

Obsah.

	Strana
I. Jakostní předpisy	9
II. Předvalky:	
a) Normálie pro dodávky předvalků	11
b) Bloky předválené	12
c) Bramy	12
d) Cágle (čtvercové)	12
e) Cágle (gotické)	13
f) Cágle (kruhové k výrobě rour)	13
g) Ploštiny (platiny)	14
h) Plamence	14
i) Brusky	15
III. Tyčové železo:	
a) Normy vázání váleného železa:	
1. Váha svazků	16
2. Poznámky k normám, týkající se dodržování váhy svazků	17
3. Délka svazků	18
4. Nákres vázání tyčového a páskového železa	19
b) Povšechné úchytky rozměrů a váhy:	
1. pro délku	22
2. pro šířku	23
3. pro tloušťku	23
4. ostatní úchytky	24
5. pro váhu	25
6. pro rovnání	25
c) Normy pro dodávky betonového (Monierova) kruhového železa	26
Výrobní rozvrhy tyčového železa:	
1. Široké železo	28
2. Ploché železo	28
3. Čtvercové železo	31
4. Kruhové železo	35
5. Přídavek na obrábění kruhových hřidelů na soustruhu	39
Tabulka váhy 1 m plochého a širokého železa v kilogramech	41
Moduly průřezové nejužívanějších pravoúhlých průřezů	48
Kruhový průřez	52
IV. Tvarové železo:	
Výrobní rozvrhy:	
1. Osmihránné železo	54
2. Rozsochové železo	54
3. Lištové železo	54
4. Tříčtvrtěkruhové železo	55
5. Železo na sudové a barelové obruče	55
6. Pérová ocel (okulacená a ostrohranná)	56
7. Okenní železo	57
8. Přírubové železo	58
9. Zábradlové železo	58
10. Hmatcová ocel	58
11. Polokruhové železo	59
12. Železo na sporákové pláty	60
13. Železo na sporákové rámy	60
14. Podkovákové železo	61

Prodejna sdružených českoslov. železáren akc. spol.
Praha-II., Lützowova 55.

Strana

15. Jeřábové kolejnice	62
16. Vodicí kolejničky	63
17. Železo L	65
18. Spárové železo	65
19. Železo na dolní obruče mléčných konví	66
20. Oválné železo	66
21. Obruče, ohraněné	67
22. Obruče, okulacené	67
23. Žebrová pérová ocel	68
24. Roštové železo	68
25. Šestihránné železo	69
26. Úsečové (segmentové) železo	71
27. Kolejnice k lanovým drahám	71
28. Železo na vzpěrné kroužky	72
29. Příčkové železo	73
30. Nosníky pro posuvné rošty	74
31. Železo na dveřní příraznice	74
32. Železo T, zaoblené, celé	75
33. Železo T, ostrohranné, celé	76
34. Železo T, ostrohranné, poloviční	76
35. Úhelníky, rovnoramenné	77
36. Úhelníky, rovnoramenné podle normy ČSN 1006-1925	81
37. Úhelníky, nerovnoramenné	83
38. Úhelníky, nerovnoramenné podle normy ČSN 1006-1925	88
39. Ostroúhlé úhelníky	90
40. Vodicí úhelník	90
41. Přrubové úhelníky	91
42. Úhelníky s nose	91
43. Krycí úhelníky	91
44. Hlavičkové úhelníky	92
45. Železo J	93
Tabulka průřezů železa J	94
Tabulky průřezů hlavičkových úhelníků	95
Potřebné moduly průřezové libovolného průřezového železa	99
Tabulky umenšovacích součinitelů (koeficientů) podle Tetmayera (pro plávkovou ocel)	105
Pomocná tabulka pro vypočítávání tyče na vzpěr podle Tetmayera	113
Tabulka statických hodnot jeřábových kolejnic	116
Tabulka statických hodnot želez T	117
Tabulka statických hodnot okenního železa	118
Tabulka statických hodnot rovnoramenných úhelníků	121
Tabulka statických hodnot nerovnoramenných úhelníků	131
Tabulka ploch průřezu, momentů setrvačnosti a modulů průřezových, jakož i poloh těžiště hlavičkových úhelníků	139
Tabulka pevnosti úhelníků na vzpěr	143
Přepočítací tabulky metrických měr na cizí míry a opačně	167

