
Mješovita stručna grupa za obilježavanje

MMPI, Uprava unutarnje plovidbe - Zagreb































MGSI-Direkcija za vodne puteve - Beograd

U skladu sa obvezama iz Članka 6 Pravilnika o obilježavanju zajedničkog vodnog puta rijeke Dunav od rkm 1433,1 do rkm 1295,5 i zaključka (AD.3) sa 1. sastanka Mješovite stručne grupe za obilježavanje osnovane od strane Međudržavne komisije za praćenje provođenja i primjenu odredbi Sporazuma između Vlade Republike Hrvatske i Vlade Republike Srbije o plovidbi vodnim putovima na unutrašnjim vodama i njihovom tehničkom održavanju, predlažemo usuglašeni:

Plan postavljanja oznaka u sistemu obilježavanja zajedničkog vodnog puta rijeke Dunav od rkm 1433,1 do rkm 1295,5 za 2020.godinu
















Studen 2019.

A) ŠIFRE ZNAKOVA KORIŠTENIH U PLANU OBILJEŽAVANJA
























































OSNOVNI ZNAKOVI	
A.1	 <i>Zabrana prolaska</i>
A.3	 <i>Zabrana međusobnog pretjecanja konvoja</i>
A.4	 <i>Zabrana mimoilaženja i pretjecanja</i>
A.5	 <i>Zabrana stajanja (sidrenja ili vezivanja uz obalu)</i>
A.6	 <i>Zabrana sidrenja li i vučenja sidara, užadi i lanaca</i>
A.9	 <i>Zabrana stvaranja valova</i>
A.10	 <i>Zabrana prolaza izvan označenog prostora</i>
A.18	 <i>Završetak zone dozvoljene za glisiranje čamacaza sport i razonodu</i>
B.5	 <i>Obveza zaustavljanja kao što je propisani u Pravilima</i>
B.7	 <i>Obveza davanja zvučnog signala</i>
B.8	 <i>Obveza obraćanja posebne pažnje</i>
B.11b	 <i>Obveza korištenja radiotelefonskog uređaja na naznačenom kanalu</i>
C.4	 <i>Postoje ograničenja u plovidbi; potrebno je zatražiti informacije</i>
C.5	 <i>Plovni put leži na određenoj udaljenosti od lijeve ili desne obale; broj na znaku označava udaljenost u metrima mjerenu od znaka na kojoj se plovila trebaju držati</i>
D.1a	 <i>Preporučeni plovni put za plovidbu u oba smjera</i>
E.2	 <i>Visokonaponski kabel iznad vodnog puta</i>
E.4b	 <i>Skela koja slobodno plovi</i>
E.5	 <i>Stajanje dozvoljeno na širini napisanoj na ploči i mjerenoj od ploče u metrima</i>
E.5.3	 <i>Najveći broj plovila koja mogu stajati vezana bok uz bok</i>
E.5.13	 <i>Mjesto za stajanje za sva plovila koja moraju nositi jedno plavo svjetlo ili jedan plavi konus</i>
E.6	 <i>Dozvoljeno sidrenje ili vučenje sidara, užadi ili lanaca</i>
E.7	 <i>Dozvoljeno vezivanje za obalu</i>
E.8	 <i>Mjesto za okretanje</i>
E.9b	 <i>Plovni put na koje se nailazi smatra se sporednim</i>
E.10b	 <i>Plovni put na koji se nailazi smatra se glavnim</i>
E.11b	 <i>Kraj zabrane ili obveze koja se primjenjuje na promet u jednom smjeru ili kraj ograničenja</i>
E.13	 <i>Mjesto za snabdjevanje pitkom vodom</i>
E.14	 <i>Telefon</i>
E.26	 <i>Zimovnik</i>
	 <i>Kilometarski znak</i>

DUNAV













































ZNACI ZA OBELEŽAVANJE PLOVNOG PUTA

1.A		Svjetleća crvena plutača
1.B		Nesvjetleća crvena plutača
1.C		Crveni plovak
2.A		Svjetleća zelena plutača
2.B		Nesvjetleća zelena plutača
2.C		Zeleni plovak
3.A		Svjetleća bifurkacijska plutača
4.A		Svjetleći obalni znak na desnoj obali
5.A		Svjetleći obalni znak na lijevoj obali
4.F		Obilježavanje opasnih mjesta i prepreka -desna obala
5.F		Obilježavanje opasnih mjesta i prepreka -lijeva obala
1.F1		Obilježavanje opasnih mjesta i prepreka -desna strana plovnog puta-motka
1.F		Obilježavanje opasnih mjesta i prepreka -desna strana plovnog puta-plutača
2.F		Obilježavanje opasnih mjesta i prepreka -lijeva strana plovnog puta-plutača
8.C2		Motka s radar reflektorom smještena uzvodno ili nizvodno od stupova mostova














































