

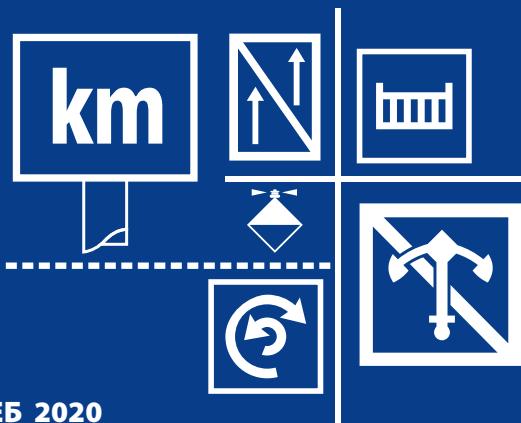


INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

МЕЂУНАРОДНА КОМИСИЈА ЗА СЛИВ РЕКЕ САВЕ
INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

**ДАЉИНАР
РЕКЕ САВЕ И ЊЕНИХ ПЛОВНИХ ПРИТОКА**

**INDICATOR
OF RIVER KILOMETRES FOR THE SAVA RIVER
AND ITS NAVIGABLE TRIBUTARIES**



ЗАГРЕБ 2020

INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

INDICATOR
OF RIVER KILOMETRES FOR THE SAVA RIVER AND ITS
NAVIGABLE TRIBUTARIES

ДАЉИНАР
РЕКЕ САВЕ И ЊЕНИХ ПЛОВНИХ ПРИТОКА



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

Загреб 2020.

Publisher / Издавач:

International Sava River Basin Commission
Међународна комисија за слив реке Саве
Kneza Branimira 29 / II, 10000 Zagreb
Croatia
Tel: +385 1 488 69 60
Fax: + 385 1 488 69 86
E-mail: isrbc@savacommission.org

Editorial board / Уређивачки одбор:

Dragan Zeljko, Željko Milković, Goran Šukalo, Duško Isaković
Драган Зељко, Жељко Милковић, Горан Шукало, Душко Исаковић

Edition / Издање:

Bilingual / Двојезично
English / Serbian
Енглески / Српски

Translation / Превод:

Secretariat of the International Sava River Basin Commission
Секретаријат Међународне комисије за слив реке Саве

Published in / Тираж:

50 copies / примерака

Print and Design / Штампа и дизајн:



Foreword

In the period from the year 1990, navigation and transport on the Sava river were, for known reasons, primarily affected by a lack of investments into the waterway maintenance and the waterway infrastructure development, which, nowadays, resulted in a significant decrease of the cargo transport with respect to the year 1990.

A solid basis for gradual overcoming of the problem was set by ratification of the Framework Agreement on the Sava River Basin in December 2004, and by establishment of the International Sava River Basin Commission (Sava Commission) in June 2005.

According to the Framework Agreement, the strategic objective of the Sava Commission is coordination of cooperation among the Sava countries in the water sector, with aim to provide conditions for sustainable development of the basin. The Framework Agreement, which integrates all aspects of water resources management in the basin, stipulates the following three particular objectives of cooperation:

- Establishment of the international navigation regime on the Sava river and its navigable tributaries;
- Establishment of sustainable water management in the basin, and
- Management of hazards, such as floods, droughts, ice and water pollution.

The establishment of the international navigation regime on the Sava river, by respecting, at the same time, the other two objectives, includes the realization of a series of activities related to the rehabilitation and development of waterway infrastructure, improvement of navigation safety and upgrade of the technical standards of navigation, thus providing the conditions for the navigation development in a modern and environmentally sustainable manner.

To this end, the Sava Commission has, so far, developed a set of documents related to navigation and passed decisions on their adoption. Herewith, these documents entered into force and became obligatory for the Sava countries, given the legal capacity of the Sava Commission in the field of navigation, stipulated by the *Framework Agreement*. In addition, a number of activities have been undertaken together with the Member States in order to improve the waterway infrastructure, including the reestablishment of the marking system, preparation of a share of the planning documentation for the restoration of the waterway, as well as the establishment of the River Information Services (RIS).

“Indicator of River Kilometres for the Sava River and its Navigable Tributaries” aims to provide the respective stakeholders in the Sava river basin (relevant ministries, port authorities, port master offices, boatmasters, shippers, and other users of the waterway), as well as other organizations and institutions, with an up-to-date overview of all changes of the waterway, which have happened since the last edition of the “Indicator” published in 1960-ies, and hence significantly contribute to navigation safety in the Sava river basin.

For the first time, the “Indicator of River Kilometres” includes the data on riverbank structures being of importance for orientation, planning and the navigation itself. Additionally, a special attention is paid to the waterway sections considered as critical for navigation, which will, hopefully, significantly improve the navigation safety and prevent accidents with potential adverse impacts on the quality of water and water ecosystem of the Sava river.

This is the third, updated edition of the “Indicator”, which confirms that the waterway users in the first place have recognized this publication as useful and helpful in their daily practice.

Zagreb, February 2020

Dragan Zeljko
Secretary of the Sava Commission

Предговор

Пловидба и транспорт реком Савом у периоду од 1990. године били су, из познатих разлога, пре свега обележени недостатком инвестирања у одржавање пловног пута и развој пловидбене инфраструктуре, због чега је транспорт терета данас значајно нижи у односу на ниво из 1990. године.

Ратификацијом Оквирног споразума о сливу реке Саве крајем 2004. године и формирањем Међународне комисије за слив реке Саве (Савске комисије) средином 2005. године, створена је основа за постепено решавање овог проблема.

Према Оквирном споразуму, стратешки циљ Савске комисије је координација сарадње савских држава у области вода, ради обезбеђивања услова за одрживи развој сливног подручја. Оквирним споразумом, који обједињује све аспекте управљања водама на сливу, дефинисана су три конкретна циља ове сарадње:

- успостављање међународног режима пловидбе на Сави и њеним пловним притокама;
- успостављање одрживог управљања водама на сливу Саве и
- управљање хазардима, као што су поплаве, суше, појаве леда и загађења вода.

Успостављање међународног режима пловидбе на Сави, уз истовремено уважавање других наведених циљева, подразумева реализацију низа активности везаних за обнову и развој пловидбене инфраструктуре, повећање безбедности и унапређење техничких стандарда пловидбе, којима се стварају услови за развој пловидбе на савремен, еколошки одржив начин.

У том циљу, Савска комисија је до данас израдила сет докумената из области пловидбе и донела одлуке о њиховом усвајању, чиме су ови документи ступили на снагу и постали обавезујући за савске државе, с обзиром на правну способност у области пловидбе, која је Савској комисији дана Оквирним споразумом. Такође, заједно са државама чланицама предузет је низ активности на унапређењу инфраструктуре водног пута као што су успостава система обележавања, израда дела планске документације за обнову пловног пута и успостава Речних информационих сервиса (РИС).

„Даљинар реке Саве и њених пловних притока“ има за циљ да заинтересованим субјектима у сливу Саве (ресорна министарства, лучке

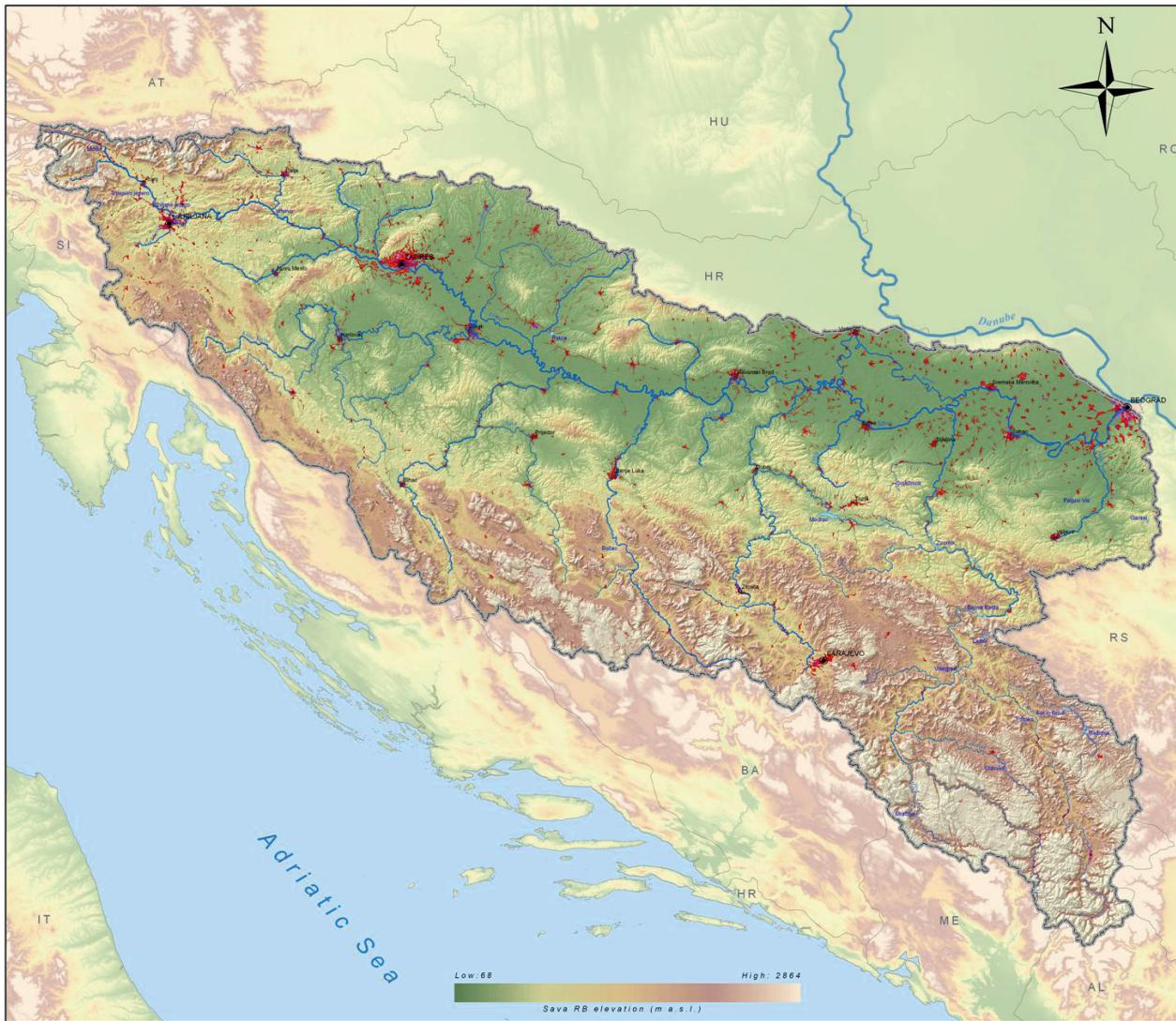
управе, капитаније, заповедници, бродари и други непосредни корисници пловног пута), али и другим организацијама и институцијама, понуди ажурирани приказ свих промена насталих на пловном путу од последњег издања „Даљинара“, шездесетих година прошлог века, чиме се очекује значајан допринос безбедности пловидбе у сливу Саве.

У „Даљинару“ се, по први пут, приказују и објекти на речним обалама, значајни са становишта оријентације, планирања и саме пловидбе. Поред тога, посебна пажња се посвећује деоницама пловног пута захтевним за пловидбу, што ће, надамо се, значајно повећати безбедност пловидбе и спречити незгоде које би за последицу могле да имају и негативне утицаје на квалитет вода и водног екосистема реке Саве.

Ово је треће надопуњено издање «Даљинара» што потврђује да су првенствено корисници пловног пута препознали ову публикацију као употребљиву и корисну у њиховој свакодневној пракси.

Загреб, фебруар 2020.

Драган Зељко
Секретар Савске комисије



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the ISRBC

Data sources:
DEM data: The NASA Shuttle Radar Topographic Mission (SRTM) processed by the CIAT-CSI (<http://srtm.csi.cgiar.org>), USGS

CORINE land cover: EEA (<http://www.eea.europa.eu>)
Other data: ICPDR, ESRI, The Parties to the FASRB (SI, HR, BA, RS)

0 20 40 80 120 160 Km

1:2,000,000

Coordinate system: ETRS 1989
Projection: Lambert Azimuthal Equal Area

Sava River Basin overview map



Legend

- Sava RB boundary**
- State borders**
- Urban areas**
 - Continuous urban areas
 - Discontinuous urban areas
 - Industrial or commercial units
 - Green urban areas
 - Sport and leisure facilities
 - Capitals of the FASRB Parties
 - Urban centers
- Sava RB rivers** (Catchments >=1000 sq.km)*
 - Sava River
 - 1st order tributary
 - 2nd order tributary
 - 3rd order tributary
- Reservoirs** (V>=5 mil m³)
 - except Sutla/Sotla, Lašva and Tinja



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

Processed and compiled by the Secretariat of the ISRBC
September 2009

INTRODUCTION

The Indicator of river kilometres for the Sava River has been developed based on the Work Plan of the Sava Commission Secretariat, and the need to update all changes that have occurred on the fairway since the last edition published in 1960's.

This edition of the Indicator of river kilometres covers the Sava River from rkm 727,1 to its mouth where it discharges into the Danube at rkm 0, and the Kupa River, which is so far the only tributary kept maintained and marked, from the Sava River mouth to rkm 162,6. Depending on commencement of the planned regulation and marking of the tributaries for navigation, the indicator of river kilometres will be upgraded and pursue the arisen changes.

This edition contains all elements necessary for safe navigation and is result of the perennial work and periodical reviews by the competent bodies dealing with waterway issues and hydrological conditions pertaining to the fairway. Unlike the so-far indicators of river kilometres, this one has been prepared in parallel with the newly installed mileage, as well as with application of the new mode of determination of the kilometre marks' positions at certain section. This resulted in resolution of a problem of double kilometre marks, which, pragmatically, an obstacle to realization of the plan on rehabilitation of the international waterway of the Sava River and its navigable tributaries.

The sketches of bridges in this edition feature uniformity and validity of data in terms of width of the navigable aperture, height of the navigable aperture for the high navigable level – maximal water level, as well as the height of the navigable aperture for the ASL “0” at reference gauge station. Each subsequent edition will, following the period of practical use and provided feedback, surely be even more complete and substantial.

The riverbank structures, which are important for orientation and can be of assistance when planning and for navigation as well, have been incorporated into the Indicator of river kilometres for the first time. With regard to navigation, special attention in the Indicator of river kilometres has been paid to the more demanding sections, which will surely raise the level of navigation safety and prevent larger damages on the waterway that could result in detrimental impacts to aquatic ecosystem as well to water quality of the Sava River.

States borders depicted in the Indicator are of orientational character only and can not in any way prejudice determination of official states borders.

Finally, along with the afore-stated, we should underline that the Indicator of river kilometres consists of the following chapters:

- I INTRODUCTION
- II INTERPRETATION OF SIYMBOLS
- III WATERWAY SIGNS AND MARKS
- IV SAVA RIVER
- V KUPA RIVER
- VI DISTANCES BETWEEN LARGER CITIES

Indicator is issued with the status of the Marking System on the January 1, 2020. The subsequent editions will be amended and updated in accordance with changes on the fairway, and complete up-to-date versions will always be available in electronic form at the website of the Sava Commission www.savacommission.org.

I

УВОД

Даљинар реке Саве израђен је на бази плана рада Секретаријата Савске комисије, као и потребе да се ажурирају све промене настале на пловном путу од времена последњег издања шездесетих година прошлог века.

Даљинар у овом издању третира реку Саву од ркм 727,1 па све до ушћа у Дунав на ркм 0 и, реку Купу, за сада једину одржавану и означену притоку, од ушћа у Саву па до ркм 162,6. У зависности од почетка планског уређења и обележавања пловних притока за пловидбу, и даљинар ће бити допуњаван и следиће све новонастале промене.

Ово издање садржи све неопходне елементе за безбедну пловидбу и резултат је вишегодишњег рада и периодичних провера од стране компетентних познавалаца пловног пута и хидролошких прилика које на њему владају. За разлику од досадашњих даљинара, овај даљинар је припреман паралелно са новопостављеном стационажом километарских ознака, а у једном делу је примењен и нов начин одређивања позиција километарских ознака. Резултат тога је решен проблем дуплих километара који је, и објективно, представљао проблем при реализацији плана рехабилитације међународног пловног пута реке Саве и њених пловних притока.

Скице мостова у овом издању карактерише унiformност и валидност подадака у смислу ширине пловног отвора, висине пловног отвора за високи пловидбени ниво - максимални водостај, као и висине пловног отвора за водостај „0“ на референтном водомеру. Свако наредно издање ће, након периода практичне употребе и добијених повратних информација, засигурно бити комплетније и садржајније.

По први пут се у даљинар уводе и обалски објекти, важни за оријентацију, који могу бити од помоћи код планирања и саме пловидбе. У погледу навигације, у даљинару је посебна пажња посвећена захтевним деоницама што ће, сигурни смо, умногоме подићи ниво безбедности пловидбе и спречити веће хаварије на пловном путу које би за последицу могле имати штетне утицаје како на акватичне екосистеме тако и квалитет вода реке Саве.

Ознаке граница између држава у Даљинару искључиво су

орјентационог карактера и ни на који начин не прејудицирају утврђивање службених граница између држава.

