

OBSAH

I. Základní technické údaje

1. Míry a váhy	
a) Míry délkové	13
b) Míry plošné	13
c) Míry prostorové	14
d) Váhy	14
e) Srovnávací tabulka užívaných plošných měr	14
2. Váhy staviv a skladovaných hmot	
a) Přírodní kameny	15
b) Sypká staviva a suché násypy	15
c) Cihly, tvárnice a keramická staviva	16
d) Desky a izolace	17
e) Stavební dříví	18
f) Kovy	18
g) Paliva	18
h) Kapaliny	19
i) Jiné hmoty	19
3. Váhy součástí stavebních konstrukcí	
a) Zdivo kamenné	20
b) Zdivo cihelné a tvárnice	20
c) Betony	21
d) Malty a omítky	21
e) Mazaniny, dlažby a úpravy povrchu	21
f) Krytiny	22
4. Objemová váha zemin a úhly vnitřního tření zemin	23
5. Užité zatížení stropů	24
6. Obsahy rovinných útvarů	26
7. Objemy těles	28

II. Normativní část

1. Výroba maltovin	
a) ČSN	29
b) ČSN částečné zrušení	29
c) Technické podmínky — TP	29
ca) vydané Úřadem pro normalizaci	29
cb) vydané ministerstvem stavebnictví	29
2. Výroba stavebních dílců a betonového zboží	
a) ČSN	30
b) Technické podmínky — TP	30
ba) vydané Úřadem pro normalizaci	30
bb) vydané ministerstvem stavebnictví	30

3. Výroba asbestocementového zboží	
a) ČSN	32
b) Technické podmínky — TP	32
ba) vydané ministerstvem stavebnictví	32
4. Výroba cihlářského zboží	
a) ČSN	32
b) Technické podmínky — TP	33
ba) vydané Úřadem pro normalizaci	33
bb) vydané ministerstvem stavebnictví	33
5. Výroba lomařská a kamenická	
a) ČSN	33
b) Technické podmínky — TP	33
ba) vydané ministerstvem stavebnictví	33
6. Těžba keramických surovin	
a) ČSN	34
b) Technické podmínky — TP	34
ba) vydané Úřadem pro normalizaci	34
7. Výroba stavební a ostatní keramiky	
a) ČSN	34
8. Výroba stavebních izolací a izolačních hmot	
a) ČSN	35
b) Technické podmínky — TP	35
ba) vydané Úřadem pro normalizaci	35
bb) vydané ministerstvem stavebnictví	35
9. Výroba záruvzdorných hmot	
a) ČSN	36
10. Ostatní	
a) Technické normy — ČSN	36
b) Úsekové normy — ÚN	40
c) Technické podmínky — TP	41
ca) vydané ministerstvem stavebnictví	

III. Dřevo

1. Rozměry deskového řeziva	42
2. Rozměry hraněného řeziva	43
3. Rozměry polohraněného řeziva	44
4. Rozměry drobného řeziva	44
5. Počet m ² deskového řeziva v 1 m ³	45
6. Objemy dřevěné kulatiny	46
7. Dřevěné stropní trámy	47
a) průřezy strop. trámů pro zatíž. 350 kg/m ²	47
b) průřezy strop. trámů pro zatíž. 400 kg/m ²	48
c) průřezy strop. trámů pro zatíž. 450 kg/m ²	49
d) průřezy strop. trámů pro zatíž. 500 kg/m ²	50
e) průřezy strop. trámů pro zatíž. 550 kg/m ²	51

8. Velikost stavebních hřebíků s ohledem na tloušťku spojovacích dřev	52
---	----

IV. Ocel

1. Ocelové nosníky průřezu I.	53
2. Ocelové nosníky průřezu U	54
3. Kolejnice Vignolovy o váze nad 20 kg/m	55
4. Štětovnice Larsen	56
5. Pažnice z ocelového plechu	57
6. Trubkové lešení — 1 sada — 400 m ²	58
7. Trubkový výťah — 1 sada — do 20 m výšky	58
8. Kovové bednění stěn Blaw-Knox — 1 sada — 200 m ²	59
9. Kovové bednění stěn VÚTMS — 1 sada — 200 m ²	60

