

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	8
Část I. Základní poznatky o pohybu sypké hmoty	9
A. Základní poznatky o pohybu částic sypké hmoty	9
B. Zákonitosti toku sypké hmoty, jejíž vrstva není výškově omezena	9
C. Zákonitosti toku sypké hmoty, jejíž vrstva je výškově omezena	13
Část II. Zásobníky souměrné	17
A. Zásobníky souměrné se zcela souměrným tokem sypké hmoty	17
1. Vliv výpusti na elipsoid sekundárního pohybu	18
2. Vzpěrné klenby nad otvorem výpusti	20
a) Velikost součástí není v příhodném poměru k ploše výpusti, otvor je malý	20
b) Nepravá soudržnost náplně zásobníku způsobená vodou	20
c) Slehávání náplně zásobníku, způsobené plastickou deformací součástí tvořících náplň zásobníku	21
3. Hranice optimálního poměru mezi velikostí zrna a plochou výpusti	22
4. Vliv výšky elipsoidu na rychlost toku sypké hmoty v rovině výpusti zásobníku	26
B. Zásobníky souměrné s částečně souměrným tokem sypké hmoty	26
1. Několik otvorů v řadě	26
a) Optimální vzdálenost otvorů zásobníku	31
b) Posouzení vhodnosti zásobníku	32
2. Místo řady otvorů je štěrbinová — zásobníky štěrbinové	35
Část III. Jednostranné zásobníky	48
1. Jednostranné zásobníky s otvorem výpusti svislým	48
2. Jednostranné zásobníky s otvorem výpusti vodorovným	53
Část V. Zásobníky s odběrným žlabem	55
Část IV. Sila	65