На крају, поред свега напред наведеног, важно је истаћи да се даљинар састоји од пет поглавља и то:

- I УВОД
- II ТУМАЧЕЊЕ СИМБОЛА
- III ПЛОВИДБЕНИ ЗНАКОВИ И ОЗНАКЕ
- IV РЕКА САВА
- V РЕКА КУПА
- VI УДАЉЕНОСТИ ИЗМЕЂУ ВЕЋИХ ГРАДОВА

Даљинар се издаје са стањем на дан 1. јануар 2020. године. Наредна издања ће бити допуњавана и ажурирана у складу са променама на пловном путу, а потпуно ажурно издање у електронској форми ће увек бити доступно на службеној веб презентацији Савске комисије www.savacommission.org

II

INTERPRETATION OF SYMBOLS

ТУМАЧЕЊЕ СИМБОЛА



Post; Telephone
Пошта; Телефон



Medical corps
Санитетска служба



Border crossing
Границни прелаз



Customs
Царина



Port Master
Капетанија



Water construction administration
Управа за водоградњу



Port authority
Лучка управа



Navigation safety inspection
Инспекција безбедности пловидбе



Winterport
Зимовник



Winter Shelter
Зимско склониште



Shipyard
Бродоградилиште



Bunkering station
Место за снабдевање пловила горивом



Railway station

Железничка станица

	Port linked to the railway network Лука везана на железничку мрежу
	Reloading site Претоварно место
	Passenger terminal Путнички пристан
	Pilot station Пилотска станица
	Encountering spot Место за сусретање
	Afor signal of locks
	Предсигнал преводнице
	Call signal for locks
	Позивни сигнал за преводнице
	Inbound signal for locks
	Улазни сигнал за преводнице
	Sign for bridge passage-upstream Signal spot-upstream Знак за пролаз испод моста-узводно Сигнално место-узводно
	Sign for bridge passage-downstream Signal spot-downstream Знак за пролаз испод моста-низводно Сигнално место-низводно
	Sign for bridge passage-upstream and downstream Signal spot-upstream and downstream Знак за пролаз испод моста-узводно и низводно Сигнално место-узводно и низводно
	Height indicator for bridge passage Показивач висине за пролаз испод моста



Signal station
Сигнална станица



Underwater duct
Подводни вод

Power-transmission line with height indicator above the highest navigability level in m

Далековод с показивачем (мерилом) висине изнад највишег пловидбеног нивоа у м



a) High-voltage duct
a) Високонапонски вод



b) Telephone duct
Телефонски вод



Ferryboat not moving independently-cord hanging or at the bottom

Скела која не плови слободно - сајла висећа или на дну (висина сајле у м)



Ferryboat moving independently
Слободна скела

+50;+158;+630;

Water gauge; absolute zero mark of the water gauge above the sea (altitude) in meters; low regulation navigability level.

Mark “—“ indicates absence of navigability level data

+50;+158;+630;

Водомер; апсолутна нулта тачка водомера над морем (надморска висина) у метрима; регулациони ниски пловидбени ниво; високи пловидбени ниво. Ознака <→ указује на непостојање података о пловидбеним нивоима



Indicator of the water level on the water gage and shoal depth

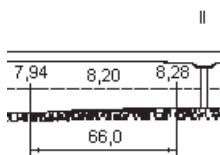
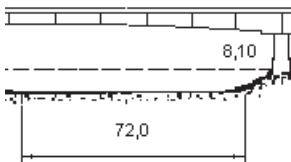
Показивач нивоа воде на водомеру и дубине плићака



Shoal

Плићак

	middle of the island Средина аде
	Upper and lower end of effluent (lateral effluent) closed by bulkhead; island linked with bank by bulkhead Горњи и доњи крај рукавца (бочног рукавца), који је затворен преградом; ада, која је преградом повезана са обалом
	At low water level, the drained upper or lower part of the effluent (lateral effluent); at low water level, the island linked with bank by sandbar Код ниске воде исушени горњи или доњи део рукавца (бочног рукавца), код ниске воде ада спојена преко спруда са обалом
	Danger signal (yellow board) Знак опасности (жута табла)
	Sunken object Потопљени објекат
	Pumping station Црпна станица
	Water Supply Facility Цевести бунар
	Water Supply Facility Рени бунар
	Mouth Ушће
	Settlements with < 10 000 inhabitants Насеља до 10 000 становника
	Settlements with 10 000–100 000 inhabitants Насеља од 10 000-100 000 становника
	Settlements with > 100 000 inhabitants Насеља преко 100 000 становника



Height of the lighted aperture of navigation passage - vertical distance of the high navigability level or peak water level - water level of 100 year recurrence period and lower brink of the bridge construction (h_{nvpn} or h_{100}). The waterway width in navigable aperture (b_{pl}).

Висина светлог отвора пловидбеног пролаза – вертикална удаљеност високог пловидбеног нивоа или максималног водостаја - стогодишње воде и доње ивице конструкције моста (h_{nvpn} или h_{100}). Ширина пловног пута у пловном отвору (b_{pl}).

III
WATERWAY SIGNS AND MARKS
ПЛОВИДБЕНИ ЗНАКОВИ И ОЗНАКЕ

A PROHIBITORY SIGNS
ЗНАЦИ ЗАБРАНЕ

- | | | |
|---|-------|---|
|  | A.1a | No entry (general sign)
Забрана пролаза (општи знак) |
|  | A.2 | No overtaking
Забрана претицања |
|  | A.3 | No overtaking of convoys by convoys
Забрана међусобног претицања састава |
|  | A.4 | No passing or overtaking
Забрана мимоилажења и претицања |
|  | A.4.1 | No passing or overtaking of convoys by convoys
Забрана међусобног мимоилажења и претицања састава |
|  | A.5 | No berthing (i.e. no anchoring or making fast to the bank)
Забрана стајања (нпр. сидрења или везивања уз обалу) |
|  | A.5.1 | No berthing within the breadth indicated in metres (measured from the sign)
Забрана стајања на ширини означеног у метрима |
|  | A.6 | No anchoring or trailing of anchors, cables or chains
Забрана сидрења или вучења сидара, ужади и ланаца |
|  | A.7 | No making fast to the bank
Забрана везивања уз обалу |
|  | A.8 | No turning
Забрана окретања |
|  | A.9a | Do not create wash
Забрана стварања таласа |
|  | A.10 | No passing outside the area marked (in openings of bridges or weirs)
Забрана пролаза ван означеног простора (у отворима мостова или брана) |

	A.12	Motorized craft prohibited Забрана пловидбе за моторна пловила
	A.13	Sports or pleasure craft prohibited Забрана за сва спортска пловила и пловила за разоноду
	A.14	Water skiing prohibited Забрана скијања на води
	A.15	Sailing vessels prohibited Забрана пловидбе за пловила на једра
	A.16	All craft other than motorized vessels or sailing craft prohibited Забрана пловидбе за сва пловила осим моторних пловила и пловила на једра
	A.17	Use of sailboards prohibited Забрана једрења на дасци
	A.18	End of zone authorized for high speed navigation of small sport and pleasure craft Крај зоне дозвољене за глисирање чамаца за спорт и разоноду
	A.19	No launching or beaching of vessels Забрана спуштања или извлачења пловила
	A.20	Water bikes prohibited Забрањена вожња скутерима
B		
	B.1	MANDATORY SIGNS ЗНАКОВИ ОБАВЕЗЕ Proceed in the direction shown by the arrow Обавеза пловидбе правцем који означава стрелица
	B.2.a	Move to the side of the fairway on your port side Обавеза скретања према левој страни пловног пута
	B.2.b	Move to the side of the fairway on your starboard side Обавеза скретања према десној страни пловног пута
	B.3.a	Keep to the side of the fairway on your port side Обавеза пловидбе левом страном пловног пута

-  B.3.b Keep to the side of the fairway on your starboard side
Обавеза пловидбе десном страном пловног пута
-  B.4.a Cross fairway to port
Обавеза преласка преко пловног пута на вашу леву страну
-  B.4.b Cross fairway to starboard
Обавеза преласка преко пловног пута на вашу десну страну
-  B.5 Stop as prescribed in the Regulations
Обавеза заустављања како је прописано правилима
-  B.6 Do not exceed the speed indicated in km/h)
Обавеза поштовања ограничења брзине назначене на знаку (у km/h)
-  B.7 Give a sound signal
Обавеза давања звучног сигнала
-  B.8 Keep a particularly sharp lookout
Обвеза обраћања посебне пажње
-  B.9.a Do not enter or cross the main waterway until certain that this will not oblige vessels proceeding on it to change their course or speed
Не улазити на главни пловни пут нити га прелазити уколико пловила на њему због тога морају мењати свој курс и брзину
-  B.9.b Obligation to enter into a radiotelephone link
Обавеза уступставе радиотелефонске везе
-  B.11.a Obligation to enter into a radiotelephone link on the channel as indicated on the board
Обавеза уступставе радиотелефонске везе на назначеном каналу
-  B.11.b RESTRICTIVE SIGNS
ЗНАКОВИ ОГРАНИЧЕЊА
-  C C.1a Depth of water limited
Ограничена дубина воде
-  C.1b 2.20



- C.2a Headroom limited
Ограничена висина пролаза



- C.2b



- C.3a Width of passage or fairway limited
Ограничена ширина пловног пута или пролаза



- C.3b



- C.4 There are restrictions on navigation: see the information plate below the sign
Постоје ограничења у пловидби; види допунску информативну таблу испод знака



- C.5 The channel lies at a distance from the right (left) bank; the figure shown on the sign indicates the distance in metres, measured from the sign, to which vessels should keep
Пловни пут лежи на одређеној удаљености од леве или десне обале; број на знаку означава удаљеност у метрима, мерену од знака, на којој се пловила требају држати

D RECOMMENDATORY SIGNS

ЗНАКОВИ ПРЕПОРУКЕ

- D.1 Recommended opening

Препоручени отвор



- D.1.a in both directions (see articles 6.25, 6.26 and 6.27)
за пловидбу у оба смера (види чланове 6.25, 6.26 и 6.27)



- D.1.c only in the direction indicated (passage in the opposite direction prohibited)

ор/или
D.1d само за пловидбу у назначеном смеру (пловидба у супротном смеру забрањена)



- D.2a You are recommended to keep within the area indicated (in openings of bridges or weirs) (see articles 6.25, 6.26 and 6.27)
Препорука пловидбе унутар означеног простора (у отворима мостова или брана) (види чланове 6.25, 6.26 и 6.27)



- D.3a You are recommended to proceed in the direction shown by the arrow
Препоручује се пловидба у смеру који означава стрелица

E	INFORMATIVE SIGNS ЗНАЦИ ОБАВЕШТЕЊА
	E.1a Entry permitted (general sign) Дозвољен пролаз (општи знак)
	E.2 Overhead cable crossing Надводни кабел
	E.3 Weir Брана
	E.4.a Ferry-boat not moving independently Скела која не плови слободно
	E.4.b Ferry-boat moving independently Скела која плови слободно
	E.5 Berthing (i.e. anchoring or making fast to the bank) permitted Дозвољено стајање (нпр. сидрење или везивање уз обалу)
60	E.5.1 Berthing permitted on the stretch of water of the breadth measured from, and shown on the board in metres Дозвољено стајање на ширини назначеној на табли и мереној од знака у метрима
30-60	E.5.2 Berthing permitted on the stretch of water bounded by the two distances measured from, and shown on the board in metres Дозвољено стајање на делу воде између: две удаљености с табле и мерено од знака
	E.5.3 Maximum number of vessels permitted to berth abreast Максималан број пловила која могу да стоје везана бок уз бок
	E.5.4 Berthing area reserved for pushing-navigation vessels that are not required to carry the marking prescribed in article 3.14 from Navigation Rules on the Sava River Basin Место за стајање пловила потискивани технологии која не морају да показују ознаке прописане у члану 3.14 Правила пловидбе на сливу реке Саве
	E.5.5 Berthing area reserved for pushing-navigation vessels that are required to carry one blue light or one blue cone prescribed in article 3.14, para 1 from Navigation Rules on the Sava River Basin Место за стајање пловила потискивани технологии која морају да показују једно плаво светло или један плави конус прописани у члану 3.14, став 1 Правила пловидбе у сливу ријеке Саве



E.5.6

Berthing area reserved for pushing-navigation vessels that are required to carry two blue lights or two blue cones prescribed in article 3.14, para 2 from Navigation Rules on the Sava River Basin
Место за стајање пловила потискивање технологије која морају да показују два плава светла или два плава конуса прописани у члану 3.14, став 2 Правила пловидбе у сливу ријеке Саве



E.5.7

Berthing area reserved for pushing-navigation vessels that are required to carry three blue lights or three blue cones prescribed in article 3.14, para 3 from Navigation Rules on the Sava River Basin
Место за стајање пловила потискивање технологије која морају да показују три плава светла или три плава конуса прописани у члану 3.14, став 3 Правила пловидбе у сливу ријеке Саве



E.5.8

Berthing area reserved for vessels other than pushing-navigation vessels that are not required to carry the marking prescribed in article 3.14 from Navigation Rules on the Sava River Basin
Место за стајање пловила која нису потискивање технологије и не морају да показују ознаке прописане у члану 3.14 Правила пловидбе на сливу реке Саве



E.5.9

Berthing area reserved for vessels other than pushing-navigation vessels that are required to carry one blue light or one blue cone prescribed in article 3.14, para 1 from Navigation Rules on the Sava River Basin
Место за стајање пловила која нису потискивање технологије и морају да показују једно плаво светло или један плави конус прописани у члану 3.14, став 1 Правила пловидбе у сливу ријеке Саве



E.5.10

Berthing area reserved for vessels other than pushing-navigation vessels that are required to carry two blue lights or two blue cones under prescribed in article 3.14, para 2 from Navigation Rules on the Sava River Basin
Место за стајање пловила која нису потискивање технологије и морају да показују два плава светла или два плава конуса прописани у члану 3.14, став 2 Правила пловидбе у сливу ријеке Саве



E.5.11

Berthing area reserved for vessels other than pushing-navigation vessels that are required to carry three blue lights or three blue cones prescribed in article 3.14, para 3 from Navigation Rules on the Sava River Basin
Место за стајање пловила која нису потискивање технологије и морају да показују три плава светла или три плава конуса прописани у члану 3.14, став 3 Правила пловидбе у сливу ријеке Саве



E.5.12

Berthing area reserved for all vessels that are not required to carry the marking prescribed in article 3.14 from Navigation Rules on the Sava River Basin

Место за стајање за сва пловила која не морају да показују ознаке прописане у члану 3.14 Правила пловидбе на сливу реке Саве



E.5.13

Berthing area reserved for all vessels that are required to carry one blue light or one blue cone prescribed in article 3.14, para 1 from Navigation Rules on the Sava River Basin

Место за стајање за сва пловила која морају да показују једно плаво светло или један плави конус прописани у члану 3.14, став 1 Правила пловидбе на сливу ријеке Саве



E.5.14

Berthing area reserved for all vessels that are required to carry two blue lights or two blue cones prescribed in article 3.14, para 2 from Navigation Rules on the Sava River Basin

Место за стајање за сва пловила која морају да показују два плава светла или два плава конуса прописани у члану 3.14, став 2 Правила пловидбе на сливу ријеке Саве



E.5.15

Berthing area reserved for all vessels that are required to carry three blue lights or three blue cones prescribed in article 3.14, para 3 from Navigation Rules on the Sava River Basin

Место за стајање за сва пловила која морају да показују три плава светла или три плава конуса прописани у члану 3.14, став 3 Правила пловидбе на сливу ријеке Саве



E.6

Anchoring or trailing of anchors, cables or chains permitted

Дозвољено сидрење или вучење сидара, ужади или ланаца



E.7

Marking fast to the bank permitted

Дозвољено везивање за обалу



E.7.1

Berthing area reserved for loading and unloading vehicles.
(Maximum duration of berthing permitted may be added on an information plate below the board)

Место за стајање резервисано за утовар или истовар возила
(најдуже дозвољено време стајања може бити означенено на додатној табли испод знака)



E.8

Turning area

Место за окретање



E.9.a

The waterway being approached are considered to be tributaries of this waterway



E.9.b

Пловни путеви на које се налази сматрају се притокама

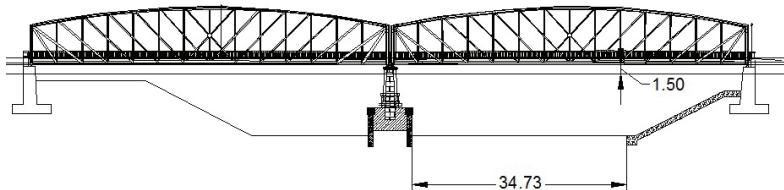
	E.10.a	This waterway is considered to a tributary of the waterway being approached Пловни пут на који се наилази сматра се главним
	E.10.b	
	E.11a or/или E.11b	End of a prohibition or obligation applying to traffic in one direction only, or end of a restriction Престанак забране или обавезе која се примењује на саобраћај у једном смеру или престанак ограничења
	E.13	Drinking-water supply Место за снабдјевање питком водом
	E.14	Telephone Телефон
	E.15	Motorized vessels permitted Дозвољена пловидба за моторна пловила
	E.16	Sports or pleasure craft permitted Дозвољена пловидба пловилима за спорт и разоноду
	E.17	Water skiing permitted Дозвољено скијање на води
	E.18	Sailing vessels permitted Дозвољена пловидба за пловила на једра
	E.19	Craft other than motorized vessels or sailing craft permitted Дозвољена пловидба за пловила која нису једрилице или моторна пловила
	E.20	Use of sailboards permitted Дозвољена пловидба на даскама за јдерње
	E.21	Zone authorized for high speed navigation of small sport and pleasure craft Зона дозвољена за глисирање чамаца за спорт и разоноду
	E.22	Launching or beaching of vessels permitted Дозвољено спуштање или извлачење пловила из воде
	E.23	Possibility of obtaining nautical information by radio-telephone on the channel indicated Могућност добијања научитичких информација путем радио телефона на назначеном каналу

	E.24	Дозвољено за скутере Water bikes permitted
	E.25	Electrical power supply point Место за снабдевање електричном енергијом
	E.26	Winter harbour Зимовник
	E.26.1	Maximum number of vessels allowed to berth in the winter harbour Највећи број пловила за које је допуштено стајање у зимовнику
	E.27	Winter shelter Зимско склониште
		Maximum number of vessels allowed to berth in the winter shelter - Maximum number of vessels permitted to berth abreast - Maximum number of rows of vessels permitted to berth abreast
	E.27.1	Највећи број пловила за које је допуштено стајање у зимском склоништу - Највећи број пловила везаних бочно - Највећи број редова пловила везаних бочно
		MARKS ON LAND INDICATING THE POSITION OF THE FAIRWAY ОЗНАКЕ НА ОБАЛИ КОЈЕ ОЗНАЧАВАЈУ ПОЛОЖАЈ ПЛОВНОГ ПУТА
	4.A	Fairway near the right bank - with light Пловни пут поред десне обале - са светлом
	5.A	Fairway near the left bank - with light Пловни пут поред леве обале - са светлом
	4.D	Cross-over - right bank without light Прелаз пловног пута – десна обала - без светла
	5.D	Cross-over - left bank without light Прелаз пловног пута – лева обала - без светла
		MARKS IN DICATING DANGER POINTS AND OBSTACLES ОЗНАКЕ ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ОПАСНИХ МЕСТА И ПРЕПРЕКА
	4.F	Right-hand side Десна страна
	5.F	Left-hand side Лева страна