V. Páskové železo.

Výrobní tabulka	182
---------------------------	-----

VI. Válený drát:

1. Dovolené úchytky	186
2. Vyráběné jakosti	186
3. Váhy kotoučů	191
4. Průměr kotoučů	192

**Prodejna sdružených českoslov. železáren akc. spol.
Praha-II., Lützowova 55.**

	Strana
5. Vázání	193
6. Tabulky rozměrů: a) kruhový drát, b) čtvercový drát, c) plochý drát, d) polokruhový drát, e) různoběžníkový (trapezoidový) drát, f) drát na podkováky	193
Míry drátu a přepočítací tabulky	195
 VII. Důlní a polní kolejnice s drobným kolejivem:	
Zvláštní ustanovení pro dodávky důlních a polních kolejnic	200
Výrobní tabulka	201
Tabulky průřezů důlních a polních kolejnic	202
Obvyklé děrování důlních a polních kolejnic	204
Spojky k důlním a polním kolejnicím a děrování	205
Podkladnice k důlním a polním kolejnicím	209
Kolejnice soustavy 50 mm / 5·95 kg až 81 mm / 14·2 kg s drobným kolejivem	210
Pražce pro lesní a polní dráhy	254
 VIII. Podlažnicové (Zorés) železo, nosníky I a železo U:	
Podlažnicové (Zorés) železo-výrobní tabulka	256
Nosníky I, rakouské normální průřezy-výrobní tabulka	257
Nosníky I, německé " " " "	258
Železo U, rakouské " " " "	259
Železo U, německé " " " "	260
Speciální železo U na důlní vozíky-výrobní tabulka	260
Speciální železo U pro egyptské státní dráhy-výrobní tabulka	260
Tabulka největších výrobních délek nosníků I a železa U	261
Obvyklé děrování pro nosníky I a železo U	262
Tabulky průřezů nosníků I a U	265
Tabulky nosnosti nosníků I a železa U	288
Tabulka nosnosti železných sloupů z nosníků I (vzpěrná pevnost)	312
Tabulka nosnosti železných sloupů ze železa U	314
Tabulka statických hodnot válených nosníků, rakouských normálních průřezů	316
Tabulka statických hodnot želez U, rakouských normálních průřezů	317
Tabulka statických hodnot válených nosníků, německých normálních průřezů	318
Tabulka statických hodnot želez U, německých normálních průřezů	320
Tabulka statických hodnot anglického železa U, 3 palcového	321
Tabulka modulů průřezových rakouských válených nosníků a želez U	322
Tabulka momentů setrvačnosti želez U	324
 IX. Železniční a žlábkové kolejnice s drobným kolejivem (kolejnicovými upevňovacími):	
Výrobní tabulky:	
Vignolové kolejnice	326
Jazykové kolejnice	327
Spojky	328
Podkladnice	328
Rozponové podkladnice	329
Hákové podkladnice (pruské)	329
Přílohy	329

**Prodejna sdružených českoslov. železáren akc. spol.
Praha-II., Lützowova 55.**

	Strana
Svěrky	329
Rozchodníčky	330
Podložky pro šrouby srdcovky	330
Stolička pro ochrannou kolejnici	330
Kluzné stoličky	330
Plný průřez pružného jazyku soust. "A"	330
Jazyková kolejnice tvaru 8 něm. říš. drah	330
Pružný jazyk tvaru 8 něm. říš. drah	330
Blokový jazyk tvaru 8 něm. říš. drah	330
Podvlak pro jazyk soust. "A"	330
Přidržnice	330
Pražce	330
Tabulky průřezů vignolových kolejnic a obvyklého děrování	332
Tabulky průřezů jazykových kolejnic	342
Tabulky průřezů pražců	344
Tabulky průřezů drobného kolejiva (kolejnicových upevňovačel) pro normální dráhy a pro výhybky	347
Výrobní rozvrh žlábkových kolejnic	398
Tabulky průřezů žlábkových kolejnic a potřeb pro pouliční dráhy	397

