










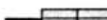

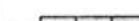

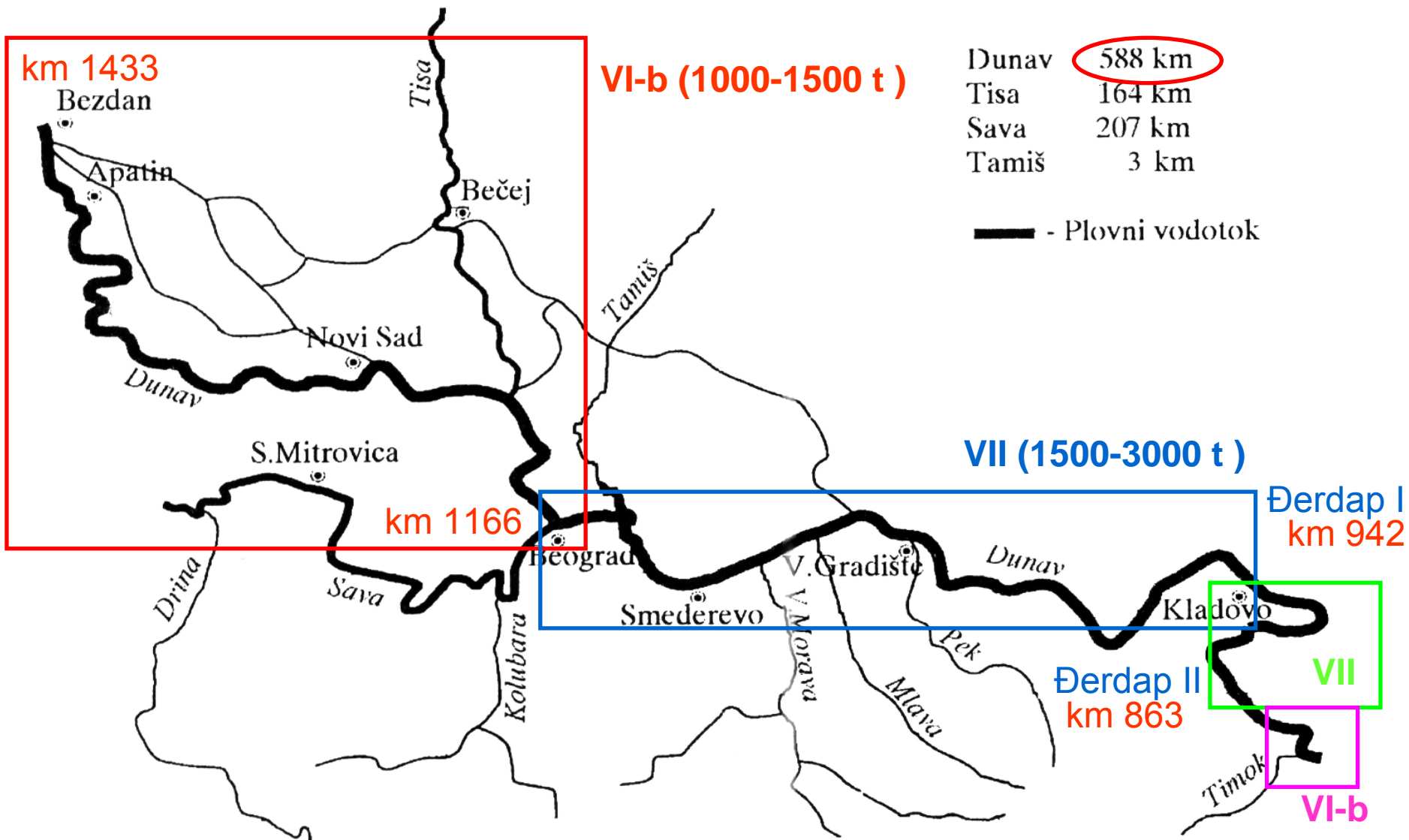


КЛАСИФИКАЦИЈА ЕВРОПСКИХ УНУТРАШЊИХ ВОДНИХ ПУТЕВА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ПО РЕЗОЛУЦИЈИ 30. ЕЕК ОУН

Тип унутрашњег водног пута	Класа водног пута	Самоходни бродови и барже					Потискивани састави					Минимална висина моста	Географске ознаке на картама
		Тип брода: опште карактеристике					Тип састава: опште карактеристике						
		Назив - врста	Макс. дужина	Макс. ширина	Газ	Тонажа		Дужина	Ширина	Газ	Тонажа		
			<i>L</i> (m)	<i>B</i> (m)	<i>d</i> (m)	<i>T</i> (t)		<i>L</i> (m)	<i>B</i> (m)	<i>d</i> (m)	<i>T</i> (t)	<i>H</i> (m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Међународни значај	IV	Брод типа „Јохан Валкер“	80–85	1,5	2,50	1000–1500		85	9,5 5/	2,50–2,80	1250–1450	5,25 или 7,00 4/	
	Va	Велики бродови	95–110	1,4	2,50–2,80	1500–3000		95–110 1/	11,4	2,50–4,50	1600–3000	5,25 или 7,00 или 9,10 4/	
	Vb							172–185 1/	11,4	2,50–4,50	3200–6000		
	Vla							95–110 1/	22,8	2,50–4,50	3200–6000	7,00 или 9,10 4/	
	Vlb	3/	140	5,0	3,90			185–195 1/	22,8	2,50–4,50	6400–12000	7,00 или 9,10 4/	
	Vlc						 	270–280 1/ 195–200 1/	22,8 33,0–34,2 1/	2,50–4,50 2,50–4,50	9600–18000 9600–18000	9,10 4/	
	VII							275–285	33,0–34,2 1/	2,50–4,50	14500–27000	9,10 4/	