IV
SAVA RIVER
PEKA CABA

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	727,1	Krško Nuclear Power Plant Преграда Нуклеарна електрана Кршко
	727,1	Spodnja Libna Village Село Сподња Либна
	727,0	Libna Village Село Либна
	726,6	Spodnji Stari Grad Village Село Сподњи Стари град
	726,0	
Vihre Village Село Вихре	725,4	
	725,0	
	724,0	
	723,9	Pesje Village Село Песје
	723,7	Zgornji Obrež Village Село Згорњи Обреж
	723,5	Gorenji Lenart Village Село Горењи Ленарт
	723,0	
Dolenje Skopice Village Село Горење Скопице	722,4	
Dolenje Skopice Village Село Долење Скопице	722,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	721,0	
Krška Vas Village Село Кршка Вас	720,4	
Velike Malenice Village Село Велике Маленице	720,2	
	720	
	719,9	Brežice Town Место Брежице
Hidro Power Plant Брана ХЕ Брежице	719,7	Hidro Power Plant Брана ХЕ Брежице
	719,5	Močnik Mouth Ушће потока Мочник

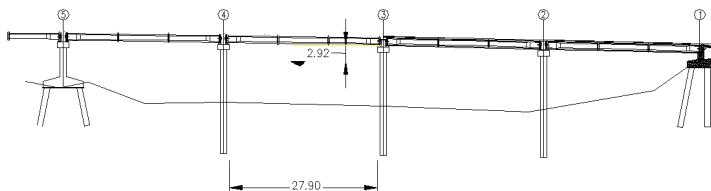


$h_0 = 7,94m$ Brežice road steel bridge	bpl = 34,73 719,4	$h_{100} = 1,5$ Друмски челични мост „Брежице“
High-voltage duct Високонапонски вод	719,3	High-voltage duct Високонапонски вод
	719,0	
Krka Mouth Ушће Крке	718,5	
Čatež ob Savi Village Село Чатеж об Сави	718,4	

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



$h_0 = 6,82\text{m}$
Čatež road concrete bridge

$bpl = 27,90$
718,4

$h_{100} = 2,92\text{m}$
Друмски бетонски мост „Чатеж“

Cerina Village
Село Џерина

● **718,2**

Dvorce Village
Село Дворце

● **718,0**



Gauge
Водомер Чатеж I

● **717,9**

High-voltage duct
Високонапонски вод

□ **717,3**

High-voltage duct
Високонапонски вод

Overfalls - Shoal
Брзаци - Плићак

~ **717,2**

Overfalls - Shoal
Брзаци - Плићак



717,0

SPA and Camp
Terme Čatež
Скелски прелаз Ferry
Рекорт и камп Терме Чатеж



716,9

Bukošek Village
Село Букошек



Ferry

Скелски прелаз

SPA and Camp Terme Čatež
Рекорт и камп Терме Чатеж



716,0

Gabrje pri
Dobovi Village

Село Габрје
при Добови



Dobova Village
Село Добова

715,8



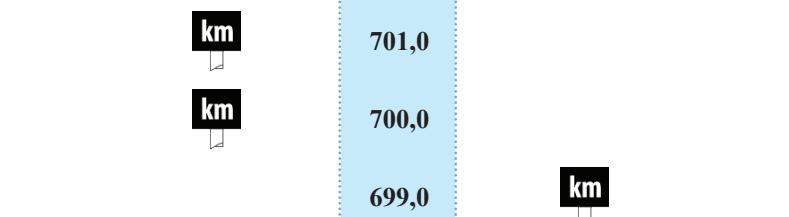
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	715,0	
Prilipe Village Село Прилипе	 714,5	
	 714,0	
	713,9	
Orehovac Mouth Ушће потока Ореховц	 713,5	Gabrnica Mouth Ушће потока Грабница
Podgračeno Village Село Подграчено	 713,2	
	 713,0	
	712,9	
High-voltage duct Високонапонски вод	 712,8	Gabrnica Mouth Ушће потока Грабница
	712,7	
		High-voltage duct Високонапонски вод
Gaj Village Село Гај	 712,5	Loče Village Село Лоче
Grajski potok Mouth Ушће потока Гајски	 712,4	
Velika Dolina Village Село Велика Долина	 712,3	
Ribnica Village Село Рибница	  712,0	
	711,8	
		Strug Mouth Ушће потока Струг

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	711,0	
	710,9	
	710,0	
	709,0	
 Bregana Mouth Ушће Брегане	708,0	
	707,6	
	707,0	
 Samoborski Otok Village Село Самоборски Оток Ferry slip Склеска рампа	706,6	
	706,0	
	705,0	
	704,0	
Creek Mouth Ушће потока	703,2	
	703,0	
 Medsave Village Село Медсаве Ferry Склса Медсаве	702,2	 Ferry Склса Медсаве
	702,0	

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



$h_0 = 7,94\text{m}$
“Zaprešić” Road Bridge

bpl=79,62m
698,6

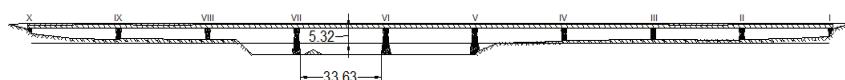
$h_{\text{нрпн}} = 5,23\text{m}$
Друмски мост “Запрешић”

T
Krapina Mouth
Ушће Крапине

km

698,2
698,0
697,0

km



$h_0 = 7,57\text{m}$
“Podsused” Road Bridge

bpl=33,63m

696,6
696,0
695,0
694,6
694,0

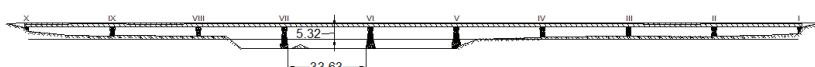
$h_{\text{нрпн}} = 5,32\text{m}$
Друмски мост “Подсусед”

km

km

km

Rakitje lake
Језеро Ракитје

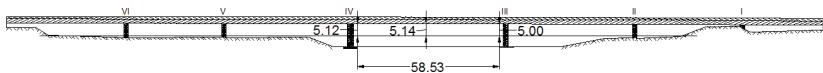


$h_0 = 8,36\text{m}$
“Jankomir” Road Bridge

bpl=36,9m
693,6

$h_{\text{нрпн}} = 5,85\text{m}$
Друмски мост “Јанкомир”

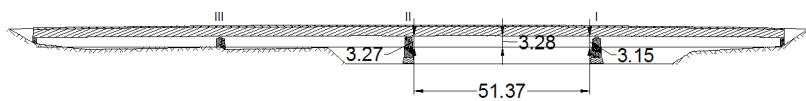
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	693,0	km
	692,0	km
	691,0	km Spil Weir Прелив Јанкомир (rkm 691,0- 692,0)
	690,0	km
	689,0	km
	688,0	km
	687,0	km
	686,2	Jarun Sports and Recreation Center Спортско-рекреациони центар „Јарун“
	686,0	km
	685,2	T Channel Mouth Ушће канала
	685,0	km



$h_0=9,02\text{m}$
“Jadranski” Road Bridge

bpl=55,83m
684,8

$h_{\text{avpn}}=5,00\text{m}$
Друмски мост “Јадрански мост”



$h_0=7,18\text{m}$
“Savski” Pedestrian Bridge

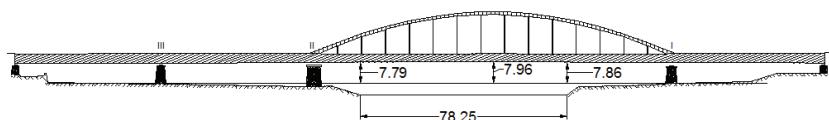
bpl=51,37m
684,6

$h_{\text{avpn}}=3,15\text{m}$
Пешачки “Савски мост”

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



$h_0=11,86\text{m}$
“Sava-Zeleni” Railway Bridge

$bpl=78,25\text{m}$

684,4

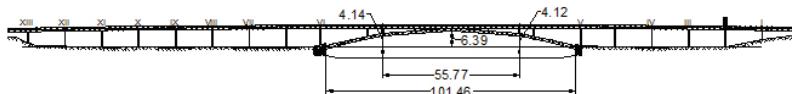
684,0

683,0

$h_{nvpn}=7,79\text{m}$
Железнички мост “Сава-Зелени”

km

km



$h_0=7,78\text{m}$
“Sloboda” Road Bridge

Град Загреб



$bpl=55,77\text{m}$

682,8

682,8

682,0

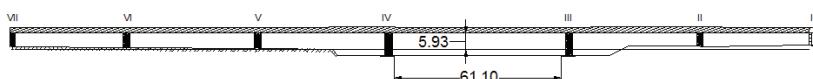
681,0

$h_{nvpn}=4,12\text{m}$
Друмски мост “Мост Слобода”

Zagreb City

km

km



$h_0=8,37\text{m}$
“Most Mladosti” Road Bridge

$bpl=61,10\text{m}$

680,7

680,0

679,5

679,0

678,0

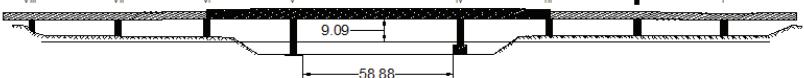
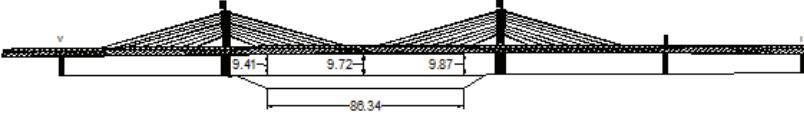
$h_{nvpn}=5,93\text{m}$
Друмски мост “Мост Младости”

km

“Heating plant“ Weir
Праг “Топлана”

km

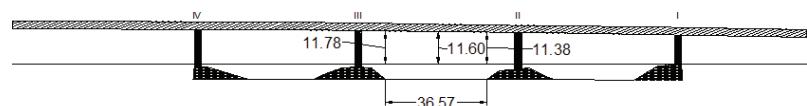
km

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	677,0	km
		
$h_0 = 9,41\text{m}$ “Mičevac” Railway Bridge	bpl=58,88m 676,3	$h_{\text{nvpn}} = 9,09\text{m}$ Железнички мост “Мичевак”
	676,0	km
	675,0	km
	674,0	km
		
$h_0 = 10,25\text{m}$ “Domovinski” Road Bridge	bpl=86,34m 673,7	$h_{\text{nvpn}} = 9,41\text{m}$ Друмски мост “Домовински Мост”
	673,0	km
	672,0	km
	671,0	km
	670,0	km
	669,0	km

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



$h_0 = 13,11\text{m}$
“Ivanja Reka” Road Bridge

bpl=36,57m
668,8

$h_{nvpn} = 11,38\text{m}$
Друмски мост “Иванја Река”

River Island
Ада



666,8



667,9



Channel Mouth
Ушће канала

667,0



River island
Ада

666,0



665,9



665,0



664,0



663,0



River island
Ада



662,0



661,0



660,0



Okunšćak Village
Село Окуншћак

659,0



Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	658,0	
	657,3	 Rugvica Village Село Ругвица
	657,0	
	656,0	
Telephone duct Телефонски вод		Telephone duct Телефонски вод
Gornje Bukevje Village Село Горње Букевје	 655,2	 Novaki Oborovski Village Село Новаки Оборовски
	655,0	
Donje Bukevje Village Село Доње Букевје	 654,5	
	654,0	
	653,0	
	652,8	 Preseka Oborovska Village Село Пресека Оборовска
	652,0	
	651,0	
Drnek Village Село Дрнек	 650,5	

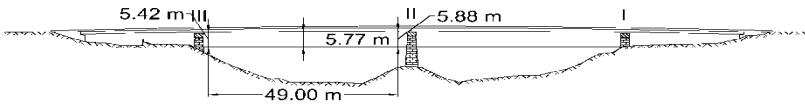
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Ferry Скела Оборово-Орле	 650,0	 Ferry Оборово-Орле Село Оборово Скела
Vrbovo Posavsko Village Село Врбово Посавско	 649,6	  649,0
High-voltage duct Високонапонски вод	 648,0	 High-voltage duct Високонапонски вод
	 647,1	
	 647,0	
	 646,4	Closure Bund Преграда Armlet Прокоп-Рукавиц Oborovo (rkm 646,4-646,9)
	 646,0	
	 645,0	
	 644,5	Prevlaka Village Село Привлака
	 644,0	
	 643,4	Curve Кривина Prevlaka sluice Устава „Превлака“
	 643,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	642,0	Prečno Village Село Пречно
	641,0	
Ruča Village Село Руча	640,0	Prerovec Village Село Преровец
Suša Village Село Суша	639,0	
	638,0	
Jezero Posavsko Village Село Језеро Посавско	637,0	
	636,0	
Desni Dubrovčak Village Село Десни Дубровчак Ferry Скела Дубровчак	635,2	Lijevi Dubrovčak Village Село Лијеви Дубровчак Ferry Скела Дубровчак
	635,0	
	634,0	
	633,0	
	632,0	
Desno Željezno Village Село Десно Жељезно	631,2	Lijevo Željezno Village Село Лијево Жељезно
	631,0	

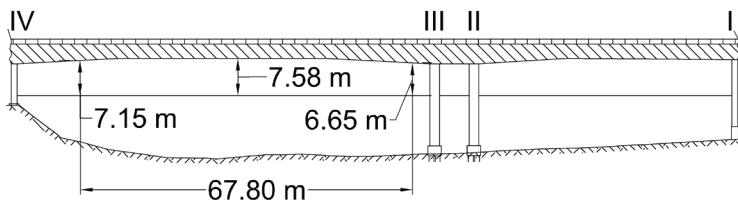
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	630,0	km
	629,0	km
	628,0	km Luka Lijeva Village Село Лука Лијева
	627,0	km Trebarjevo Curve Кривина Требарјево
Desno Trebarjevo Village Село Десно Требарјево	626,0	Lijevo Trebarjevo Village Село Лијево Требарјево
	625,0	
	624,0	
	623,0	km
Martinska Ves Village Село Мартинска Вес Post, Ambulance Пошта, Амбуланта	622,8	бpl=99,57m Друмски висећи мост „Мартинска Вес“ $h_{\text{нрпн}} = 3,92\text{m}$
Ferry slip Скелска рампа	622,8	Martinska Ves Lijeva Village Село Мартинска Вес Лијева Ferry slip Скелска рампа
	622,7	
	622,0	km
	621,0	km

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	620,0	
	619,0	
	618,1	
	618,0	
	617,5	
Ljubljanica Village Село Јубљаница	617,0	
	616,7	
	615,5	
	615,0	
Žirčica Village Село Жирчица	614,0	
	613,0	
High-voltige duct Високонапонски вод	612,4	
Tišina Kaptolska Village Село Тишина Каптолска Ferry Скела	612,2	
	612,0	
High-voltige duct Високонапонски вод	611,9	
Mahovo Village Село Махово		
Mahovo curve Кривина Махово Sluice Устава		
Setuš willage Село Сетуш		
High-voltige duct Високонапонски вод		
Tišina Erdetska Village Село Тишина Ердетска Ferry Скела		
High-voltige duct Високонапонски вод		

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Tišina curve Кривина Тишина	611,5	
Село Стрелечко Strelečko Village	611,0	
	610,0	
	609,0	Palanjek village Село Палањек
High-voltige duct Високонапонски вод	608,8	High-voltige duct Високонапонски вод
	608,0	
	607,3	Palanjak sluice Устава Палањек Curve Кривина
	607,0	
High-voltige duct Високонапонски вод	606,5	High-voltige duct Високонапонски вод
	606,0	
Bok village Село Бок	605,8	
	605,4	Hrastelnica village Село Храстелница
	605,0	
	604,0	Galdovo village Selo Galdovo
	603,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Hrastelnica area Храстелничка лука	602,4	Hrastelnica area Храстелничка лука
	602,0	
	601,0	
	600,0	
	599,0	
	598,0	Štakor curve Кривина Штакор
	597,0	Industrial facility Индустријско постројење-усис
	596,0	Sisak City Град Сисак rkm 595– 598)
	595,0	
	594,0	
 <p>5.42 m - III 5.77 m II 5.88 m I</p> <p>49.00 m</p>		
$h_0 = 12,35m$ Galdovo Road Bridge	bpl=49,00m 593,8	$h_{nvpn} = 5,42mm$ Друмски мост Галдово
	594,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	593,0	
	592,0	
Ушће Купе Kupa Mouth	591,0	
Caprag Area Подручје Цапраг (rkm 591-588)	591,0	
	590,0	
Sisak Termopower Plant Термоелектрана Сисак (rkm 589,0-588,0)	589,0	
	588,5	Goričica Village Село Горичица
Gauge (91,34 m) Водомер	588,1	
	588,0	