DUNAV

DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
 	1433.0			1425.3	  
	1432.8			1425.3	
	1432.0	  		1425.0	
	1432.0		 	1424.5	
	1431.0			1424.5	
	1430.2			1424.2	
	1430.0			1424.0	
	1429.0	  		1423.9	
	1429.0			1423.7	
	1428.2			1423.6	
 	1428.1			1423.4	
	1428.0			1423.2	
	1427.7		 	1423.0	
	1427.0			1422.2	
	1426.2			1422.0	
	1426.0	 		1421.4	
 	1425.5			1421.0	
	1425.5			1420.0	

DUNAV

DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
	1419.7			1409.0	
	1419.0			1408.2	
	1418.2			1408.0	
	1418.0		 	1407.0	
 	1417.0			1407.0	
	1416.2			1406.9	
	1416.0			1406.2	
	1415.6			1406.0	
	1415.0			1405.2	
	1414.0			1405.0	
 	1413.0			1404.7	
	1412.2			1404.5	
 	1412.0			1404.0	
	1411.1		 	1403.0	
	1411.0			1402.0	
	1410.7			1401.7	
	1410.0			1401.5	
	1409.1			1401.4	














































DUNAV

DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
	1401.3			1395.0	
	1401.2		 	1394.2	
	1401.0			1394.0	
	1400.2			1393.3	
	1400.1			1393.1	
	1400.0		 	1393.0	
	1399.0			1392.0	
	1398.6		  	1391.4	
 	1398.0			1391.4	
	1398.0			1391.0	
	1397.7			1390.0	
	1397.3			1390.0	
	1397.0			1389.8	
	1396.8			1389.7	
	1396.2			1389.2	 
	1396.0			1389.2	
	1395.5			1389.0	
	1395.3		 	1388.0	










































DUNAV

DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
	1387.0			1380.2	
	1386.5			1380.0	
	1386.0			1379.0	
	1385.1			1378.7	
	1385.0			1378.0	
	1384.0			1377.0	
	1383.5			1376.2	
	1383.2			1376.0	
	1383.0			1376.0	
	1382.5			1375.3	
	1382.4			1375.0	
	1382.0			1374.7	
	1381.5			1374.0	
	1381.0			1373.6	
	1380.9			1373.0	
	1380.8			1372.6	
	1380.8			1372.0	
	1380.2			1371.0	





































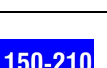










DUNAV

DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
	1370.6			1366.8	
	1370.2			1366.7	
	1370.0			1366.5	
	1369.8			1366.4	
	1369.3			1366.0	
	1369.0	 		1365.7	
	1368.3			1365.5	
	1368.1	 		1365.5	
	1368.0			1365.0	
	1367.8			1364.3	
	1367.7	 		1364.1	
	1367.7			1364.0	
	1367.6			1363.0	
	1367.5			1362.3	
	1367.2			1362.0	
	1367.0			1361.4	
	1366.8	  		1361.0	 
	1366.8	  		1360.1	

DUNAV




















































DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
	1360.0			1347.7	
	1359.0			1347.5	
	1358.0			1347.0	
	1357.4			1346.0	
	1357.0			1345.4	
	1356.5			1345.2	
	1356.0			1345.0	
	1355.0			1344.0	
 	1354.9			1343.9	
	1354.0			1343.0	
	1353.7			1342.6	
 	1353.0			1342.0	
	1352.0			1341.0	
	1351.0			1340.0	
	1350.9			1339.5	
	1350.0			1339.0	
 	1349.0			1338.0	
	1348.0			1337.6	

DUNAV






















DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
 	1337.3			1332.0	
 	1337.0			1331.4	
	1337.0			1331.2	
 	1336.0			1331.0	
	1335.7			1330.0	
	1335.6		 	1329.0	
	1335.3			1328.0	
	1335.0			1327.6	
	1334.8			1327.5	
 	1334.7			1327.2	
	1334.7			1327.0	
 	1334.0			1326.0	
	1333.0			1325.0	 
 	1332.8			1324.0	
 	1332.7		 	1323.0	
	1332.7			1322.6	
	1332.5			1322.4	
	1332.4		 	1322.0	

Postavlja se na vodostaju nižem od +100 Vukovar

DUNAV

DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
	1321.5			1312.0	
	 1321.0		 	1311.9	
	1320.7		 	1311.0	
	1320.0			1310.0	
	1319.0			1309.8	
	1318.8			1309.6	
	1318.5			1309.4	
	1318.2			1309.0	
	1318.0			1308.8	
	1317.0	 		1308.4	
	1316.0			1308.2	
	1315.2			1308.0	
	1315.0		  	1307.0	
	1314.0	 	 	1307.0	
	1313.8			1306.0	
	1313.1			1305.0	
	1313.0			1304.4	
 	1312.6			1304.0	

