

## OBSAH.

	Str.
I. Úloha .....	5
1. Druhy výtoku otvorem pod stavidlem .....	5
2. Zvolený případ .....	5
3. Základní pokusné zařízení .....	6
4. Podstata úlohy .....	8
5. Technologie dosedací plochy tabulového stavidla .....	10
6. Dosavadní řešení tvaru dosedací plochy .....	10
7. Podstata autorovy myšlenky .....	11
II. Teorie .....	12
8. Podmínky pohybu o rychlostním potenciálu .....	12
9. Jak jsou splněny podmínky pohybu o rychlostním potenciálu v užitém pokusném zařízení .....	12
10. Rovnice teoretické křivky $T$ výtoku .....	14
11. Tečny křivky $T$ .....	17
12. Grafické odvození křivek $T$ pro různá otevření a stavidla .....	19
13. Poloměry kružnic křivosti křivky $T$ .....	20
14. Souřadnice středů křivosti křivky $T$ .....	21
15. Rovnice výtokové křivky pro vazkou kapalinu .....	22
16. Výtokové křivky a součinitele zúžení pro různá hloubková čísla $h_1$ ... ..	24
17. Teoretické hodnoty součinitelů zúžení pro výtok pod dosedací plochou stavidla vytvořenou podle teoretické křivky výtokové .....	25
III. Pokusy .....	25
18. Roztřídění pokusů v pokusné řady .....	25
19. Řada I. pokusů .....	26
20. Řada II. pokusů .....	28
21. Řada III. pokusů .....	29
22. Výsledné údaje o součiniteli zúžení .....	30
23. Úsečka nejnižšího bodu výtokových křivek .....	31
24. Výtokové křivky $S$ , t. j. z velkých otvorů pro velké přetlaky .....	32
25. Výtokové křivky $N$ , t. j. z velkých otvorů pro nízké přetlaky .....	33
26. Výtokové křivky $M$ , t. j. z malých otvorů pro velké přetlaky .....	33
27. Srovnání křivky $S$ z velkých otvorů pro velké přetlaky s výtokovou křivkou teoretickou $T$ .....	34
28. Pokus s plochou vytvořenou podle teoretické výtokové křivky .....	38
IV. Užití .....	39
29. Jak vyhovují dosedací trámy stavidla, jejichž část obrysu je buď čtvrt-elipsa neb začátek výtokové křivky? .....	39
30. Tvar dosedací plochy tabulového stavidla, tvořícího dolní vrata vorové komory na Váhu v Ladcích .....	41
31. Čtyři tvary dosedacích trámů pro tabulová stavidla jezu na Vltavě ve Štěchovicích .....	44
32. Dosedací plocha obtokového stavidla plavidlové komory ve Štěchovicích ..	50