$h_0=13,58\text{m}$

Crnac Road Bridge

bpl=67,80m

587,8

$h_{\text{avpn}}=6,65\text{m}$

Друмски мост Ћрнац

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна	
Crnac Oil Port Нафтина лука Црнац	 	587,0	
Crnac Village Село Црнац		586,6	
	 	586,5	
		586,0	
	  	585,0	
		584,5 	
		584,0	
Blinja Mouth Ушће Блиње		583,5	
Blinjski Kut Village Село Блињски кут		583,0 	Ada-Dubovac Area Подручје-Ада Дубовац
		582,0 	Preloščica Winterport-Channel Зимовник-канал Прелошница (ркм 584,0-582,0)
Shoal Плићак Блињски Кут (ркм 582-581)	 	581,0 	Shoal (ркм 582,0-581,0) Плићак Блињски Кут
		580,7 	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	580,0	
	579,0	
	578,2	
	578,0	Lukavec Village Село Лукавец
Gradusa Mouth Уште Градусе		
Posavska Gradusa Village Село Посавска Градуса		576,5
	576,2	
Ferry–underwater line Скелски прелаз Градуса–Посавска–Лукавец – сајла под водом		576,1
	576,0	
	575,0	
Underwater duct Подводни вод		
	574,8	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	574,5	
	574,0	
Gornja Letina Village Село Горња Летина	573,3	
	573,0	
	572,0	
Donja Letina Village Село Доња Летина	571,0	
	570,0	
	570,0	
	569,0	
	568,0	
	567,3	
	567,0	
	567,0	
Ferry-underwater line Скелски прелаз Селиште Суњско/ Кратечко – сајла под водом	566,0	

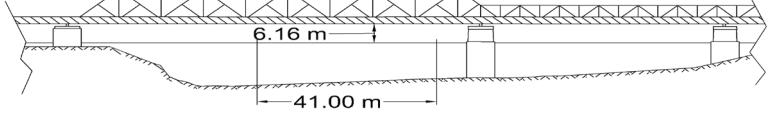
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Selište Sunjsko Village Село Селиште Суњско	566,0	
	565,1	
	565,0	
	564,5	
Shoal Bistrać Плићак Бистраћ (ркм 563,5-562,0)	564,0	
	563,0	Shoal Bistrać Плићак Бистраћ (ркм 563,5-562,0)
	562,6	
	562,0	
Bobovac Curve Окука Бобовац	561,0	
	560,5	Shoal (ркм 560,5-560,0) Плићак Бобовац
	560,0	
Bobovac Village Ferry – underwater line Село Бобовац Склески прелаз подводна сајла	559,6	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	559,0	
	558,0	
Strmen Shoal Плићак Стрмен	~	557,0
Strmen Village Село Стрмен	○	556,0
		555,4
		555,0
Shoal (ркм 554,7-553,7) Плићак Стрмен	~	554,7 Shoal (ркм 554,7-553,7) Плићак Стрмен
	554,0	Lonja Village Село Лоња
	553,0	
	552,0	Shoal (ркм 553,0-552,0) Плићак Лоња
	551,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	550,7	Lonja Mouth-Weir Ушће Лоње-устава
	550,5	
	550,0	~
	549,0	
	548,0	
	547,2	Trebež Mouth Ушће Требежа
	547,0	
	546,0	
	545,0	
	544,0	
	543,0	
	542,0	
Puska Shoal Плићак Пуска (ркм 542,5-541)	541,5	~ Puska Shoal Плићак Пуска (ркм 542,5-541)
	541,0	Puska Village Село Пуска

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	540,0	
	539,0	
	538,0	
Cvijetni Vir Curve Окука Цвијетни Вир		537,9
	537,0	
	536,0	
	535,2	Brijest Curve Окука Бријест
	535,0	
	534,0	
	533,0	Krapje Village Seat of Lonjsko Polje nature Park Село Крапје Управа Парка Природе Лоњско Поље
	532,0	

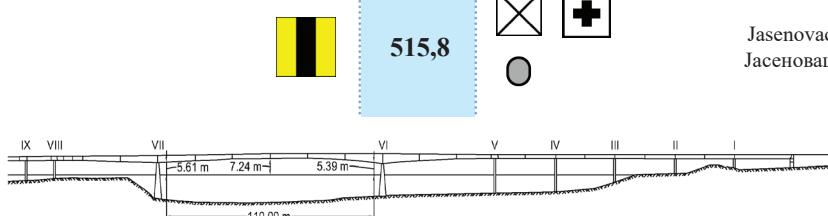
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	531,0	 
	530,0	
	529,0	
Area Dudunski Bok Подручје Дудунски Бок	528,8	
	528,0	
	527,0	 
High-voltage duct Високонапонски вод	526,5	 High-voltage duct Високонапонски вод
	526,2	
	526,0	
	525,5	
	525,0	
	524,0	
Višnjica Village Село Вишњица	523,5	 Višnjica Shoal Плићак Вишњица

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	523,0	km
	522,0	km
	521,0	km
	520,0	km
	519,0	km
Jasenovac Curve Окупа Јасеновац	518,5	  
	518,0	km
		
Jasenovac Railway Bridge	h ₀ =14,35m	h _{нvpн} =6,16m
	hpl=41,00m	Железнички мост Јасеновац
Uštica Village Село Уштица	517,4	km
	517,0	
	516,3	
	516,1	
	516,0	km
		Jasenovac Gauge (86,82 m) Водомер Јасеновац

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



Una Mouth
Border (BiH-HR)
Ушће Уне
Граница (БиХ-
ХР)



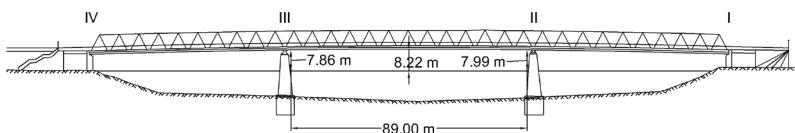
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	515,8	515,6
	515,6	515,2
	515,0	km
	514,0	km
	513,0	km
	512,0	km
	511,0	km
	510,5	Коштарича Village Село Кошутарица

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	510,0	○ km
	509,0	km
	508,0	km
	507,0	km
Pumping Station Viroška Црпна станица Вироска	506,5	○
	506,0	km
	505,0	km
	504,0	km
	503,0	km
	502,0	km
	501,0	km
	500,9	Javička Greda Curve Окука Јавичка Греда
	500,0	km
	499,0	km
	498,0	km

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	497,0	
	496,0	
	495,0	
	494,0	
	493,5	
	493,0	
	492,0	Mlaka Village Село Млака
	491,5	Mlaka Curve Окука Млака
	491,0	
	490,0	
	489,0	
	488,0	
	487,0	
	486,7	Strmac Curve Окука Стрмац

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	486,0	
	485,0	
Orahova Village Село Орахова	484,5	
	484,0	
	483,0	
	482,0	
	481,0	
	480,0	
	479,0	
Mala Gaštica Mouth Ушће Мале Гаштице	478,5	
	478,0	
	477,0	
	476,0	
	475,0	 Veliki Strug Mouth Ушће Великог Струга

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
km	474,0	
km	473,0	
km	472,0	
km	471,0	
Jablanica Mouth Уште Јабланице	T	T
km	470,7	
km	470,0	Mali Strug Mouth Уште Малог Струга
km	469,0	
	468,0	Uskoci Village Село Ускочи
	467,9	
km	467,0	Gauge (85,39 m) Stara Gradiška Водомер Стара Градишка Стара Градишка
	466,5	



Gradiška – Stara Gradiška Road
Bridge

466,2

Друмски мост
Градишак-Стара Градишак

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Gradiška Town Градишка		
Jurkovica Mouth Ушће Јурковице		
		466,0
		465,0
		464,0
		463,0
		462,7
		Donji Varoš Shoal Плићак Доњи Варош (ркм 466,0-464,0)
		Pivare Village Село Пиваре
		Lonja-Strug ChannelMouth Ушће канала Лоња-Струг
		Pivare Curve Окука Пиваре
		462,0
		461,0
		460,0
		459,0

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	458,0	
	457,5	Savski Bok Village Село Савски Бок
	457,2	Trnava Mouth Уште Трнаве
	457,0	
	456,0	
Mačkovac Village Село Мачковац	455,5	
	455,0	
	454,1	Mačkovac Curve-upstream Окупа Мачковац-узводно
	454,0	
Mačkovac Curve Окупа Мачковац	453,1	
	453,0	
	452,5	Mačkovac Village Село Мачковац
	452,0	
	451,5	Mačkovac Shoal Плићак Мачковац

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	451,3	Mačkovač Gauge Mačkovač Weir Водомер (83,64m) Устава Мачковац
	451,0	
High-voltage Duct Dolina Pumping Station Високонапонски вод Црпна станица Долина	450,0	 High-voltage Duct Високонапонски вод
Dolina Village Село Долина	449,0	
Dolina Shoal Плићак Долина	448,0	
	447,0	
Jugovići Village Село Југовићи	446,5	
	446,0	
	445,0	Lufinja Pumping Station Црпна станица Луфиња
	444,0	
	443,0	
	442,5	Rešetarica Mouth Ушће Решетарице
	442,3	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	442,0	
Orubica Village Село Орубица		
	441,0	
	440,0	
	439,0	
	438,0	
Matura Channel Mouth Ушће канала Матура		
	437,9	
	437,0	
	436,0	
	435,0	
	434,2	
	434,0	
	433,0	
	432,0	
	431,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Gaj (Bajinci) Pumping Station Bajinci Village Црпна станица Гај (Бајинци) Село Бајинци	430,3	
Matura Shoal Плићак Матура	430,0	
	429,0	Winters Shelter Зимско склониште
	428,5	
	428,0	
Vrbas mouth Ушће Врбаса	427,0	Davor Village Село Давор
Ferry berthing place Рампа	426,8	Ferry berthing place Рампа
Srbac Town Србац	426,5	
	426,0	
	425,0	Winters Shelter Зимско склониште
	424,0	
	423,8	Davor Gauge Pumping station Црпна станица Давор Водомер Давор (82,78 m)

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	423,0	
	422,0	
	421,0	
	420,5	
	420,0	
Herceg Dol Curve Окука Херцег Дол	419,7	
Gornji Kaoci Village Село Горњи Каоци	419,0	
	418,0	
	417,0	
	416,0	
	415,0	
Donji Kaoci Village Vlaknica Mouth Село Доњи Каоци Ушће Влакнице	414,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Shoal Плићак	413,0	
Motajica Liman Area Подручје Мотајички Лиман (ркм 413,0-412,0)	412,4	
	412,0	
	411,0	
	410,5	Crnac Mouth-upstream Branch Ушће канала Црнац-1.крак
	410,0	
	409,0	
	408,0	
	407,8	
Brusnik Village Село Брусник	407,5	
	407,0	
	406,8	Rinovica-Weir Ушће Риновице-устава
	406,0	
	405,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	404,0	
	403,0	
Shoal Плићак	402,0	 Orjava Mouth Ушће Орљаве Shoal (ркм 402,0-400,7) Плићак
	401,0	
Grdelica Mouth Ушће Граделице	400,5	
Kobaš / Bosanski Kobaš Village Село Кобаш /Босански Кобаш	400,0	 Slavonski Kobaš Village Село Славонски Кобаш
	399,0	
	398,0	
Osavica Mouth Ушће потока Осавица	397,1	
	397,0	 Shoal Плићак
	396,0	
	395,8	 Grlić Pumping Station Црпна станица Грлић
Shoal Плићак	395,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Crna Rijeka Mouth Ушће потока Црна Ријека	394,8	
	394,0	
	393,0	
	392,0	
	391,0	
	390,0	
	389,0	Dubočac Shoal Плићак Дубочац (ркм 390,0-388,0)
Dubočac Village Село Дубочац	388,7	Dubočac Village Село Дубочац
	388,0	
	387,2	Dubočac Pumping Station Црпна станица Дубочац
	387,0	
	386,0	
Zbjeg Shoal Плићак Збјег (ркм 385,0-382,0)	385,0	
	384,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	383,1	
	383,0	
Zbješka Ada Island Збјешка Ада	382,5	
	382,0	Zbješka Urija Area Подручје Збјешка Урија
Ukrina Mouth Уште Украине	381,5	
	381,0	
Shoal (ркм 380,0-379) Плићак Мигаловци	380,0	
	379,0	 Migalovci Recreation Centre Рекреациони центар Мигаловци
	378,6	Migalovci Pumping Station Црпна станица Мигаловци
	378,6	
	378,2	Shoal (ркм 378,2-377,0) Плићак Сијековац
	378,0	
	377,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Sijekovac Village Село Сијековац	376,7	
	376,5	
Underwater Duct Подводни вод	376,45	Underwater Duct Подводни вод
	376,4	
	376,0	km
	375,0	Possibility turning Area Winter Shelter Могуће окретиште Зимско склониште
	375,0	
	374,9	
<p>Diagram illustrating the Pipeline Bridge (Продуктовод мост) with the following dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Total height: $h_0 = 24,0\text{m}$ Bridge length: $bpl = 104,30\text{m}$ Water height: $h_{nvpm} = 16,53\text{m}$ 		
	374,9	
	374,8	

Right Bank Десна страна		km km	Left Bank Лева страна
Oil Refinery Рафинерија нафте		374,7	
Pipeline ЈАНАФ		374,6	
Reloading Place Претоварно место Рафинерија		374,5	
		374,5	
		374,1	
		374,0	
		373,8	
		373,6	
Brod Town Брод		372,0	
			Mrsunja Gauge Црпна станица Мрсунја
		371,6	
			Mrsunja Mouth Ушће канала Мрсунја



$h_0=15,03\text{m}$

Brod-Slavonski Brod Road Bridge

bpl=66,30m

371,5

$h_{\text{нрпн}}=7,65\text{m}$

Друмски мост
Славонски Брод-Брод

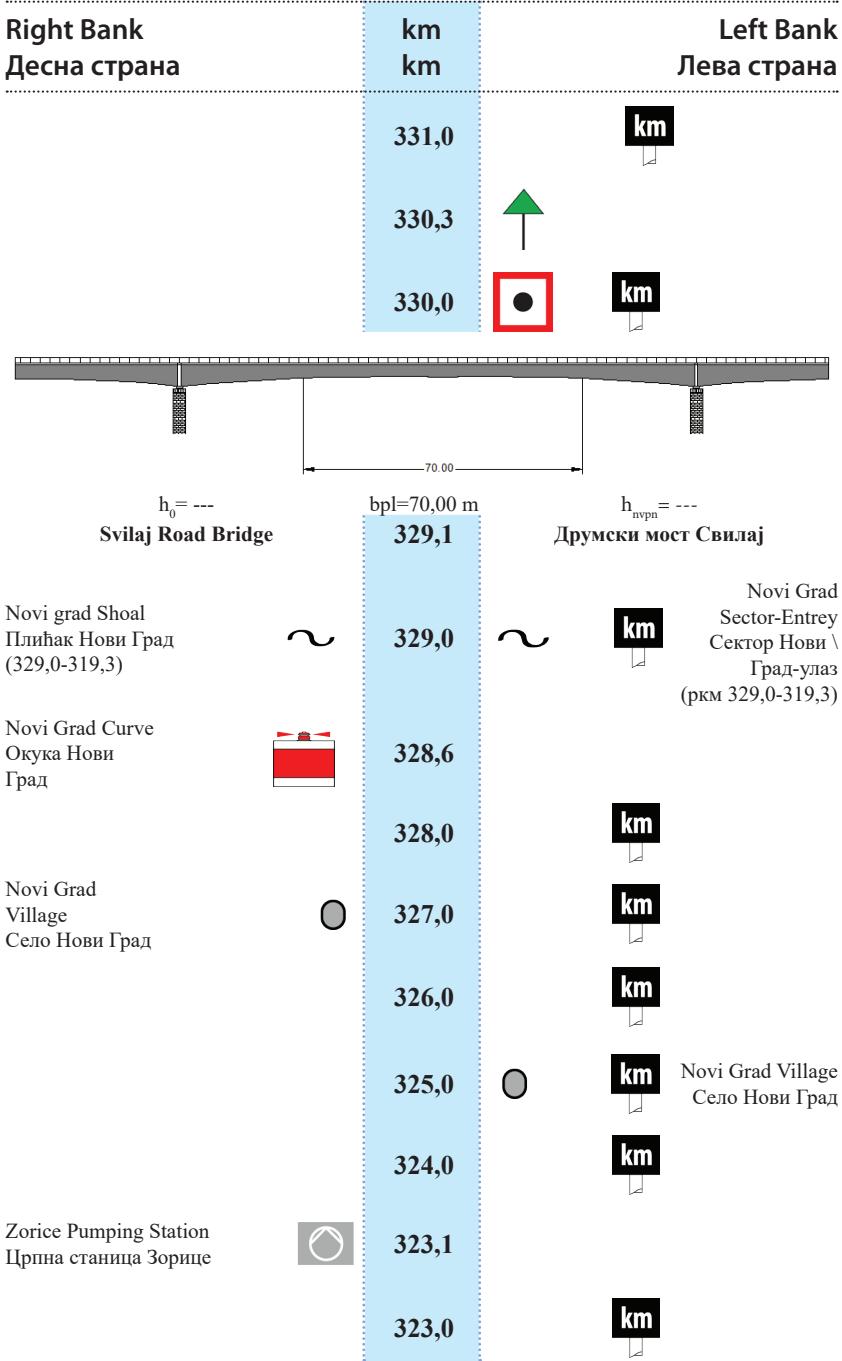
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Brodska Ada Island Бродска ада		 
	371,3	 Gauge (81,80 m) Водомер Сл Брод
	371,0	   Slavonski Brod Town Славонски Брод
	371,0	   Slavonski Brod Town Славонски Брод
	370,1	
	370,0	 km
	369,0	 km
	368,0	 km
Brodsko Polje Pumping Station Црпна станица Бродско Поље		  Shoal (ркм 367,0-366,0) Плићак Порој
	366,8	
	366,6	 Poloj Bay Купалиште Порој
	366,3	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	366,0	Winter Shelter Зимско склониште
	365,0	
	364,9	Glogovica Mouth Ушће Глоговице
High voltage Duct Високонапонски вод	364,6	High voltage Duct Високонапонски вод
	364,0	
	363,6	
	363,4	Port of Slavonski Brod Лука Славонски Брод
	363,2	
	363,0	Oil Terminal Нафтни терминал
	362,8	Ruščica village Село Рушчица
	362,2	
	362,0	
	361,2	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	361,1	
Pipeline ЈАНАФ		361,0
	360,0	
	359,0	
Moclek Curve Окука Моцлек		358,1
Liješće Village Село Лијешће		358,0
	357,0	
	356,0	
	355,0	
	354,0	
	353,0	
Donji Klakar Village Село Доњи Клакар		352,0
	351,0	
	350,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Velika Brusnica Village and Quarry Село Велика Брусница Каменолом	349,8	
	349,0	km
	348,0	km
	347,0	km
Mala Brusnica Village Село Мала Брусница	346,0	km
	345,0	km
	344,0	km
Ugljara Area Подручје Угљара	343,5	
Shoal Плићак	343,0	km
	342,2	Donja Bebrina Area Подручје Доња Бебрина
	342,0	km
	341,0	km
	340,0	Gajna Area Подручје Гајна
	339,2	Lateral Channel Mouth Ушће латералног канала