DUNAV

DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	udaljenost rkm	LIJEVA STRANA
	1303.0				
	1302.0				
	1301.0				
	1300.2				
	1300.0				
	1299.8				
 30-60	1299.3				
	1299.0				
	1298.8				
	1298.8				
	1298.6				
	1298.6				
	1298.0				
	1297.0				
 	1297.0				
	1296.2				
	1296.1				
	1296.0				

B) Zbirni pregled oznaka prema njihovoj vrsti**RIJEKA DUNAV rkm****rkm 1433.1 – rkm 1295.5**

Vrsta znaka	Suma
Znakovi za reguliranje plovidbe (znakovi zabrane, obveze, ograničenja, obavještenja i dodatni znakovi)	142
Plovne oznake za obilježavanje granica plovnog puta (svjetleće plutače, nesvjetleće plutače, plovci i motke)	43
Oznake na obali koje označavaju položaj plovnog puta u odnosu na obale (svjetleće i nesvjetleće obalne oznake)	52
Oznake za obilježavanje opasnih mjesta i prepreka (ploveće, obalne, svjetleće i nesvjetleće oznake)	32
Oznake za dodatno obilježavanje za plovidbu pomoću radara (radarski reflektori na stupovima mostova)	8
Posebni znaci (kilometarske oznake)	137
	Σ 414

C) Napomena

Stalne plovne oznake - plutače koje su trajno postavljene su sljedeće:

rkm 1308+200 zelena svjetleća plutača
rkm 1308+400 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1309+600 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1309+800 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1309+800 zelena svjetleća plutača
rkm 1321+500 zelena svjetleća plutača
rkm 1331+200 crvena svjetleća plutača
rkm 1361+000 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1366+400 zelena nesvjetleća plutača
rkm 1366+400 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1366+800 zelena nesvjetleća plutača
rkm 1366+800 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1367+600 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1368+300 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1369+800 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1382+400 crvena račvanje - ušće Drave
rkm 1393+300 crvena svjetleća plutača
rkm 1402+000 zelena svjetleća plutača
rkm 1404+200 zelena nesvjetleća plutača
rkm 1408+200 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1409+100 crvena nesvjetleća plutača
rkm 1410+700 crvena svjetleća plutača
rkm 1421+400 crvena svjetleća plutača

Kod vodostaja kada dolazi do izlivanja vode iz korita za srednju vodu, što odgovara vodostajima na vodostaju Bezdan +430, Apatin +500, Bogojevo +460, Vukovar +400 i Ilok +420, te višim vodostajima, plovne oznake se mogu ukloniti, a ostaju u upotrebi samo stalne plovne oznake definirane Planom obilježavanja.

U slučaju obustave plovidbe radi leda ili proglašenja izvanrednih mjera odbrane od poplava, obilježavanje plovnog puta plovnim oznakama se ne obavlja.

D) Objašnjenje

Plan postavljanja oznaka u sistemu obilježavanja zajedničkog vodnog puta rijeke Dunav od rkm 1433,1 do rkm 1295,5 pripremljen je na osnovu stvarnog stanja plovnog puta i objekata sigurnosti na njemu, kao i uočenih morfoloških promjena u riječnom koritu.

Za pripremu Plana postavljanja oznaka u sistemu obilježavanja zajedničkog vodnog puta rijeke Dunav od rkm 1433,1 do rkm 1295,5 korišteni su svi važeći zakoni i podzakonski akti iz oblasti plovidbe na unutrašnjim vodama Republike Hrvatske i Republike Srbije, kao i preporuke Dunavske komisije iz 2007.godine i Europski pravilnik za unutrašnje plovne putove - CEVNI revizija 5. U cilju prevladavanja razlika koje postoje u spomenutim nacionalnim propisima Republike Hrvatske i Republike Srbije, kao i izražene potrebe za unifikacijom ovog dokumenta, za formu plana korišten je model Plana obilježavanja rijeke Save i njenih plovnih pritoka, a na osnovu dogovora sa 1. sastanka Mješovite stručne grupe za obilježavanje.

Plan je usuglašen sa nadležnim lučkim kapetanijama obje sporazumne strane.

Svaka promjena i odstupanje od ovog plana koje nastane u toku godine, kao i podaci o promjenama stanja plovnog puta, biće pravovremeno dostavljeni ovlaštenim tijelima sigurnosti plovidbe-Lučkim kapetanijama, koje će dalje putem Priopćenja brodarstvu obavještavati sve učesnike u plovidbi.

Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
Uprava unutarnje plovidbe

Rukovoditelj službe za plovni put za DUnav i Dravu
Andrija Spaić, dipl.ing.

Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture
Uprava sigurnosti plovidbe

Lučka kapetanija Vukovar
kap. Ivan Barović, dipl.ing.