Дунав као међународни пловни пут

- Дунавска комисија је 1953. израдила методологију за одређивање ниског пловног нивоа (NPN) и регулационог нивоа (EN)
- NPN је економско-статистичка категорија; утврђује се за поједине водомерне станице (код нас: Бездан и Богојево), при чему рачунски период не сме бити краћи од 25-30 година, а ревизија статистичких прорачуна мора се обављати сваких 10 година (1955, 1965, ..., 1995).
- Код нас NPN одговара котама заступљености 90-94%. На одговарајућим кривама трајања нивоа, то представља “период физички могуће навигације” (без леда).
- Високи пловни ниво (VPN) дефинише се у односу на 100-годишњу велику воду ($Q_{1\%}$)

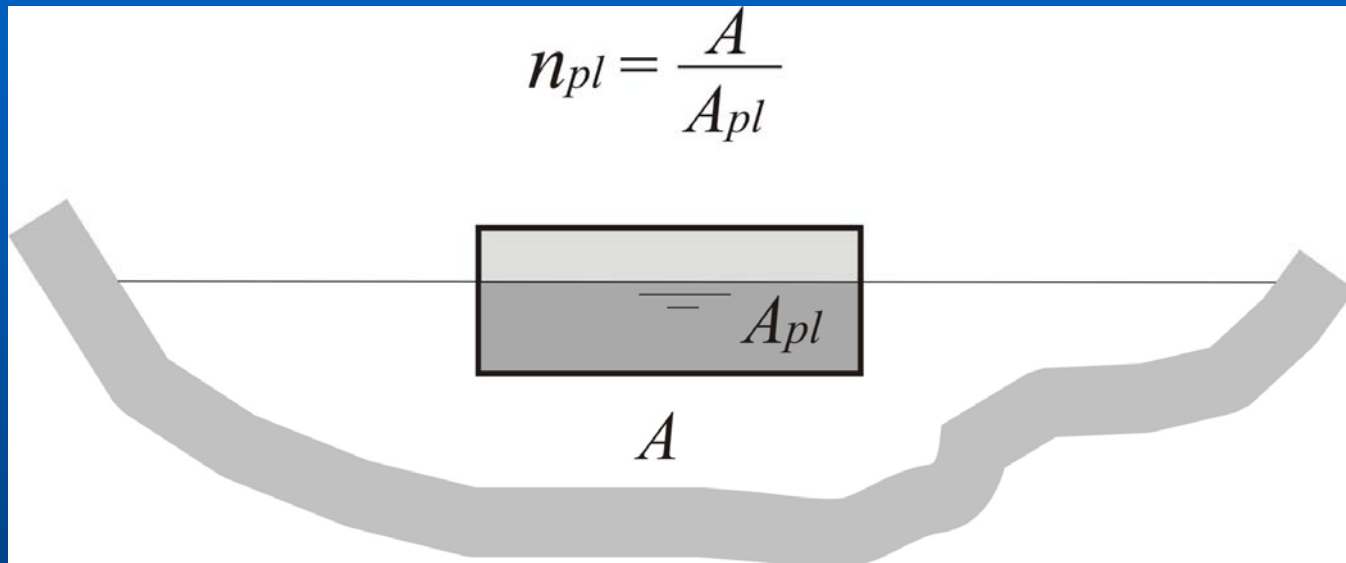
Дунав као међународни пловни пут

Пловни габарити Дунава у природном режиму (узводно од Београда, 262 km):

- ширина пловног пута у правцу: 180 m
- ширина у кривини: 200 m
- дубина испод коте NPN: 2.5 m
- најмањи полупречник кривине: 1000 m
- отвор испод ДИК моста, а изнад коте VPN: 9 m
- отвор испод ДИК моста при успору: 10 m
- ширина пловидбеног отвора моста при коти NPN: 80-150 m
- висина електровода напона 110 kV изнад коте VPN: 19 m
- висина телефонских и електро вода изнад коте VPN: 16.5 m
- минималне димензије бродских преводница: 310/34.5/4.5 m

од 262 km, пловни габарит није обезбеђен на око 40 km (15% дужине)

Коефицијент пловности



$$n_{pl} > 5$$