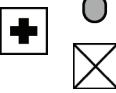
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	339,0	
	338,0	
	337,5	Oprisavci Village Село Оприсавци
Canal Mouth Ушће канала	337,2	
	337,0	
	336,0	
	335,0	
	334,0	
	333,0	
Svilaj Village Село Свилај	332,5	Svilaj Village Село Свилај
Svilaj Ferry Скела Свилај	332,5	Svilaj Ferry Скела Свилај
	332,0	
	331,5	



Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	322,0	
Zorice Village Село Зорице		
	321,0	
	320,0	
Novi Grad Sector-Exit Сектор Нови Град-излаз		Jaruge Village Село Јаруге
	319,3	
	319,0	
	318,0	
	317,0	
	316,8	
Underwater Duct Подводни вод		
	316,7	
	316,5	
	316,0	
	315,0	
	314,8	

Right Bank Десна страна		km km	Left Bank Лева страна
Bosna Mouth Уште Босне		314,5	Slavonski Šamac Gauge Водомер Славонски Шамац (ркм 80,70 м)
Šamac Town Шамац	 	314,0	
Port of Šamac Лука Шамац	 	313,0 312,8 312,5 312,1 312,0	
Šamac -Slavonski Šamac Road-Railway Bridge		311,8	
High voltage Duct Високонапонски вод		311,2	High voltage Duct Високонапонски вод
		311,0	

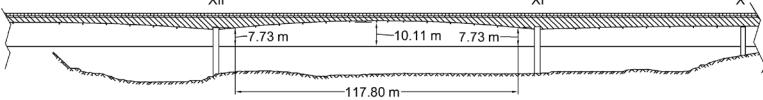
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	310,0	
	309,3	
	309,0	
	308,6	
	308,0	
	307,0	
	306,7	
	306,0	
	305,0	
	304,0	
	303,0	
	302,0	
	301,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Ferry berthing Pleace Скелска рампа	300,6	Ferry berthing Pleace Скелска рампа
	300,5	
	300,0	 
Underwater Duct Подводни вод	299,9	Underwater Duct Подводни вод
	299,8	
	299,5	 
	299,0	 
	298,0	
	297,0	
	296,0	 
Domaljevac Village Село Домаљевац	295,0	 
		
	294,0	
		
	293,7	
	293,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	292,0	
	291,2	 Ajudukovo Area Подручје Ајдуково
	291,0	
	290,0	
	289,0	 Rastovica Shoal Плићак Растовица (ркм 289-286)
	288,0	
	287,0	
	286,0	 Winter Shelter Зимско склониште
	285,0	
	284,0	 Štitar Village Село Штитар
	283,0	
	282,0	
	281,0	
	280,0	

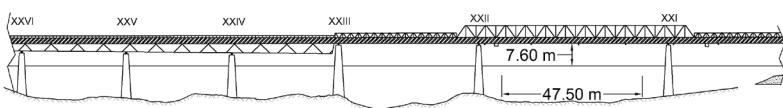
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	279,9	
Pumping Station Црпна станица	279,6	
Ferry (seasonal operation) Скела (сезонска)	278,5	Burumi Area Ferry (seasonal operation) Подручје Буруми Скела (сезонска)
	278,0	
	277,1	
	277,0	
Tolisa Village Село Толиса	276,8	
Tolisa Shoal Плићак Толиса	276,0	
	275,8	
	275,0	
	274,0	
	273,0	Repovac Shoal Плићак Реповач

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	272,5	
	272,0	
	271,6	
	271,0	
	270,0	
	269,5	Županja Reloading Site Пристаниште Жупања
	269,0	
	268,7	
	268,0	
	267,6	Gauge (76,28 m) Županja Водомер Жупања
	267,0	
	266,0	
	265,7	Županja Ciglana Area Подручје Жупања Циглана

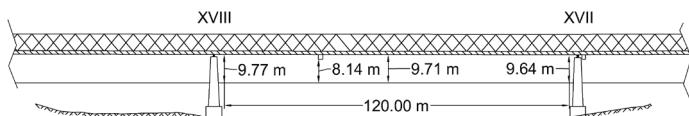
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	265,5	Poloji Bay Плажа Полоји
	265,0	km
	264,0	km
	263,0	km
	262,7	Underwater Duct Подводни вод
Underwater Duct Подводни вод	262,4	Underwater Duct Подводни вод
	262,0	km
Reloading Site Пристаниште Орашje	261,8	Winter Shelter Зимско склониште
		
		
Road Bridge Orašje-Županja	h ₀ =15,88m 261,6	h _{nbpn} =10,11m Друмски мост Жупања-Орашје
High voltage Duct Високонапонски вод	261,0	km
	260,0	km
High voltage Duct Високонапонски вод	259,0	High voltage Duct Високонапонски вод

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	258,0	
	257,5	
	257,0	
Коранице Village Село Копанице	256,0	
	255,0	
	254,9	
	254,0	
	253,0	
	252,0	
	251,0	
	250,0	
	249,9	 Topola Area Подручје Топола
	249,0	
	248,0	
	247,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Vidovice Village Село Видовице	246,0	
Vučilovac Village Село Вучиловач	244,0	
	243,7	
	243,0	
	242,0	Rajevo Village-upstream Рајево Село-узводно
	241,0	
	240,0	
Pumping Station Krepšić Village Село Крепшић Црпна станица	239,0	Rajevo Selo Curve Окука Рајево Село
	238,0	Rajevo Village-downstream Рајево Село-изводно
	237,0	
	236,0	
	235,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Tinja Mouth Ушће Тиње	234,3	
	234,0	km
Plazulja Village Село Плазуља	233,0	km
	232,0	km
	231,0	km
	230,0	km
Brka Mouth Ушће Брке	229,0	km
Gauge Brčko Водомер Брчко	228,6	
 <p>$h_0 = 14,12\text{m}$ Road Bridge Brčko-Gunjaj</p>		
Brčko Town Брчко	228,6	$h_{\text{нрпн}} = 7,60\text{m}$ Друмски мост Гуња-Брчко
	228,4	
Brčko Town Брчко	228,4	
Port of Brčko Border Crossing Лука Брчко Границни прелаз		 <p>Gunja Village Winter Shelter Село Гуња Зимско склониште</p>

Right Bank Десна страна		km km	Left Bank Лева страна
		228,4	
Port of Brčko Лука Брчко		228,2	
		228,1	
		228,0	
		227,5	
		227,0	



$h_0=16,06\text{m}$

bpl=120,00m

$h_{\text{нрпн}}=8,14\text{m}$

Railway Bridge Brčko-Gunja

Железнички мост Гуња-Брчко

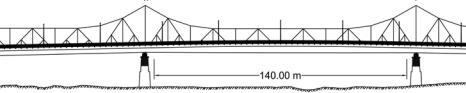
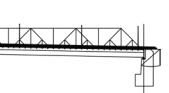
		226,9	
		226,4	
		226,0	
		225,0	
		224,9	
		224,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	223,0	~  Gunja Shoal Konjuša Pumping Station Плићак Гуња (ркм 223,0-221,0) Црпна станица Коњуша
	222,0	km
	221,0	km
	220,8	
	220,0	km
	219,7	
Trnjani Shoal Плићак Трњани	219,0	km
	218,0	km
	217,0	km
	216,7	
Brezovo Polje Village Село Брезово Поље	216,0	 km Račinovci Village Село Рачиновци
	215,0	km
	214,0	km

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	213,8	  Теча Pumping Station Црпна станица Тече
	213,0	 km
Shoal (ркм 212,0- 211,0) Плићак	212,0	 km
	211,0	 km
Channel Mouth Nakić-Kula Ушће канала Лукавац Накић-Кула	210,8	 Račinovac Channel Mouth Devojačka Kula Border CRO-SRB, Ушће канала Рачиновац Девојачка кула Граница ХР-СРБ
	210,0	 km
	209,0	 km
	208,0	 km
Crnjelovo Pumping Station Црпна станица Црњелово	207,2	
	207,0	 km
	206,0	 km
Crnjelovo Village Село Црњелово (3 km)	205,0	 Jamena Village Село Јамена (2 km)

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Ferry/underwater line Border Crossing Скела Границни прелаз Суботиште-Јамена	204,8	JamenaGauge (72,44m) Водомерна станица Јамена
	204,8	Ferry/underwater line Border Crossing Скела Границни прелаз Јамена-Суботиште
	204,0	
	203,0	
	202,0	
	201,8	
Pumping Station Црпна станица	201,0	
	200,3	
	200,0	
	199,0	
	198,0	
	197,0	
Pumping Station Црпна станица	196,4	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	196,0	
	195,0	
	194,0	
	193,0	
	192,0	
	191,0	
Visoč Area (rkm 191-190) Подручје Височ	190,7	
	190,0	
	189,0	
	188,0	Lisnik Area (ркм 188-187) Сектор Лисник
	187,0	VHF 16
	186,0	
	185,0	
	184,0	Bela Crkva Area Сектор Бела Црква (ркм 184,0-182,5)

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	183,9	Sremska Rača Village Сремска Рача (1 km)
High voltage Duct Високонапонски вод	183,8	High voltage Duct Високонапонски вод
	bpl=140,00m	
Rača Road-Railway Bridge	183,3	Друмско-железнички мост Рача
Cross Border BiH-SRB	183,3	Друмски границни прелаз СРБ-БиХ
	183,0	
	182,0	
	181,0	
	180,0	
 	179,7	
	179,5	Rača Sector-Entrey Сектор Рача-улац
	179,2	 Signal Spot (out of function) Сигнална станица (ван функције)
	179,0	
	178,7	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Rača/Bosanska Rača Village Село Рача/Босанска Рача (1,5 km)	178,5	
Drina Mouth Border BiH-SRB Ушће Дрине Граница БиХ-СРБ	178,0	
	177,0	
	176,9	
	176,0	
	175,2	
	175,0	
Sunken Object Потопљени објекат	174,8	
	174,0	
	173,0	
	172,6	Poloj Signal Spot (out of Function) Rača Sector Exit Сигнална станица Полој (ван функције) Сектор Рача-излаз
	172,4	
	172,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	171,5	VHF 16
	171,0	km
	170,0	km Stara Sava Area Подручје Стара Сава (ркм 169,0-170,0)
km	169,0	
km	168,0	
+	167,7	
km	167,0	
	166,0	Banov Brod Area Подручје Банов Брод
km	165,4	
km	165,0	
km	164,0	
	163,0	km Bosut Village Село Босут (1 km)
	162,5	T Bosut Mouth Ушће реке Босут

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	162,3	 Pumping Station Црпна станица
	162,0	
	161,4	
	161,0	
Sunken Object Потопљени објекат		160,1
		160,0
	159,7	 Klještevica Village Село Кљештевица (1 km)
	159,0	
	158,0	
	157,0	
Ravnje Village Село Равње (1 km)		156,0
		155,6
	155,0	
	154,4	Popov Salaš Area Подручје Попов Салаш
	154,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	153,4	 Channel Mouth Уште канала
	153,0	 
	152,2	  Martinci Village Село Мартинци (4 km)
	152,0	
	151,0	
	150,0	
	149,0	
	148,0	
Special Nature Reserve „Zasavica“ Природни резерват „Засавица“ (ркм 145,0-150,0)	147,0	 Kurjakovac Area Подручје Курјаковац
Zasavica Village Село Засавица (0,8km)	146,0	
	145,0	
	144,4	 General Channel Mouth Уште Генералног канала
	144,0	
Shipyard Бродоградилиште	143,6	 Laćarak Village Село Лачарак (2,5 km)
	143,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
High voltage Duct Високонапонски вод	142,2	High voltage Duct Високонапонски вод
	142,0	
	141,9	
	141,0	
	140,0	
	139,9	Water Duct Водовод
Underwater Duct Подводни ТТ вод	139,8	Underwater Duct Подводни ТТ вод
Underwater Duct Подводни електрични кабл	139,7	Underwater Duct Подводни електрични кабл
$h_0=14,59\text{m}$ Pedestrian Bridge Sremska Mitrovica	139,3	$h_{\text{пурн}}=8,37\text{m}$ Пешачки мост Сремска Митровица
	139,24	
	139,2	Gauge (72,22 m) Водомерна станица Сремска Митровица
Underwater Duct Подводни кабл		Underwater Duct Подводни кабл

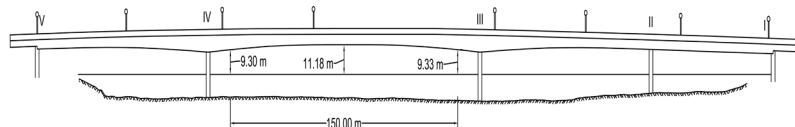
100 ————— Даљина на реке Саве и њених пловних притока

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Mačvanska Mitrovica Village Selo Мачванска Митровица	139,0	Sremska Mitrovica Town Сремска Митровица Frish Water Питка вода
	139,0	Border Crossing Границни прелаз Border Police Границна полиција
	138,9	
Underwater Optical Duct Подводни оптички кабл	138,85	
	138,8	
Boga zChannel Mouth Ушће канала Богаз	138,7	
Noćajski Salaš Village Село Ноћајски салаш (1,7 km)	138,6	Underwater Duct Подводни кабл
	138,5	
	138,4	Bay Плажа
	138,1	Bay Плажа
km	138,0	
km	137,0	

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



$h_0 = 15,44\text{m}$

Sremska Mitrovica Road Bridge

bpl=150,00m

$h_{\text{нрпн}} = 9,30\text{m}$

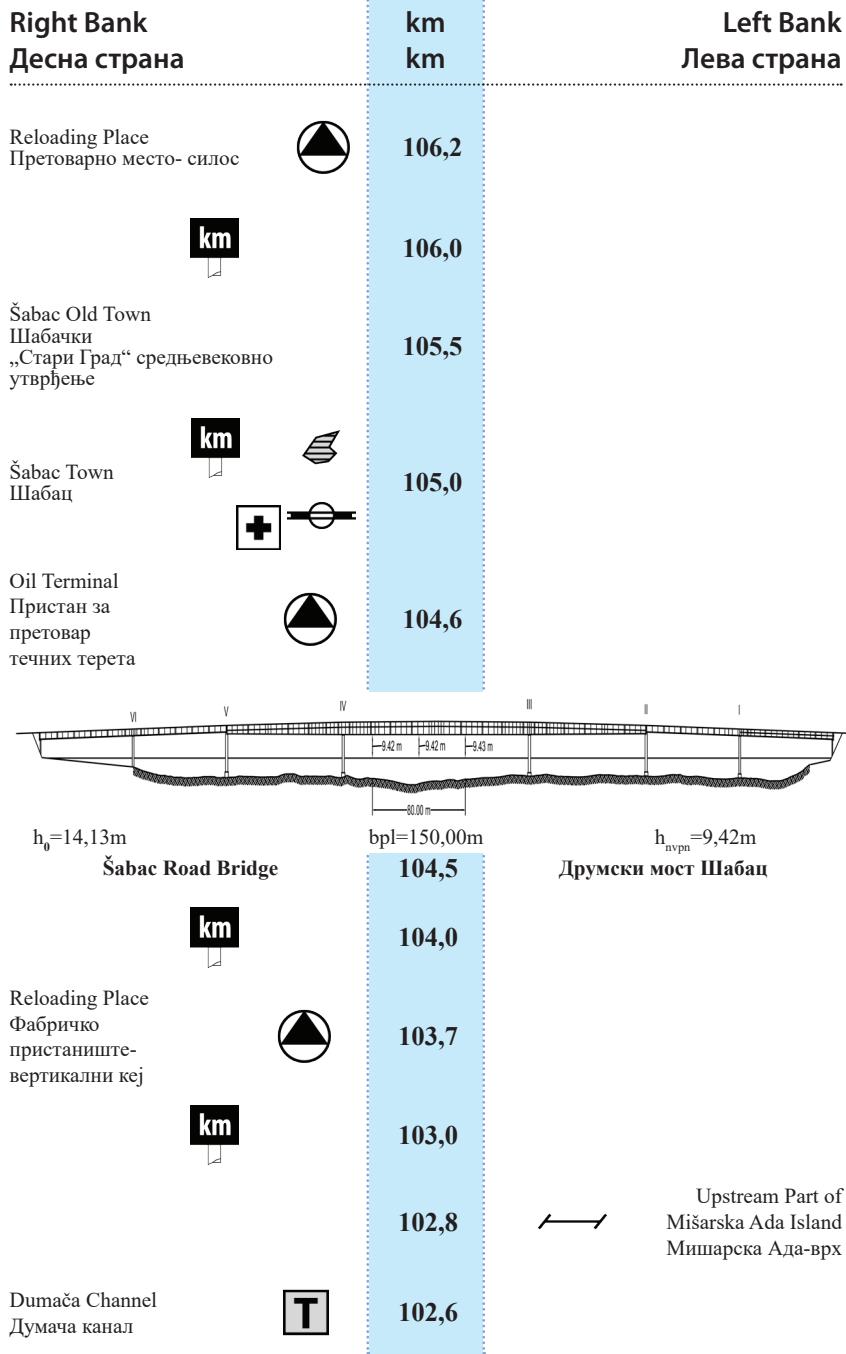
Друмски Мост Сремска Митровица

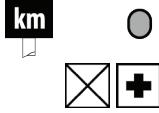
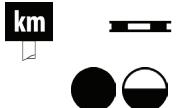
 	136,6 136,0 135,8 135,7 135,0 134,8 134,6 134,4 134,0 133,0 132,0 131,1 131,0	 	<p>Port of Leget Fresh Water Лука Легет Питка вода</p> <p>Winter Shelter Зимско склониште (ркм 138,5-138,1)</p> <p>Reloading Place Претоварно место/коси кеј-фабрика целулозе</p> <p>Memorial Site „Leget“ Спомен обележје Легет</p>
--	--	--	--

