

OBSAH

	ÚVOD	5
1	TEORIE PLAVIDEL	6
1.1	Základní pojmy z teorie plavidel a plavby	6
1.2	Zobrazení tvaru plavidla	8
1.3	Plovatelnost plavidel	11
1.4	Počáteční stabilita plavidel	14
1.5	Stabilita při velkých úhlech náklonu	19
1.6	Klopné momenty působící na plavidlo	20
1.7	Nepotopitelnost	22
1.8	Plavební odpor	23
1.9	Odpor kluzáků	27
1.10	Pohon plavidel	29
1.11	Manévrovatelnost plavidel	34
2	TRUP PLAVIDLA	37
2.1	Základní pojmy vztahující se k trupu plavidla	38
2.2	Lodní trup	40
3	POHONNÉ ZAŘÍZENÍ	49
3.1	Základní závislost	49
3.2	Volba propulzního zařízení	51
3.3	Motory	54
3.4	Spojky	57
3.5	Lodní převodovky	57
3.6	Hřídelové vedení	59
3.7	Potrubní soustava	59
4.	LODNÍ ZAŘÍZENÍ	63
4.1	Kormidelní zařízení	63
4.2	Aktivní kormidla	66
4.3	Dokormidlovací zařízení	67
4.4	Kotevní zařízení	68

4.5	Spřahovací a uvazovací zařízení	69
4.6	Vlečné a tlačné zařízení	70
4.7	Nakládací zařízení	72
4.8	Stěžňové zařízení	72
4.9	Elektrické zařízení	73
4.10	Výstroj plavidel	73
Seznam literatury		75
Základní pojmy a definice		77
Seznam obrázků		85
Seznam tabulek		86