

OBSAH

Predslov.....	5
1 Európske vodné cesty a ich vnútrozemské prístavy	7
1.1 Rieka Rýn.....	7
1.1.1 Vývoj prepravy nákladu na Rýne.....	8
1.1.2 Výkonnosť rýnskych prístavov	9
1.2 Mohan a prieplav Mohan – Dunaj	11
1.3 Dunajská vodná cesta.....	12
1.3.1 Vývoj prepravy nákladu na Dunaji	14
1.3.2 Výkonnosť dunajských prístavov.....	15
1.4 Porovnanie prepravy nákladu na Rýne a Dunaji.....	23
2 Vnútrozemské prístavy a ich rozdelenie.....	24
2.1 Definícia vnútrozemského prístavu.....	24
2.2 Rozdelenie vnútrozemských prístavov.....	25
2.2.1 Rozdelenie vnútrozemských prístavov podľa účelu, resp. funkcie	25
2.2.2 Rozdelenie vnútrozemských prístavov podľa ich umiestnenia	27
2.2.3 Rozdelenie vnútrozemských prístavov podľa lodného parku	27
2.2.4 Klasifikácia vnútrozemských prístavov podľa AGN	28
2.3 Čiastkový záver	29
3 Ekonomické ukazovatele, priama a nepriama prekládka	30
3.1 Ekonomické ukazovatele práce prístavu	30
3.2 Priama a nepriama prekládka.....	31
3.3 Čiastkový záver	32
4 Základné časti vnútrozemského prístavu	33
4.1 Akvatórium.....	33
4.2 Teritórium.....	34
4.3 Vybavenie polôh.....	36
4.4 Komunikačné napojenie prístavu.....	37
4.5 Čiastkový záver	38
5 Línie polôh.....	39
5.1 Pôdorysný tvar línie polôh.....	39

5.2	Priečny profil polohy	39
5.3	Polohy vo vnútrozemských prístavoch.....	41
5.3.1	Klasifikácia a vybavenie polôh	41
5.3.2	Technické charakteristiky prekládkovej polohy.....	43
5.4	Sklady a skládky	45
5.4.1	Charakteristika skladov a skládok.....	45
5.5	Čiastkový záver	47
6	Prekládková kapacita, rozmery, druh nákladu a prekládkové zariadenia vnútrozemských prístavov	48
6.1	Prekládková kapacita prístavu a jeho rozmery	48
6.2	Charakteristika prekladaného nákladu	48
6.3	Prekládkové zariadenia vnútrozemských prístavov	50
6.3.1	Rozdelenie prekládkových zariadení podľa činnosti.....	50
6.3.2	Rozdelenie prekládkových zariadení podľa druhu prekladaného nákladu	51
6.4	Čiastkový záver	51
7	Zvyšovanie priepustnosti polôh na prekládku hromadného voľne loženého nákladu.....	52
7.1	Portálové žeriavy na prekládku hromadného a kusového nákladu	52
7.1.1	Zvýšenie prevádzkového výkonu portálových žeriavov úpravou schémy kladkostroja.....	57
7.1.2	Zníženie prestojov počas prekládkovej činnosti.....	58
7.2	Drapákovo-zásobníkové prekladače	58
7.3	Rôzne druhy dopravníkov na prekládku hromadného voľne loženého nákladu.....	62
7.4	Výklopníky železničných vozňov na vykládku hromadného sypkého nákladu.....	64
7.5	Vzájomné porovnanie jednotlivých návrhov.....	67
8	Záver	69
	Zoznam použitej literatúry	71
	Zoznam obrázkov a tabuliek	74
	Zoznam použitých skratiek	76
	Prílohy.....	77