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Channel Mouth Ушће канала	130,4	
Čevrntija Area Подручје Чеврнтија	130,0	
	129,0	
	128,0	
Sunken Object Потопљени брод “Словенац”	127,5	
	127,0	
Bitva Channel Mouth Ушће канала Битва	126,8	
	126,0	
Vrbovača Area Врбовача (шире подручје)	125,5	
	125,0	
	124,0	
	123,7	Ferry berthing Please Ramna
	123,3	 

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	123,0	
	122,0	
	121,0	   
 	120,0	
	119,0	
	118,0	
	117,0	
	116,1	 
	116,0	
	115,0	 <p>Sinajska Bara Area Подручје Синајске Баре</p>
	115,0	
	114,0	
 	113,0	
	112,5	

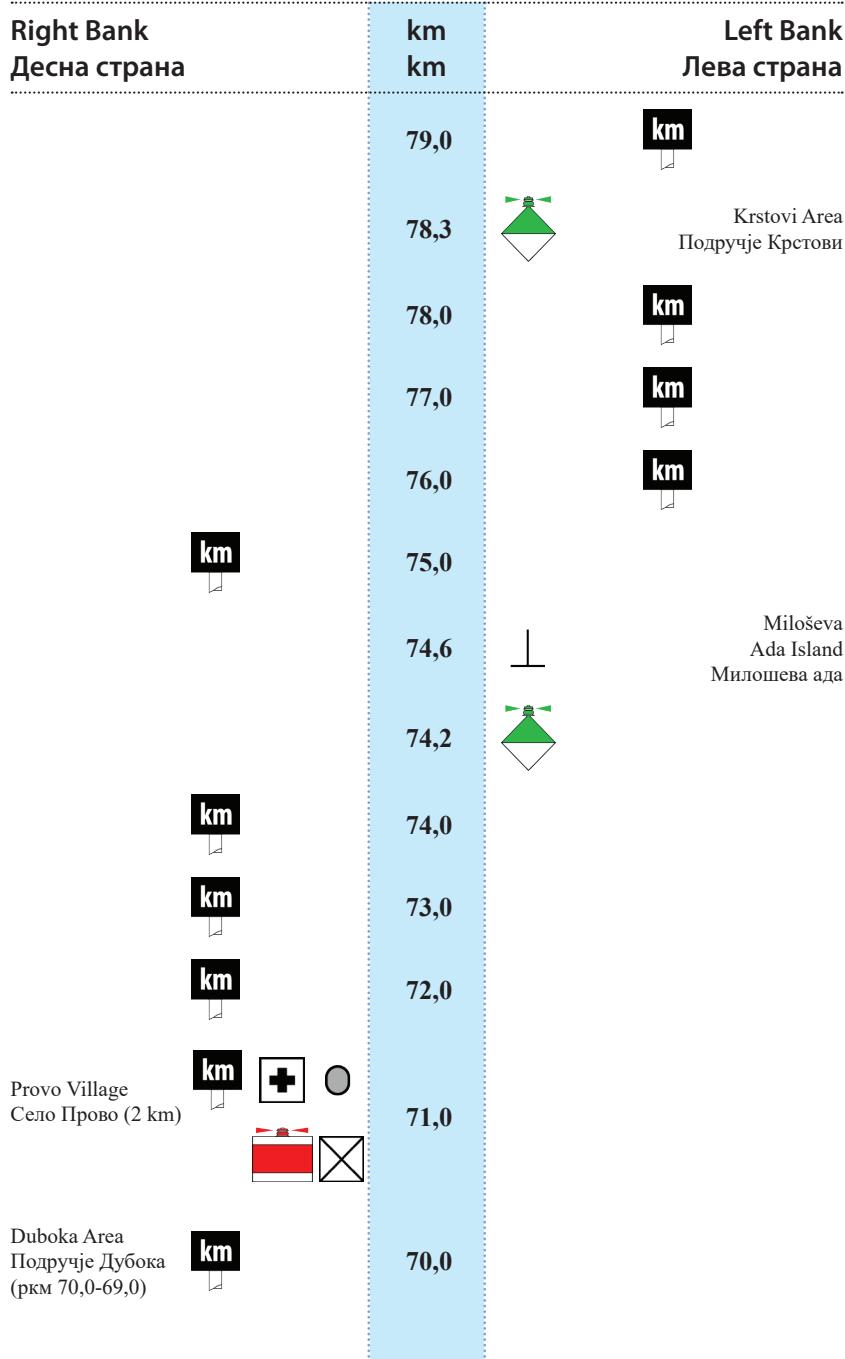
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	112,0	
	111,0	
Drenovac Channel Sector Сектор Дреновачки канал (ркм 111,7-107,0)	110,0	
Ex Military Ferry berthing Pleace Некадашња војна рампа	109,8	Ex Military Ferry berthing Pleace Некадашња војна рампа
	109,0	
Koča Channel Кочин канал	108,8	
	108,0	
	107,7	Klenak Village Село Кленак (1,5 km)
	107,0	
<p>Diagram illustrating the bridge's height above the water level ($h_0 = 11,26m$) and the distance between piers ($b_{pl} = 75,00m$). The bridge has a total length of 75.00 m, with a central pier height of 6.90 m and approach spans of 6.68 m and 6.46 m.</p>		
Šabac Railway Bridge	107,0	Железнички мост Шабац
Gauge (72,61 m) Водомер Шабац	106,28	



Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Jelenča Village Село Јеленча (1,7 km)	km 	102,0 
Port of Šabac Лука Шабац	km 	101,0 
Mišar Village Село Мишар (2 km)	km 	100,8 Downstream Part of Mišarska Ada Island Мишарска Ада-крај 
	km 	100,5
High voltage Duct Високонапонски вод	km 	100,0 
Pipeline Гасовод	km 	99,8 High voltage Duct Високонапонски вод 
	km 	99,0
	km 	98,9
Pipeline Гасовод	km 	98,7 
Orašac Village Село Орашац (1,8 km)	km 	98,5 
	km 	98,0
	km 	97,2

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	97,0	
	96,0	
Mrđanovac Sector Сектор Мрђеновац (ркм 98,0-95,0)	95,0	Mrđanovac Sector Сектор Мрђеновац (ркм 98,0-95,0)
	94,4	Vitojevačka Ada Island Витојевачка Ада (ркм 93,6-95,3)
	94,0	
	93,0	
	92,0	
	91,0	
Dragojevac Village Село Драгојевац (1,8 km)	90,5	
	90,0	Široke Njive Sector Сектор Широке Њиве (ркм 92,0-89,0)
Entrey of Kamičak Sector Сектор Камичак – улаз (ркм 89,0 – 82,3)	89,0	Entrey of Kamičak Sector Сектор Камичак-улаз
	89,0	
	88,0	
	87,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	86,8	Upstream Part of Podgorička Ada Island Подгоричка Ада-врх- грађевина
	86,0	
	85,0	
Winter Shelter Зимско склониште (ркм 82,3-85,5)		84,5
	84,0	
	83,2	
	83,0	
Exit of Kamičak Sector Сектор Камичак-излаз (ркм 82,3 – 89,0)		82,3
	82,0	Downstream Part of Podgorička Ada Exit of Kamičak Sector. Сектор Камичак-излаз Подгоричка Ада-крај
	81,0	
Plandište Area Подручје Пландиште (ркм 82,0-81,0) Orlača Area Подручје Орлача (ркм 82,0-71,0)	 	80,0
		Vrbica-Plandište Area Подручје Врбица-Пландиште (ркм 82,0-81,0)



Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	69,5	Kupinski Kut Купински кут
	69,0	
Novo Selo Village Ново Село	68,4	
	68,0	
Beljin Gauge (69,99m) Водомерна станица Бельин	67,53	
Silo Силос	67,1	
Mesarci Village Debrc Reloading Place Село Месарци Утоварно место Дебрц	67,0	
	66,0	
Beljin Village Село Бельин (3,7 km)	66,0	
	65,0	
	64,0	
Vukodraž Village Село Вукодраж, Ušće Village Село Ушће (2 km)	63,6	
	63,0	
Channel Mouth Канал-Вукодраж	62,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Power Plant Oil Terminal Претоварно место Т/Е (течни терети)	61,5 	
Obrenovac „B“ Power Plant (hot Water Outlet) Термоелектрана Обреновац „Б“ (испуст вреле воде)	61,4 	
	61,0 	
	60,8 	Upstream Part of Mozerova Ada Island Мозерова Ада-врх
	60,0 	Mozerova Ada Island Мозерова Ада
	59,1 	Downstream Part of Mozerova Ada Island Мозерова Ада-край
	59,0 	
Upstream Part of Skelska Ada Island Скелска Ада врх	58,5 	
	58,0 	
Skelska Ada Island Скелска Ада	57,3 	
Winter Shelter Зимско склониште (ркм 55,9-57,1)	57,0 	
Ferry Скелски прелаз	56,7 	Obedska Bara Channel Mouth Канал из Обедске Баре
Skela Village Село Скела	56,2  	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Downstream of Skelska Ada Island Скелска Ада-крај	56,0	
	55,9	
	55,5	
	55,0	
	54,5	Water Supply Facility Рени бунар
	54,0	
	53,5	Water Supply Facility Рени бунар
	53,2	Water Supply Facility Рени бунар
	53,0	
	52,95	Water Supply Facility Рени бунар
	52,7	Water Supply Facility Рени бунар
	52,0	
	51,85	Water Supply Facility Рени бунар
High voltage Duct Високонапонски вод	51,5	High voltage Duct Високонапонски вод

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Pumping Station Црпна станица Кртички канал	51,45	Water Supply Facility Рени бунар
 	51,4	
	51,0	
High voltage Duct Високонапонски вод	50,95	Water Supply Facility Рени бунар
	50,9	High voltage Duct Високонапонски вод
High voltage Duct Високонапонски вод	50,8	High voltage Duct Високонапонски вод
	50,45	Water Supply Facility Рени бунар
	50,25	Water Supply Facility Рени бунар
	50,0	Water Supply Facility Рени бунар
	49,6	Water Supply Facility Рени бунар
	49,1	Water Supply Facility Рени бунар
	49,0	Water Tower Водоторањ
	48,7	Upstream Part of Progarska Ada Island Прогарска Ада врх
	48,35	Water Supply Facility Рени бунар
	48,3	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	48,0	
	47,95	Water Supply Facility Рени бунар
	47,8	Progarska Ada Island Прогарска Ада
	47,6	Water Supply Facility Рени бунар
	47,2	Water Supply Facility Рени бунар
	47,0	
	46,7	Progar Village Downstream Part of Progarska Ada Island Село Прогар Прогарска Ада-крај
	46,0	
	45,0	
	44,0	
	43,1	
Power Plant „Obrenovac A“ Термоелектрана „Обреновац А“	43,0	
$h_0 = 17,83m$	$bpl = 1 \times 80,00m / 1 \times 120,00m$	$h_{nvpn} = 11,01m$
Road-Pipeline Bridge Obrenovac	42,5	Друмско-Топлодалеководни мост Обреновац

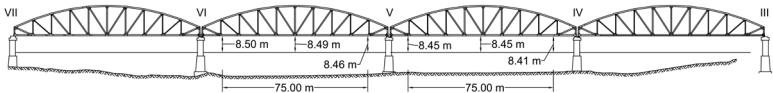
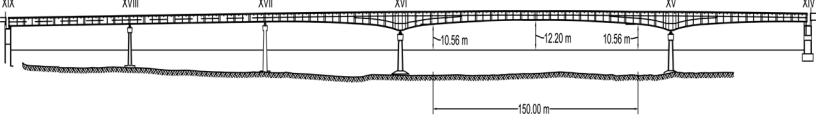
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна	
High voltage Duct Високонапонски вод		 42,3	High voltage Duct Високонапонски вод
High voltage Duct Високонапонски вод		 42,2	High voltage Duct Високонапонски вод
Obrenovac Town Обреновац High voltage Duct Високонапонски вод	 	 42,0	High voltage Duct Високонапонски вод
Reloading Place Претоварно место-силос	   	 42,0	
High voltage Duct Високонапонски вод		 41,9	High voltage Duct Високонапонски вод
		 41,0	
		 40,0	
Zabrežje Village Село Забрежје (0,8 km)	  	 39,3	
		 39,0	
Reloading Place (out of Function) Претоварно место коси кеј (ван функције)		 38,8	
		 38,0	
		 37,7	Water Supply Facility Рени бунар

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
		37,0
		36,9 
		Water Supply Facility Рени бунар
		36,6 
		Water Supply Facility Рени бунар
		36,0 
		35,5 
		Water Supply Facility Рени бунар
		35,3
		35,0 
		Boljevci Village Село Больевци (1km)
		34,7 
		Water Supply Facility Рени бунар
		34,5 
		Water Supply Facility Рени бунар
		34,1 
		Water Supply Facility Рени бунар
		34,0 
		33,7 
		Water Supply Facility Рени бунар
		33,0 
		32,9

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	32,0	
Čair Area Подручје Чаир	 	31,0
Perilo Area Подручје Перило	 	30,8
	30,0	
	29,0	
	28,2	
	28,0	
Kolubara Mouth Ушће Колубаре		27,6
Upstream Part of Kolubarska Ada Island Колубарска Ада- врх	 	27,0
Barič Village Село Барич	 	 Upstream Part of Kolubarska Ada Island Колубарска Ада-врх
	27,0	
Oil Terminal Пристан за течне терете		26,3
Kolubarska Ada Island Колубарска Ада		 Kolubarska Ada Island Колубарска Ада
	26,0	
	25,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Downstream Part of Kolubarska Ada Колубарска Ада-крај	25,0	Downstream Part of Kolubarska Ada Island Колубарска Ада-крај
Mala Moštanica Village Село Мала Моштаница (2,5 km)	24,3	
	24,0	km
	23,0	km
Underwater Duct Подводни кабал	22,6	-----
Umka Village Село Умка (0,8 km)	22,0	km
	21,0	km
Factory Фабричко постројење	20,0	
	19,6	◆
	19,3	◆
km	19,0	
	18,7	● Water Supply Facility Рени бунар
	18,3	● Water Supply Facility Рени бунар

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	km	
Oil Terminal Истоварно место нафтних деривата	 	18,0
		18,0
		17,9
		
		Water Supply Facility Рени бунар
		17,5
		17,5
		
		Water Supply Facility Рени бунар
Terminal Пристан		17,2
		
		Water Supply Facility Цевасти бунар
		17,0
		
		Water Supply Facility Цевасти бунар
		16,85
		
		16,65
		
Ostružnica Village Село Остружница		16,6
		
		
		
		
		16,5
		
		Water Supply Facility Цевасти бунар
		16,3
		
		Water Supply Facility Цевасти бунар
		16,2
		
		16,1
		
		Water Supply Facility Цевасти бунар

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	16,0	 km
	15,9	Water Supply Facility Цевести бунар
	15,7	Water Supply Facility Цевести бунар
	15,6	Water Supply Facility Цевести бунар
		
$h_0 = 14,44\text{m}$	$b_{pl} = 2 \times 75,00\text{m}$	$h_{nvpn} = 8,41\text{m}$
Ostruznica Railway Bridge	15,4	Железнички мост Острожница
	15,3	Water Supply Facility Рени бунар
	15,0	 km
		
$h_0 = 16,58\text{m}$	$b_{pl} = 150,00\text{m}$	$h_{nvpn} = 10,56\text{m}$
Ostruznica Road Bridge	15,0	Друмски мост Острожница
Water Supply Facility Рени бунар	14,95	Water Supply Facility Рени бунар
	14,7	
	14,6	Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	14,3	Water Supply Facility Рени бунар

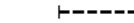
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	14,0	km
	13,9	Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	13,8	
	13,6	Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	13,25	
	13,2	Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	13,0	km
	12,85	Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	12,8	
Direktorate for Inland Waterways База Дирекције за водне путеве	12,55	
Water Supply Facility Рени бунар	12,5	
	12,4	Water Supply Facility Рени бунар
Shipyard Бродотехника	12,3	
Water Supply Facility Рени бунар	12,1	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	12,05	 Water Supply Facility Рени бунар
	12,0	 
Water Supply Facility Рени бунар	11,95	
Water Supply Facility Рени бунар	11,7	 Water Supply Facility Рени бунар
	11,35	
Water Supply Facility Рени бунар	11,3	Water Supply Facility Рени бунар
Makiš Pumping Station Црпна станица „Макиш“	11,0	 Sector „Sava Confluence“ Сектор „Ушће Саве“ (ркм 11,0 - ркм 0)
	10,75	 Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	10,5	
	10,45	 Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	10,2	
	10,1	 Water Supply Facility Рени бунар
Upstream Part of Velika Ada Ciganlija Island Велика Ада Циганлија-врх	10,0	
Water Supply Facility Рени бунар	9,7	

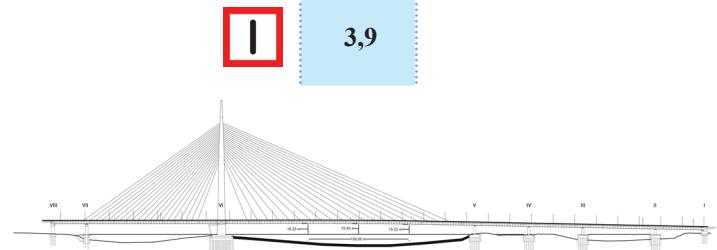
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	9,5	 Water Supply Facility Рени бунар
Water Supply Facility Рени бунар	9,3	 Water Supply Facility Цевасти бунар
High voltage Duct Високонапонски вод	9,1	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	9,0	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	9,0	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	8,9	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	8,8	 Water Supply Facility Цевасти бунар
Water Supply Facility Рени бунар	8,65	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	8,55	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	8,4	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	8,25	 Water Supply Facility Цевасти бунар
	8,0	 Water Supply Facility Рени бунар
	7,85	Water Supply Facility Цевасти бунар
Water Supply Facility Рени бунар	7,6	Water Supply Facility Рени бунар