V. Sklo

1. Sklo vzorované (ornamentální a katedrální) ČSN 70 9420	61
a) Charakteristické znaky litého vzorovaného skla	61
b) Druhy vzorovaného skla	62
2. Sklo nevzorované (surové), šňůrkové a valchové, ČSN 70 9421	63
a) Charakteristické znaky litého nevzorovaného skla	63
b) Druhy nevzorovaného skla	64
3. Sklo opakní (chodopak), ČSN 70 9422	64
a) Charakteristické znaky skla chodopak	64
b) Druhy opakního skla	65
4. Sklo drátové, ČSN 70 9423.	65
a) Charakteristické znaky litého drátového skla	65
b) Druhy drátového skla.	66
5. Skleněné stavební tvárnice.	66
a) Charakteristické znaky skleněných tvárnice.	66
b) Výrobní typy skleněných tvárnice	67

VI. Malty

1. Vápenné malty.	69
2. Vápenocementové malty.	69
3. Cementové malty.	70
4. Spotřeba kusového vápna, vápenné kaše a písku na 1 m ² hotové malty.	70
5. Zrnění přírodního i umělého plniva do malty.	70
6. Druhy a značky malt (podle návrhu ČSN 72 2355)	71

VII. Beton a železový beton

1. Druhy prostého betonu, mezní napětí a moduly pružnosti	72
2. Stupeň bezpečnosti pro konstrukce z prostého betonu	72
3. Druhy železobetonu, mezní napětí a moduly pružnosti	73
4. Stupeň bezpečnosti pro konstrukce ze železového betonu	74

5. Oceli na výztuž železobetonových konstrukcí — přehled	75
6. Nejmenší a největší náhradní průřezová plocha tahové výztuže	76
7. Náhradní průřezová plocha tlakové výztuže.	77
8. Objemové váhy betonu.	77
9. Plocha průřezu, váha a odvod ocelových tyčí na výztuž do železobetonu	78
a) Ocel kruhového průřezu	78
b) Ocel ROXOR 10 512 a 10 513	86
c) Ocel slzičková 10 512	90
10. Vhodné hodnoty zpracovatelnosti nebo konzistence betonu	91
11. Doby strojního míšení betonových směsí	92
12. Lhůty pro odbednění betonových a železobetonových konstrukcí	92
a) Uvolňování jednotlivých částí podle výsledků kontrolních zkoušek	92
b) Obvyklé lhůty pro uvolnění jednotlivých částí	92

VIII. Železobetonové prefabrikáty 1959—60

1. Podniky vyrábějící prefabrikáty	94
2. Příklad	95
3. Věncovky	101
4. Stropní nosníky	104
5. Stropní desky a vložky	106
6. Stropní panely	109
7. Úložné bloky	114
8. Průvlaky.	116
9. Schodiště	119
10. Krovy	124
11. Střešní vazníky	132
12. Střešní desky	135
13. Okna	137
14. Silniční panely	139

IX. Stroje pozemního stavitelství

1. Míchačky na beton a maltu	
a) Míchačky na beton — různé typy	140
b) Míchačky na beton a maltu typu „Jaeger“	141
c) Míchačky na beton typu „Kaiser“	142
d) Míchačky na beton typu „Cyklon“	143
e) Míchačky na beton a maltu typu „H“	144
f) Míchačky na maltu typu „M“	145
2. Stavební jeřáby	
a) Jeřáb Presto.	146
b) Stavební věžový jeřáb Wolf-30.	148
c) Stavební věžový (sloupový) jeřáb SJ 10	149

d) Stavební věžový (sloupový) jeřáb SJ 16	150
e) Stavební věžový jeřáb SJ 40.	151
f) Stavební věžový (teleskopický) jeřáb SJ 80	152
g) Stavební věžový jeřáb ZB 45	153
h) Stavební věžový jeřáb ŽW-0.	154
i) Stavební portálový (kozový) jeřáb CH 2 × 5 t	156
j) Stavební portálový (kozový) jeřáb GO 2 × 5 t	157
3. Autojeřáby	
a) Autojeřáb AJ-3	158
b) Autojeřáb AJ-5	159
c) Autojeřáb HSC-4	160
4. Rýpadla	
a) Rýpadlo D-500 s drapákem	161
b) Rýpadlo D-500 s výškovou lopatou.	162
c) Rýpadlo D-500 s hloubkovou lopatou.	163
d) Rýpadlo MB-2 s drapákem	164
e) Rýpadlo MB-2 s výškovou lopatou	165
f) Rýpadlo MB-2 s hloubkovou lopatou	166
g) Autorýpadlo D-030 s výškovou lopatou	167
5. Stavební plošinové výtahy	
a) Stavební plošinový výtah 700/05.	168
b) Stavební plošinový výtah RV 600	169