X. Hrubé plechy tloušťky 5 mm a tlustší:

a) Tabulky rozměrů hladkých plechů:	
Válcovní program železáren Karlova Huť	410
Válcovní program železáren Kladno	412
Válcovní program železáren Králův Dvůr	413
Válcovní program železáren Podbrezová	414
Válcovní program železáren Vítkovice	416a
b) Tabulky rozměrů žebrovaných plechů:	
Válcovní program železáren Karlova Huť	418
Válcovní program železáren Podbrezová	419
Válcovní program železáren Vítkovice	419
c) Všeobecná ustanovení:	
1. Povšechné poznámky	420
2. Zevnějšek plechů a úchytky	422
3. Jakost a přejímání	424
4. Jakostní plechy pro československé státní dráhy	426
5. Ustanovení o úchytkách podle podmínek býv. c. k. rak. státních drah	427
6. Předpisy o hmotinách a stavební předpisy pro pozemní parní kotly podle "Beschlüsse des Deutschen Dampfkesselaus- schusses"	428
7. Tabulka jakostních značek	430
8. Zásady pro přípravování zkušebních tyčí a provádění zkoušek	432
9. Návod, jak opracovávat plechy	433

XI. Jemné a střední plechy tloušťky pod 5 mm:

a) Skladové tvary:	
Plechý na zámky	436
Plechý nového tvaru	437
Plechý na trubky	438
Plechý na střechy	438
Metrové plechy	439
Černé plechy 1250 × 2500 mm	440
Černé plechy 1500 × 3000 mm	441
Skladové tvary pro zahraniční obchod	442

b) Plechy zvláštních rozměrů:	
Válcovní program železáren Hahn-Bohumín	443
Válcovní program železáren Kladno	443
Válcovní program železáren Karlova Huť	444
Válcovní program železáren Králův Dvůr	446
Válcovní program železáren Pohorelá-Háamor	448
Válcovní program železáren Podbrezová	449
Válcovní program železáren Vítkovice	449
Válcovní program železáren Fryštát	450
c) Průmyslové a speciální plechy:	
Seznam jakostních, speciálních a průmyslových plechů vyráběných našimi závody	452
Jednou mořené (dekapované) plechy	455
Dvakrát mořené plechy na nádobí	455
Mořené a hlazené plechy	456
Všeobecná ustanovení:	
1. Zevnějšek plechů	456
2. Jakost a přejímání	457
3. Měření	457
4. Skladové rozměry, plechy zvláštních rozměrů a plechy velkých rozměrů	457
5. Úchyly délky a šířky	458
6. Úchyly tloušťky	458
7. Úchyly váhy	458
Dynamové plechy	459
Různé předpisy pro dodávky dynamových plechů	459
Transformátorové plechy	467
Předpisy pro dodávky transformátorových plechů	467

XII. Pozinkované železné plechy:

a) Skladové tvary:	
Plech nového tvaru	470
Plech na střechy	470
Plech na srbské střechy	470
Metrové plechy	471
Plech na žlaby	471
Skladové tvary pro zahraniční obchod	472
b) Plechy zvláštních rozměrů:	
Válcovní program železáren Karlova Huť	473
Válcovní program železáren Králův Dvůr	474

XIII. Vlnité plechy (černé a pozinkované):

Všeobecná ustanovení	476
Tabulka průřezů vlnitých plechů železáren Králův Dvůr	478
Tabulka průřezů vlnitých plechů železáren Karlova Huť	480
Dovolené zatížení rovného vlnitého plechu	482
Moduly průřezové	483
Početní vzorce	484

XIV. Pomocné tabulky:

Váhy tabulí	486
Cizí váhy přepočtené na kg	487
Německá, anglická a U.S.G. stupnice přeměněná na milimetry	488