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Upstream Part of Ada Medica Island Ада Међица-врх	7,4	
	7,4	
	7,15	 Water Supply Facility Рени бунар
	7,0	
Ada Medica Island Ада Међица	6,8	
	6,8	
	6,7	 Water Supply Facility Рени бунар
Velika Ada Ciganlija Island Велика Ада Циганлија	6,5	
	6,5	
Water Supply Facility Рени бунар	6,4	
	6,4	
Downstream Part of Ada Medica Bežanija Area Ада Међица-крај Подручје Бежанија	6,3	
	6,3	
	6,25	 Water Supply Facility Рени бунар
	6,0	
	5,9	 Underwater Duct Подводни кабал
Underwater Duct Подводни кабал,	5,9	

Indicator of river kilometres for The Sava River and its navigable Tributaries

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Underwater Duct Подводни електрични вод	5,8	
Upstream Part of effluent Чукарички рукавац-горњи крај	4,9	
Oil Terminal (in effluent) Нафтни терминал у Чукаричком рукавцу	4,55	
Topčiderska Reka Mouth (in effluent) Ушће Топчидерске Реке у Чукаричком рукавцу	4,2	
Topčiderska Reka Mouth (in effluent) Ушће Топчидерске Реке у Чукаричком рукавцу	4,1	
Underwater Duct Подводни електрични вод	5,3	
Water Supply Facility Рени бунар	5,25	
Water Supply Facility Рени бунар	5,0	
Water Supply Facility Рени бунар	4,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
----------------------------	----------	--------------------------



$$h_0 = 21,02m$$

$$bpl = 150,00m$$

$$h_{nvpn} = 15,33m$$

Road Bridge Beograd-Ada Ciganlija

Downstream Part of Velika Ada

Ciganlija Island – Downstream

Part of effluent

Велика Ада

Циганлија-крај

Чукарички рукавац-доњи крај



$$3,9$$

$$3,8$$

$$3,7$$

$$3,6$$

$$3,2$$

$$3,1$$

$$3,0$$

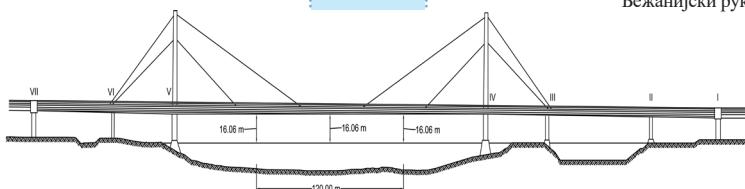
Друмски мост Београд-Ада Циганлија

Mala Ada
Ciganlija Island
Мала Ада
Циганлија

Water Supply Facility
Рени бунар



Downstream Part of
Mala Ada Ciganlija Island – Entry
of Effluent
Мала Ада Циганлија-крај-улас у
Бежанијски рукавац



$$h_0 = 21,72m$$

$$bpl = 120,00m$$

$$h_{nvpn} = 16,06m$$

Belgrade New Railway Bridge

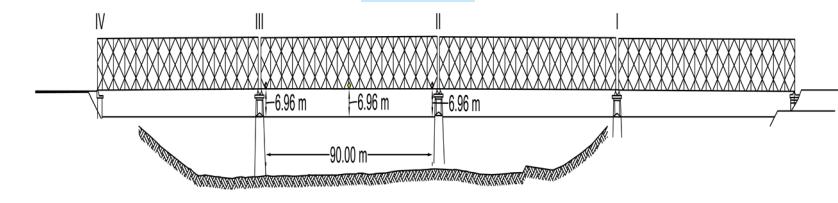
$$3,0$$

Нови железнички мост Београд

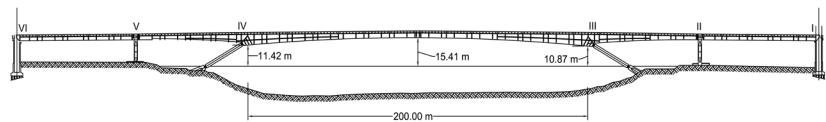
Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



$h_0 = 12,62\text{m}$ $b_{pl} = 90,00\text{m}$ $h_{nvpn} = 6,96\text{m}$
Belgrade Old Railway Bridge **2,73** **Стари железнички мост Београд**



$h_0 = 16,52\text{m}$ $b_{pl} = 200\text{m}$ $h_{nvpn} = 10,87\text{m}$
Belgrade Road Bridge-Gazela **2,52** **Друмски мост Београд-Газела**

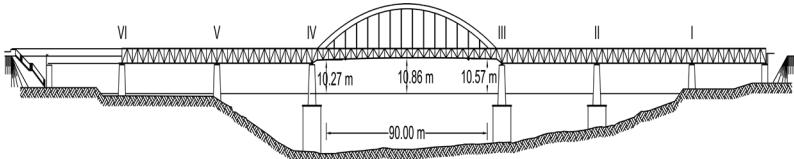
Belgrade Railway Station
Железничка станица Београд



2,3
● Water Supply Facility
Рени бунар

2,0
● Water Supply Facility
Рени бунар

1,7
● Water Supply Facility
Рени бунар



$h_0 = 15,89\text{m}$ $b_{pl} = 90,00\text{m}$ $h_{nvpn} = 10,27\text{m}$
Belgrade Road-Tram Bridge **1,43** **Друмско-трамвајски мост Београд**

Police Terminal
Пристан речне полиције

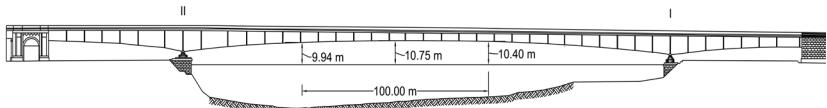


1,1

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна



$h_0=15,55\text{m}$

Belgrade Road Bridge
Brankov Bridge

Београд Гаје
(68,28 м)
Водомерна
станица Београд



Border Crossing
Pasenger Terminal
Port Master Office
Границни прелаз,
путнички пристан
Капетанија

Terminal
Савско пристаниште-
вертикални кеј

$b_{pl}=180\text{m}$

1,0

0,9

0,82

0,8

0,7

0,7

0,5

0,4

0,2



Друмски мост Београд
Бранков мост



Water Supply
Facility
Рени бунар



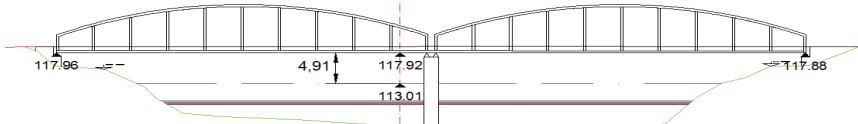
Water Supply
Facility
Рени бунар

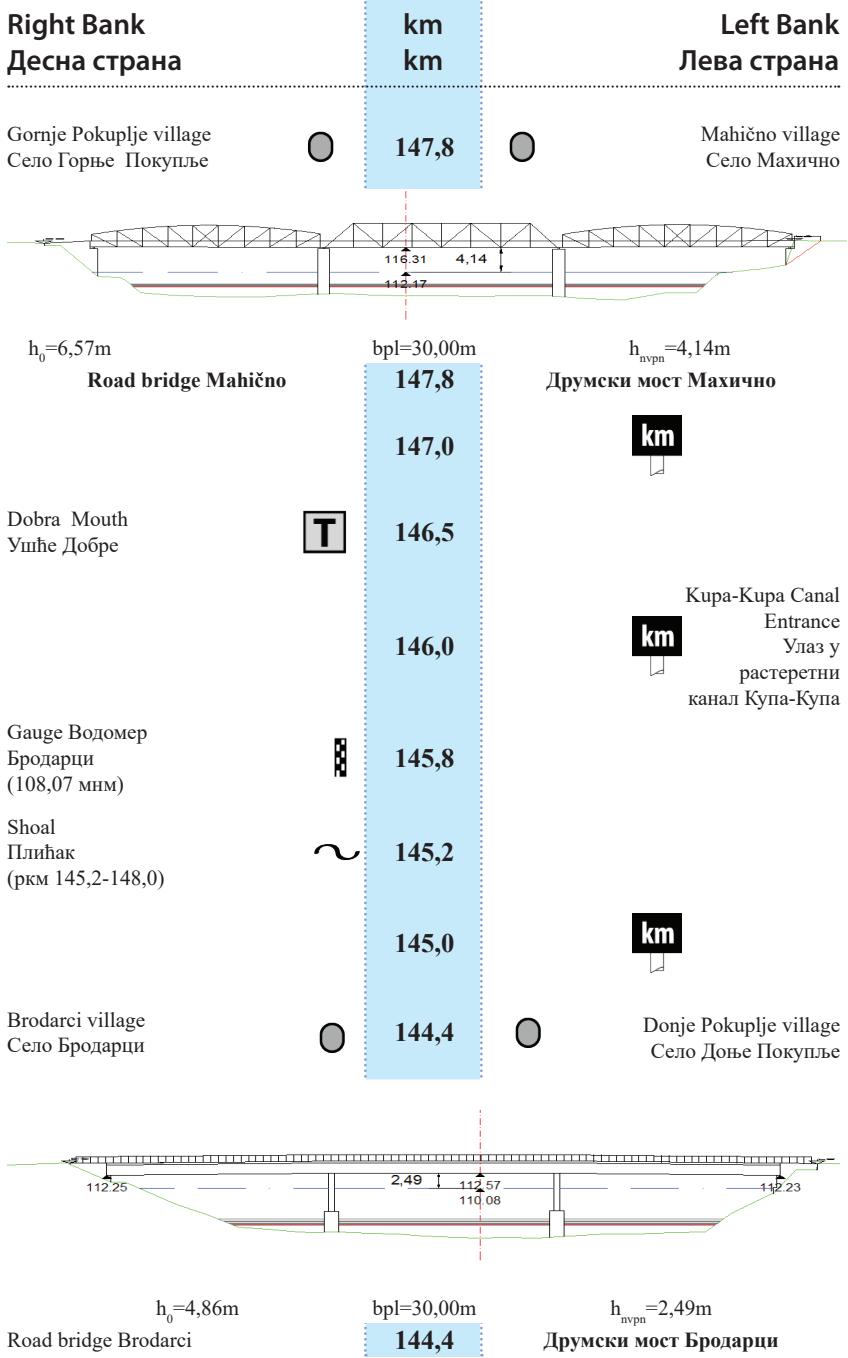


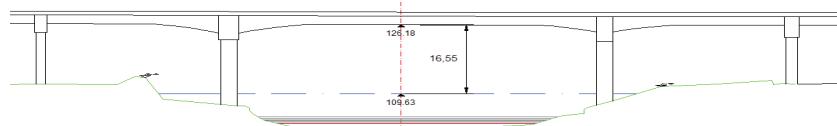
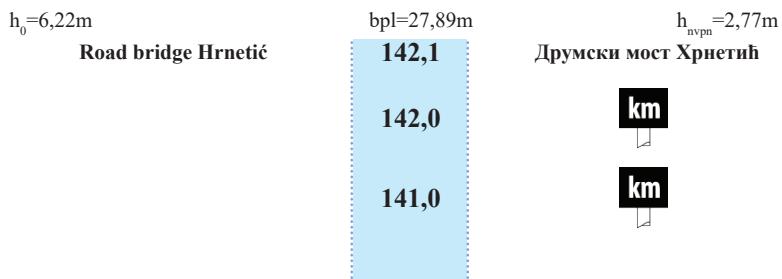
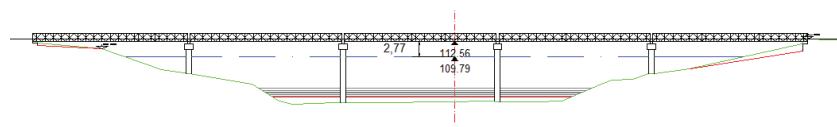
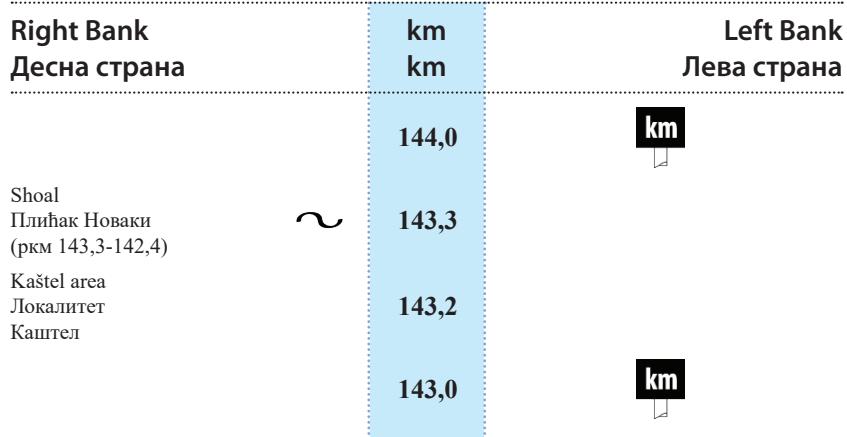
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	0,2	
     	0,0	
Right Bank of Danube River Десна обала Дунава ркм 1169,9		   

V
KUPA RIVER
РЕКА КУПА

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Брана хидроелектране Озаль	162,6	Ozalj hydropowerplant
	162,0	Zajačko Selo village Село Зајачко Село
	161,0	
Trg Island and Shoal Ада и плићак Trg (ркм 160,4- 160,0)	160,4	
Trg village (upstream part) Село Трг (узводни крај)	160,3	
	160,0	
	159,5	Podbrežje village Село Подбрежје
	159,0	
	158,0	
	157,8	Mirkopolje village Село Миркопоље
Trg village (downstream part) Село Трг (низводни крај)	157,1	
	157,0	
	156,0	

Right Bank Десна страна		km km	Left Bank Лева страна
Polje Ozaljsko village Село Поље Озальско	○	155,5	
		155,0	km
Trešćerovac village Село Трешћеровац	○	154,5	km
		154,0	km
		153,0	km
			
Railway bridge Zorkovac	h ₀ =5,56m	bpl=2x46m	Железнички мост Зорковац
Село Зорковац на Купи	○	152,2	Zorkovac na Kupi village
		152,0	km
		151,0	km
		150,0	km
Levkušje village Село Левкушје	○	149,5	
		149,0	km
Shoal Плићак (ркм 148,0-145,2)	~	148,0	km





Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна

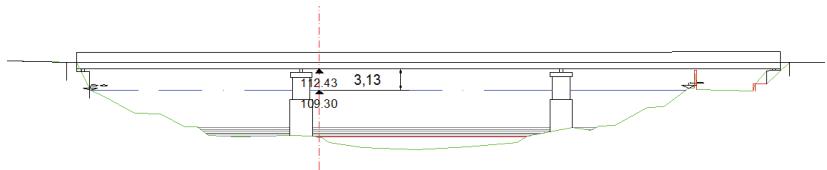


$h_0 = 9,66\text{m}$
Road bridge Alessandrija

$b_{pl} = 53,00\text{m}$

138,7

Друмски мост „Alessandrija“

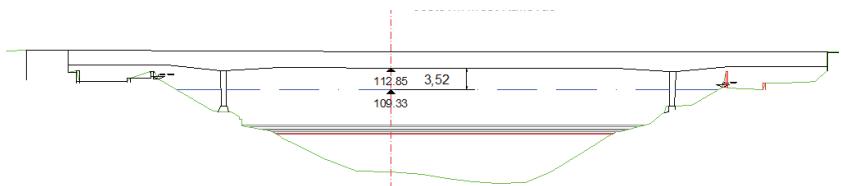


$h_0 = 8,41\text{m}$
Railway bridge Karlovac

$b_{pl} = 40,00\text{m}$

138,2

Железнички мост Карловац



$h_0 = 8,89\text{m}$
Road bridge Karlovac

$b_{pl} = 72,00\text{m}$

138,1

Друмски мост Карловац

Karlovac

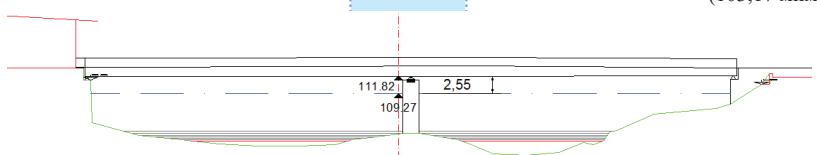


Карловац

138,0

137,8

Gauge
Водомер Карловац
(103,17 мм)



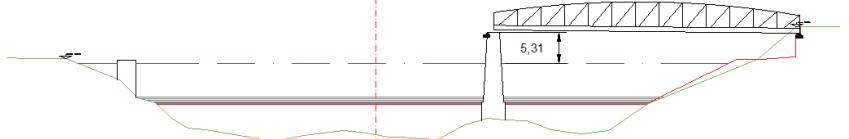
$h_0 = 8,10\text{m}$
Road bridge Banijski

