

# OBSAH

Předmluva . . . . .	7
Úvod . . . . .	9
I. Dřevěné stojky . . . . .	11
II. Kovové poddajné stojky . . . . .	17
A. Všeobecně . . . . .	17
1. Základní pojmy. . . . .	18
a) Zatížení při stavění stojek . . . . .	18
b) Počáteční únosnost. . . . .	18
c) Únosnost stojky . . . . .	20
d) Charakteristika stojky . . . . .	20
e) Požadavky kladené na konstrukci stojek . . . . .	21
f) Požadavky na stojky pro šikmé a strmé sloje . . . . .	24
B. Rozdělení kovových stojek . . . . .	26
1. Stojky s klínovým mechanismem . . . . .	28
a) Stojka Gerlach 1937 . . . . .	28
b) Stojka Gerlach-Tandem . . . . .	34
c) Stojka GHH typu AR a DR . . . . .	35
d) Stojka typu M (SSSR) . . . . .	37
e) Stojka SDT (SSSR) . . . . .	37
2. Stojky se servomechanismem . . . . .	38
Princip stojek se servomechanismem. . . . .	38
a) Stojka Schwarz-Universal. . . . .	40
b) Stojka Radbod . . . . .	40
c) Stojka Alco-2 . . . . .	41
d) Stojka Brand typu KS . . . . .	43
e) Stojka Wanheim-Union Steel L-50 . . . . .	44
f) Stojka Gerlach 1950 . . . . .	44
g) Objímková stojka TS-10 (SSSR) . . . . .	46
h) Stojka Becorit — s otočným klínem . . . . .	47
ch) Stojka M-20 s otočným klínem (SSSR) . . . . .	48
i) Stojka Prochar — s otočným klínem . . . . .	50
3. Stojky se stálou únosností . . . . .	51
Všeobecně . . . . .	51
a) Stojka Uerdinger . . . . .	51
b) Stojka Brand-Linden. . . . .	53
c) Objímková stojka Schwarz . . . . .	54
d) Objímková stojka GHH typu S 1 . . . . .	57
e) Objímková stojka GHH typu S 1 (dvouklínová) . . . . .	58
f) Objímková stojka Sabès-Schmidt . . . . .	59
g) Stojka Brand typu KL a KM . . . . .	60
h) Hydraulické stojky. . . . .	61

Všeobecně . . . . .	61
Hydraulická stojka Dowty . . . . .	62
Hydraulická stojka Dowty-Princess . . . . .	67
Hydraulická stojka SMG-Salzgitter . . . . .	68
Hydraulická stojka Dobson . . . . .	69
Hydraulická stojka Wanheim . . . . .	70
Hydraulická stojka Klöckner-Ferromatik . . . . .	70
III. Poddajné stojky pro šikmé a strmé sloje . . . . .	74
(Stojky z lehkých kovů) . . . . .	74
Všeobecně . . . . .	74
a) Stojka Alco 1 pro šikmé sloje . . . . .	75
b) Stojka Alco pro strmé sloje . . . . .	75
c) Objímková stojka Schwarz pro strmé sloje . . . . .	76
d) Pásová stojka Linden pro strmé sloje . . . . .	76
e) Objímková stojka GHH typu RH a RHV pro šikmé sloje . . . . .	77
f) Objímková stojka GHH typu RS a RSV pro strmé sloje . . . . .	78
IV. Stojky tuhé . . . . .	80
Všeobecně . . . . .	80
a) Stojka Winterslag-DufRASne . . . . .	80
b) Stojka Dardenne . . . . .	81
c) Stojka Künstler & spol. . . . .	83
d) Stojka Clark, Chappmann & spol. . . . .	83
e) Stojka Bathgate . . . . .	84
V. Zkoušky stojek — zjišťování charakteristiky . . . . .	85
VI. Upínače stojek . . . . .	89
Všeobecně . . . . .	89
1. Upínače působící na stojku po uzavření zámku . . . . .	90
a) Upínací klín v hlavě nebo patce stojky . . . . .	90
b) Šroubový upínač v hlavě nebo patce stojky . . . . .	90
2. Upínače působící na stojku před uzavřením zámku . . . . .	90
a) Klíny zasouvané do spodního sloupu stojky . . . . .	90
b) Šroubový upínač Gerlach . . . . .	91
c) Klínový upínač GHH . . . . .	92
d) Klínový upínač Schwarz . . . . .	92
e) Hřebenový upínač Schwarz . . . . .	93
f) Hydraulický upínač Mechana . . . . .	94
VII. Závěr . . . . .	97
Literatura . . . . .	99