střeš z azbestocementových vlnovek	150
10.3.2	Bezpečnost práce při krytí azbestocementovými vlnovkami	150
10.4	Krytina z přírodní břidlice	151
10.4.1	Obvyklé způsoby krytí	151
10.4.2	Jiné způsoby krytí	159
10.4.3	Krytiny věžových střeš	161
10.4.4	Bezpečnost práce při krytí azbestocementovou krytinou a přírodní břidlicí	162
10.5	Krytina z betonových tašek	162
10.6	Plechová krytina	164
10.6.1	Krytiny z plochých plechů pozinkovaných, zinkových a měděných	164
10.6.2	Krytiny z tvarovaných ocelových plechů	164
10.6.3	Krytiny z vlnitých hliníkových plechů	166
10.6.4	Krytina ze smaltovaných plechů KOB	167
10.6.5	Krytina z tvarovaných hliníkových plechů	167
10.7	Krytiny ze sklolaminátových vlnitých desek	170
10.8	Povlakové krytiny	172
10.8.1	Jednoduchá povlaková krytina AIP nahladko na bednění	175
10.8.2	Jednoduchá povlaková krytina AIP na trojboké lišty	181
10.8.3	Jednoduchá povlaková krytina AIP a NAIP na betonový podklad	184
10.8.4	Dvojitá povlaková krytina AIP nahladko na bednění	185
10.8.5	Dvojitá povlaková krytina AIP a NAIP na trojboké lišty	192
10.8.6	Několikavrstvá povlaková krytina AIP a NAIP na bednění	192
10.8.7	Několikavrstvá povlaková krytina NAIP na betonovém podkladu	194
10.8.8	Posyp živičné povlakové krytiny křemílkem	195
10.8.9	Dřevocementová krytina	196
10.8.10	Povlakové krytiny NAIP křivoplochých skořepinových střeš	197
10.8.11	Povlakové krytiny bezspádových střeš	197
10.8.12	Předpisy o bezpečnosti práce při provádění živičných krytin	205
11.	Příprava pracoviště. Spolupráce s pracovníky jiných oborů	207
11.1	Všeobecné zásady	207
11.2	Organizace pokrývačských prací	207
11.3	Spolupráce pokrývače s pracovníky jiných profesí	208
11.4	Základní prvky tesařských a klempířských střešních konstrukcí	210
12.	Přejímání pracoviště	215
12.1	Převzetí pracoviště dodavatelem (prováděcím závodem)	215
12.2	Převzetí pracoviště pracovní četou	216
12.3	Vzor žádosti o provedení opravy střeš	217
13.	Přejímání, oceňování a měření krytin	219
13.1	Přejímání krytin	219
13.2	Oceňování a měření pokrývačských prací	222
14.	Kvalita, životnost a údržba krytin	225
14.1	Kvalita krytiny	225
14.2	Životnost krytiny	226
14.3	Údržba krytin	226
15.	Opravy krytin	228
15.1	Opravy krytin z hladkých pálených tašek	228
15.2	Opravy krytin z drážkových tašek	232
15.3	Opravy krytin z ražených dvoudrážkových tašek	233

15.4	Opravy prejzových krytin, z tašek Holland, Portugal a esovek	233
15.5	Opravy krytin z betonových tašek	234
15.6	Opravy krytin z azbestocementových šablon a desek	235
15.7	Opravy krytin z vlnitých azbestocementových desek	236
15.8	Opravy a údržba krytin z vlnitých desek ze skelných laminátů	236
15.9	Opravy krytin z přírodní břidlice	236
15.10	Opravy povlakových krytin	237
15.11	Závady plochých střech	239
	Literatura	241