$b_{pl} = 2 \times 47,00\text{m}$

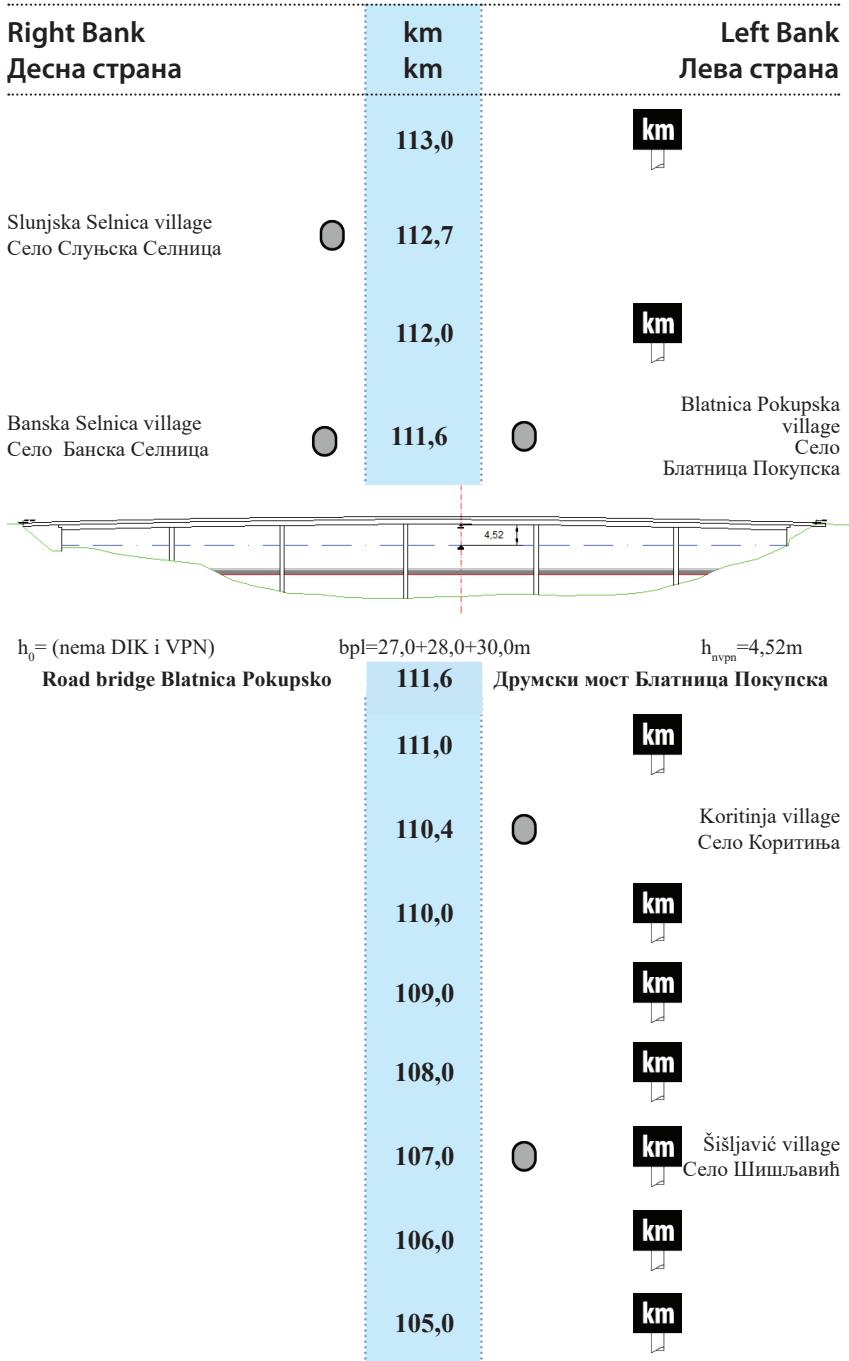
137,7

Друмски мост Банијски

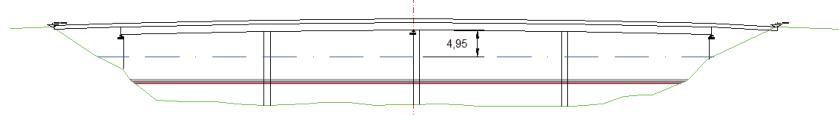
Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	137,0	 km
High-voltage duct Високонапонски вод	 136,0	 km High-voltage duct Високонапонски вод
	135,0	 km Gradac settlement Приградско населење Градац
	134,0	 km Vodostaja settlement Насеље Водостаја
Korana Mouth Ушће Коране	 133,2	
	133,0	 km
	132,0	 km
Water treatment plant Уређај за пречишћавање	131,8	
	131,5	 km Donje Mekušje village Село Доње Мекушје
	131,0	 km
	130,2	 km Husje willage Село Хусје
	130,0	 km
Ex Ferry berthing place Рампа	129,6	Ex Ferry berthing place Рампа

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Kamensko village Село Каменско	129,4	
High-voltage duct Високонапонски вод	129,0	km
	128,5	High-voltage duct Високонапонски вод
	128,0	km
	127,6	Kobilić Pokupski village Село Кобилић Покупски
	127,0	km
	126,0	km
Bunker	125,3	Бункер
		
$h_0 = (\text{nema DIK i VPN})$ Destroyed railway bridge Brodani Pokupski	bpl=55,0m 125,3	$h_{\text{vpn}} = 5,31 \text{ m}$ Порушенни железнички мост Бројани Покупски
	125,0	km
Underwater duct Подводни кабл	124,7	Underwater duct Подводни кабл
Brodani village Село Бројани	124,5	Rečica Gornja village Село Речица Горња
	124,0	km

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Chanel Mouth Ушће канала Brđani Sluice Устава Брођани	T	123,5
		123,0
		122,7
		122,0
		121,0
		120,0
Curve Кривина	119,5	○ Rečica Donja village Село Речица Доња
	119,0	km
	118,0	km
Curve Кривина	117,4	○ Luka Pokupska village Село Лука Покупска
	117,0	km
	116,0	km
	115,0	km
	114,5	○ Zamršje village Село Замршје
	114,0	km



Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Banski Kovačevac village Село Бански Ковачевац	104,5	
	104,0	km
	103,0	km
	102,4	Former confluence of Kupčina Старо ушће Купчине
	102,0	km
	101,0	km
	107,7	Mouth of Kupa-Kupa Chanel Ушће канала Купа-Купа
	100,0	km
	99,0	km
Novo Selo Lasinjsko village Село Ново Село Ласинјско	98,7	
	98,0	km
	97,0	km
	96,0	



$h_0 = (\text{nema DIK i VPN})$

Road bridge Jamnička Kiselica

bpl=2x28,00 m

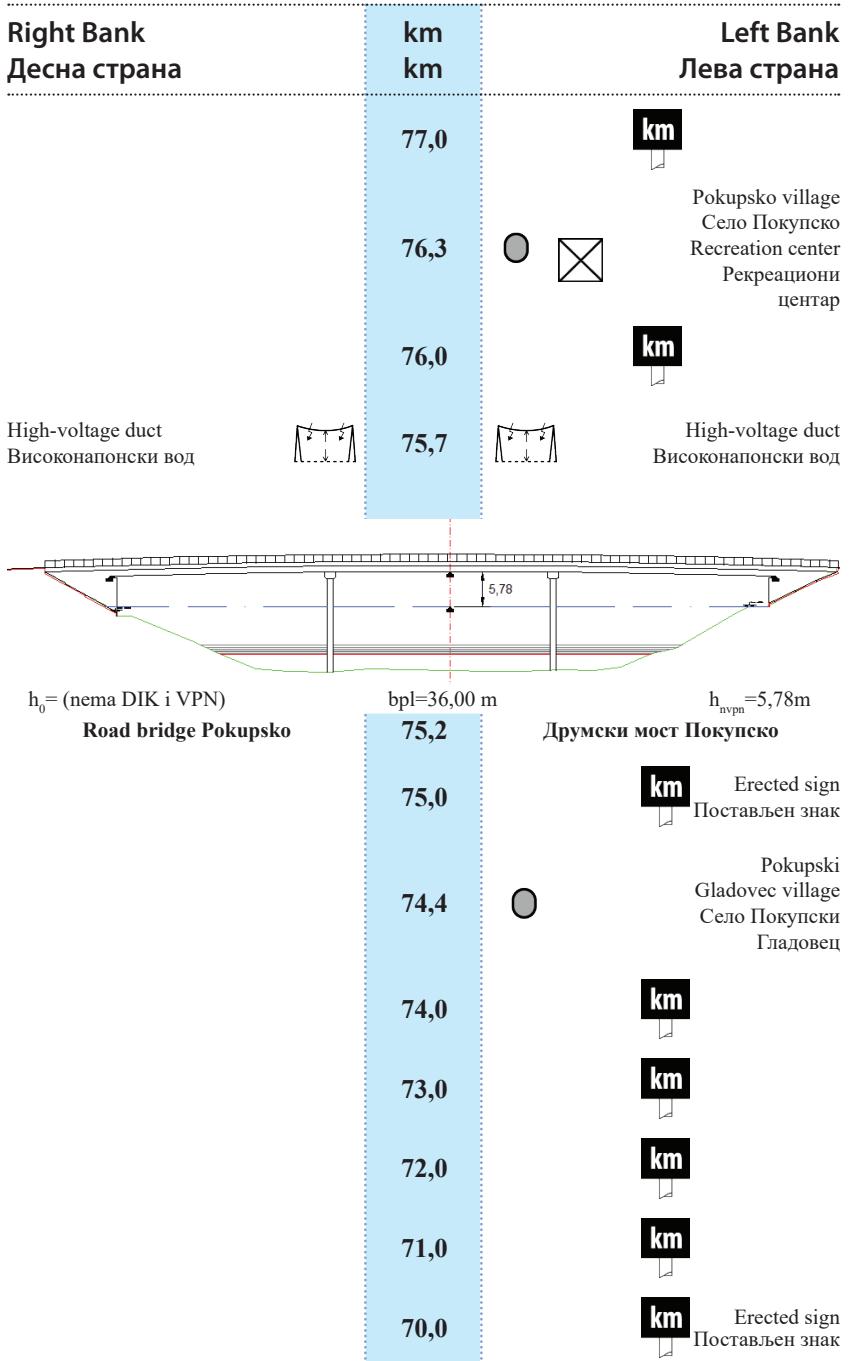
95,1

$h_{\text{нрп}} = 4,95 \text{m}$

Друмски мост Јамничка Киселица

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	95,0	Jamnička Kiselica village Село Јамничка Киселица
	94,2	Gradec Pokupski village Село Градец Покупски
	94,0	km
Shoal Плићак (ркм 93,4-90,0)	93,4	
	93,0	km
Lasinja village Село Ласинја	92,0	km
Desno Sredičko village Село Десно Средичко	91,0	Lijevo Sredičko village Село Лijeво Средичко
Island Ada Sredičko (ркм 90,6-90,0)	90,6	
Shoal Плићак (ркм 90,0-93,4)	90,0	km
	89,0	km
	88,0	km
Desni Štefanki village Село Десни Штефанки	87,0	Ljevi Štefanki village Село Лијеви Штефанки
	86,0	km

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	85,0	km
	84,0	km
Shoal (upstream) Плићак Агуштановец (горњи)	83,2	
	83,0	km
	82,0	km
Shoal (downstream) Плићак Агуштановец (доњи)	81,9	
	81,6	O Aguštanovec village Село Агуштановец
Shoal Плићак Дегој (ркм 81,1-78,8)	81,1	
	81,0	km
	80,0	km Erected sign Постављен знак
	79,2	O Lijevi Degoj village Село Лијеви Дегој
	79,0	km
Shoal Плићак Дегој (ркм 78,8-81,1)	78,8	
	78,0	km



Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	69,0	
	68,0	
	67,0	
	66,9	 
High-voltage duct Високонапонски вод	66,0	
Erected sign Постављен знак Stankovac village Село Станковац	65,5	 High-voltage duct Високонапонски вод
	65,0	
	64,0	
	63,0	
	62,0	
Glina Mouth Уште Глине	61,7	
High-voltage duct Високонапонски вод	61,0	 High-voltage duct Високонапонски вод
	60,3	
	60,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	59,0	
	58,0	
	57,0	
	56,0	Pokupsko  Vratečko willage Село Покупско Вратечко
High-voltage duct Високонапонски вод		High-voltage duct Високонапонски вод
Erected sign Постављен знак		55,7
	55,0	
	54,0	
Island Ада		53,9
	53,0	
	52,0	
Novi Farkašić village Село Нови Фаркашић		51,5
	51,1	Curve Кривина Фаркашић
Island/Ada Plićak/Shoal		51,0
	50,5	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Curve Кривина Фаркашић	50,0	 Erected sign Постављен знак
	49,5	 Stari Farkašić village Село Стари Фаркашић
	49,0	 Gauge Водомер Фаркашић (93,82 ммн)
	48,8	
	48,0	 Stari Brod village Село Стари Брод
	47,7	
	47,0	 Stari Brod cottage settlement Викенд насеље Стари Брод
	46,5	
	46,0	 Nebojan village Село Небојан
	45,0	 Erected sign Постављен знак
	44,0	
Shoal Плићак Небојан (ркм 43,3-42,7)	43,5	
	43,3	
	43,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
	42,2	Letovanić village Село Летованић
	42,0	
Shoal Плићак	41,4	
	41,0	
Erected sign Постављен знак	40,0	
	39,0	
Curve Кривина Жажински бок	38,8	
	38,5	Žažina village Село Жажина
	38,0	
	37,0	
	36,0	
Curve Кривина Горички Бок	35,7	Mala Gorica village Село Мала Гораица
	35,0	 Erected sign Постављен знак
	34,0	
	33,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Shoal Плићак Зденци (ркм 32,7-32,0)	~	32,7 32,0 km
Nebojan-Dumače village Село Небојан-Думаче	○	31,5 31,0 km 30,0 km 29,3 29,0 km 28,0 km 27,0 km 26,5 km 25,0 km km
Erected sign Постављен знак	km	Mokrički Lug area Подручје Мокрички Луг Whirlpool Мокрички лиман
Novo Selište village Село Ново Селиште	○	Erected sign Постављен знак Brest Pokupski village Село Брест Покупски
 <p>3,28 10,25 9,97</p> <p>$h_0=10,65\text{m}$ $\text{bpl}=2 \times 61,50\text{ m}$ $h_{\text{нрпн}}=3,28\text{m}$</p> <p>Road bridge Petrinja Друмски мост Петринја</p>		

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Petrinja beach Купалиште Петриња	24,0	
Petrinjica mouth Ушће Petrinjice Petrinja/Петриња	23,8	
	23,7	
	23,0	
	22,0	
	21,0	
	20,5	 Vurot village Село Вурот
	20,0	 Erected sign Постављен знак
High-voltage duct Високонапонски вод	19,6	 High-voltage duct Високонапонски вод
	19,0	
Shoal Плићак Дренчина (ркм 18,0 - 16,3)	18,0	
	17,0	 Stara Drenčina village Село Стара Дренчина
	16,0	
Erected sign Постављен знак	15,0	

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Shoal Плићак Мошћеница (ркм 12,8 - 11,1)	14,0	
High-voltage duct Високонапонски вод	13,0	
Mošćenica village Село Мошћеница	12,8	
High-voltage duct Високонапонски вод	12,2	High-voltage duct Високонапонски вод
Shoal Плићак Мошћеница (ркм 11,1-12,8)	12,0	
Water intake Водозахват	11,8	High-voltage duct Високонапонски вод
High-voltage duct Високонапонски вод	11,1	
Erected sign Постављен знак	11,0	
High-voltage duct Високонапонски вод	10,1	High-voltage duct Високонапонски вод
Zibel Beach Купалиште Зибел	10,0	
	9,0	
	8,1	
	8,0	
	7,0	Staro Pračno village Село Старо Прачно

Right Bank
Десна страна

km
km

Left Bank
Лева страна

Pogorelac Area
Подручје Погорелца
(ркм 5,0-3,5)

6,0



5,9



Odra Mouth
Уште Одре

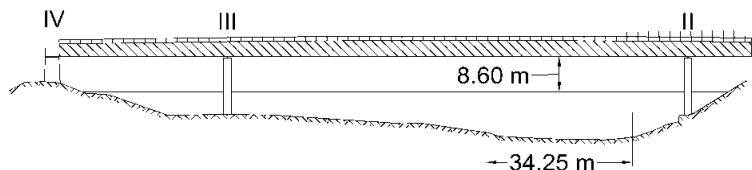
5,0



4,8



Port of Sisak
Лука Сисак

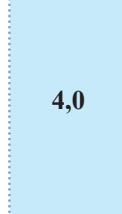


$h_0=15,51\text{m}$
New road bridge Sisak

bpl=34,25m

4,6

$h_{nvpn}=8,60\text{m}$
Друмски мост Сисак

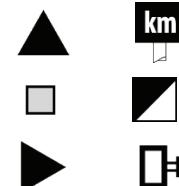


$h_0=5,48 - 13,98\text{m}$
Old road Bridge Sisak

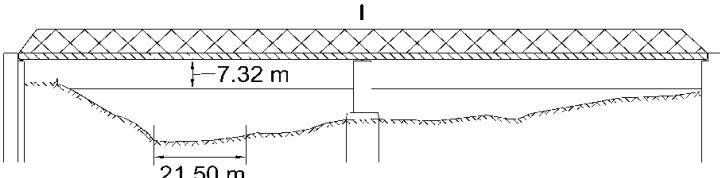
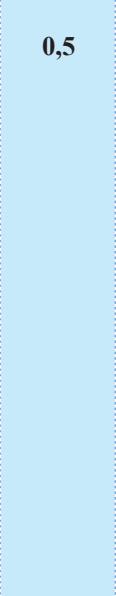
bpl=37,00m

3,5

$h_{nvpn}=7,02\text{m}$
Стари друмски мост Сисак



Sisak
Сисак

Right Bank Десна страна	km km	Left Bank Лева страна
Sisak Hospital Болница Сисак	 	3,0 2,7
		
$h_0=14,11\text{m}$ Railway bridge Sisak	$b_{pl}=21,50\text{m}$ 2,0	$h_{nvpn}=7,32\text{m}$ Железнички мост Сисак
Oill refinery Рафинерија нафте	 	2,0 1,5 1,0 0,5
		
Sisak Old City Стари град Сисак		

VI

DISTANCES BETWEEN LARGE CITIES УДАЉЕНОСТИ ИЗМЕЂУ ВЕЋИХ ГРАДОВА

Belgrade Београд	00	105	139	228	262	268	314	371	372	426
Šabac Шабац	34	123	157	163	209	266	267	321	361	490
Sr. Mitrovica Ср. Митровица	89	123	129	175	232	233	287	327	327	456
Brčko Брчко	34	40	86	143	144	198	238	367		
Orašje Орашје	6	52	109	110	164	204	333			
Županja Жупања		46	103	104	158	198	327			
Šamac Шамац	57	58	112	152	281					
Sl. Brod Сл. Брод		1	55	95	224					
Brod Брод		54	94	223						
Srbac Србас		40	169							
Gradiška Грађишка		129								