

OBSAH

Úvod.....	6
1 Vnútrozemské prístavy, ich rozdelenie, základné časti a technické vybavenie.....	7
1.1 Definícia vnútrozemského prístavu.....	7
1.2 Rozdelenie vnútrozemských prístavov	9
1.2.1 Rozdelenie vnútrozemských prístavov podľa účelu, resp. funkcie	9
1.2.2 Rozdelenie vnútrozemských prístavov podľa ich umiestnenia	10
1.2.3 Rozdelenie vnútrozemských prístavov podľa lodného parku.....	10
1.3 Ekonomické ukazovatele práce prístavu	11
1.4 Priama a nepriama prekládka	12
1.5 Základné časti vnútrozemského prístavu.....	13
1.5.1 Akvatórium.....	13
1.5.2 Teritórium.....	15
1.5.3 Vybavenie polôh.....	17
1.6 Línie polôh	18
1.6.1 Pôdorysný tvar línie polôh.....	18
1.6.2 Priechy profil polohy.....	18
1.7 Polohy vo vnútrozemských prístavoch.....	19
1.7.1 Klasifikácia a vybavenie polôh.....	19
1.7.2 Technické charakteristiky prekládkovej polohy.....	21
1.8 Sklady a skládky.....	23
1.8.1 Charakteristika skladov a skládok	23
1.9 Úroveň komplexnej mechanizácie	25
1.10 Komunikačné napojenie prístavu	26
1.11 Informačný systém vnútrozemského prístavu	28
2 Prekládková kapacita prístavu, jeho rozmery, charakteristika prekladaných nákladov a prekládkové zariadenia	29
2.1 Prekládková kapacita prístavu a jeho rozmery	29
2.2 Charakteristika prekladaného nákladu	29
2.3 Prekládkové zariadenia vnútrozemských prístavov	31

2.3.1	Rozdelenie prekládkových zariadení podľa činnosti.....	31
2.3.2	Rozdelenie prekládkových zariadení podľa druhu prekladaného nákladu	32
2.3.2.1	Portálové žeriavy na prekládke hromadného a kusového nákladu....	32
2.3.2.2	Portálové žeriavy na prekládke ťažkého a nadrozmerného nákladu .	37
2.3.2.3	Mostové žeriavy na prekládke kusového nákladu.....	38
2.3.2.4	Drapakovo-zásobníkové prekladače na prekládke hromadného voľne loženého nákladu.....	38
2.3.2.5	Rôzne druhy dopravníkov na prekládke hromadného voľne loženého nákladu.....	41
2.3.2.6	Korčekovo-dopravníkový prekladač na prekládke hromadného voľne loženého nákladu.....	43
2.3.2.7	Hydrodoprava.....	43
2.3.2.8	Výklopníky železničných vozňov na vykládke hromadného sypkého nákladu	44
2.3.2.9	Pneumatická doprava na prepravu zrnitého nákladu.....	46
2.3.2.10	Prekládka intermodálnych prepravných jednotiek	47
2.3.2.11	Prekládka kolesovej techniky	52
2.3.2.12	Prekládka kvapalných substrátov	56
3	Vodná cesta Rýn – Mohan – Dunaj a jej najvýznamnejšie prístavy.....	57
3.1	Rýnska vodná cesta	57
3.1.1	Preprava nákladu na Rýne	58
3.1.2	Rýnske prístavy	58
3.2	Mohan a priplav Mohan – Dunaj.....	59
3.3	Dunajská vodná cesta	60
3.3.1	Všeobecne o vodnej ceste.....	61
3.3.2	Plavba na Dunaji	62
3.3.3	Preprava nákladu na Dunaji a jej vývoj.....	63
3.4	Klasifikácia vnútrozemských prístavov v zmysle AGN.....	65
3.5	Prístavy na hornom Dunaji.....	67
3.6	Prístavy na strednom Dunaji	69

3.7	Prístavy na dolnom Dunaji	70
4	Slovenské vnútrozemské prístavy a prekladiská	72
4.1	Dunaj na území Slovenska	72
4.2	Slovenské dunajské prístavy medzinárodného významu	73
4.2.1	Prístav Bratislava	73
4.2.2	Prístav Komárno	77
4.2.3	Prístav Štúrovo	79
4.3	Slovenské prekladiská regionálneho významu	79
4.3.1	Prekladisko Šaľa	79
4.3.2	Prekladisko Ladmovce	80
5	Európeke námorné prístavy	82
5.1	Prístav Rotterdam	82
5.1.1	Maasvlakte I a jeho kontajnerové terminály	83
5.1.2	Maasvlakte II a jeho kontajnerové terminály	84
5.2	Prístav Hamburg	86
5.3	Kontajnerové terminály prístavu Hamburg	87
5.3.1	Kontajnerový terminál Altenwerder	87
5.3.2	Kontajnerový terminál Burchardkai	89
5.3.3	Kontajnerový terminál Tollerort	90
5.3.4	Kontajnerový terminál Eurogate	91
5.4	Prístav Koper	91
5.5	Prístav Konstanca	93
6	Záver	95
	Zoznam použitej literatúry	96
	Zoznam ilustrácií a tabuliek	100
	Zoznam použitých skratiek	102