

Prilog II. - Popis svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske

Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine			Kriterij uvrštanja na popis				
			NATURA	BERN - Res.4.	HRVATSKA		
<u>A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa</u>	<u>A.1. Stajačice</u>	A.1.1.1.1. Oligotrofne vode siromašne vapnencem		A.1.1.1.1.=!C1.16	važna staništa za ishranu migratornih vrsta ptica		
		A.1.1.1.4. Oligotrofno-mezotrofne vode bogate vapnencem		A.1.1.1.4.=!C1.16			
		A.1.1.1.5. Dna stalnih stajačica		A.1.1.1.5.=!C1.11			
		A.1.3. Neobrasle i slabo obrasle obale stajačica					
	<u>A.2. Tekućice</u>	A.2.1. Izvori	A.2.1.1.3. = *7220			vodopadi teku preko naslaga sedrotvornih mahovina, osjetljivih na promjenu vodnog režima i eutrofikaciju vode	
		A.2.5.1.2. Biogeni vodopadi					
		A.2.6. Termalna vrela					vrlo specifični podzemni organizmi (stigobionti i stigofili)
		A.2.7. Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica		A.2.7.1.1.=!C3.62			važna staništa za ishranu migratornih vrsta ptica
	<u>A.3. Hidrofitska staništa slatkih voda</u>	A.3.1. Submerzna vegetacija parožina	3140		A.3.1.1.1.=!C1.141; A.3.1.1.2.=!C1.142; A.3.1.1.1.=!C1.25; A.3.1.1.2.=!C1.25	staništa sa brojnim ugroženim vrstama	
		A.3.2. Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti	3150		A.3.2.3.=!C1.222; A.3.2.2.=!C1.224		
		A.3.3. Zakorijenjena vodenjarska vegetacija	A.3.3.1.5. = 3150; A.3.3.2 = 3260		A.3.3.=!C1.13;!C1.12; A.3.3.1.=!C1.12; A.3.3.3.=!C1.3413		
		A.3.4. Karbonatna vrela					
		A.3.5. Sedrotvorne riječne zajednice	32A0		A.3.5.=!C2.121		
		A.3.6. Sedrotvorna vegetacija na slapovima	32A0		A.3.6.=!C2.121		
	<u>A.4. Obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa</u>	A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi				staništa sa brojnim ugroženim vrstama	
A.4.2. Amfibijske zajednice		3130 i *3170		A.4.2.2.1.=!C3.4215; A.4.2.1.3.=!C3.511; A.4.2.1.1.=!C3.5132			
<u>B. Neobrasle i slabo obrasle kopnene površine</u>	<u>B.1. Neobrasle i slabo obrasle stijene</u>	B.1.2. Vlažne kopnene stijene, poluspilje i nakapnice			unutar klase nalaze se rijetke i endemične zajednice		

Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine		Kriterij uvrštanja na popis			
		NATURA	BERN - Res.4.	HRVATSKA	
<u>C. Travnjaci, cretovi i visoke zelene</u>	<u>B.2. Točila</u>	B.1.3. Alpsko-karpatško-balkanske vapnenačke stijene	8210		
		B.1.4. Tirensko-jadranske vapnenačke stijene	8210		
		B.2.1. Gorska, preplaninska i planinska točila	8120		
		B.2.2. Ilirsko-jadranska, primorska točila	8140		
		C.1.1. Bazoofilni cretovi (niski cretovi)	7230 (osim C.1.1.1.6.)	C.1.1.1.1.=!D4.114; C.1.1.1.2.=!D4.136; C.1.1.1.3.=!D4.1F; C.1.1.1.5.=!D4.132	
	C.1.2. Acidofilni cretovi (prijelazni i nadignuti cretovi)	7130, 7140 i 7150	C.1.2.1.2.=!D2.2265		
	<u>C.2. Higrofilni i mezofilni travnjaci</u>	C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe	C.2.2.1. = 6440; C.2.2.2. = 6410 i 6440	C.2.2.1.=!E3.43; C.2.2.3.=!E3.41; C.2.2.4.=!E3.46; C.2.2.2.1.=!E3.513	unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice
		C.2.3. Mezofilne livade Srednje Europe	C.2.3.2.1., C.2.3.2.2., C.2.3.2.3., C.2.3.2.4. i C.2.3.2.7. = 6510; C.2.3.3. = 6520		unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice
		C.2.4. Vlažni, nitrofilni travnjaci i pašnjaci		C.2.4.1.=!E3.463	
		C.2.5. Vlažne livade submediteranske vegetacijske zone	6410, 6540		unutar klase nalaze se rijetke i ugrožene zajednice
		C.3.1. Subkontinentalni suhi travnjaci	*6240	C.3.1.1.1.=!E1.221; C.3.2.1.1.=!E1.2F22; C.3.3.1.1.=!E1.2691; C.3.3.1.4.=!E1.263; C.3.3.1.5.=!E1.2693	
	C.3.2. Kontinentalne sipine	*2340 i *6260			
	C.3.3. Subatlantski mezofilni travnjaci i brdske livade na karbonatnim tlima	6210 (*važni lokaliteti za kačune)			
	C.3.4. Europske suhe vrištine i travnjaci trave tvrdače	4030 i *6230	C.3.4.2.1.=!E1.715		
	C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci	62A0			
	C.3.6. Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eumediterana i stenomediterana	*6220	C.3.6.1.=!E1.33		
	C.3.7. Panonski slani travnjaci (<i>Puccinellion limosae</i>)	*1530	C.3.7.=!D6.11		
<u>C.4. Rudine</u>	C.4.1. Planinske rudine	6170			
<u>C.5. Visoke zelene</u>	C.5.1.1.2. Zajednica crvene iglice i velike šumarice			rijetka zajednica sa kritično ugroženom karakterističnom vrstom koja je izgrađuje	
	C.5.1.2.1. Zajednica panonskog osjaka i jelenske pukovice			rijetka zajednica	
	C.5.1.2.3. Zajednica barelijereve i žakenove čestoslavice			rijetka zajednica	

Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine			Kriterij uvrštanja na popis		
			NATURA	BERN - Res.4.	HRVATSKA
<u>D. Šikare</u>		C.5.1.2.4. Zajednica osjaka i uspravne vinjage			rijetka zajednica
		C.5.3. Pretplaninska i planinska vegetacija visokih zeleni			rijetke zajednice sa ugroženim vrstama
		C.5.4. Nizinske zajednice visokih zeleni	6430	C.5.4.=!E5.414	
	<u>D.1. Kontinentalne šikare</u>	D.1.1. Vrbici na sprudovima	D.1.1.1.1. = 3230	D.1.1.1.1.=!F9.111; D.1.1.1.4.=!F9.112	
	<u>D.2. Pretplaninske šikare</u>	D.2.1.1.1. Šuma klekovine i borbaševe kozokrvine	*4070		
		D.2.1.1.4. Sastojine u kojima dominira medvjetka	4060		
		D.2.1.1.5. Sastojine u kojima dominira zrakasta žutilovka	4060		
		D.2.1.1.6. Sastojine u kojima dominira patuljasta borovica	4060		
		D.2.3. Sastojine u kojima dominira smrdljiva borovica	4060		
		D.2.4. Sastojine u kojima dominira cjelolatična žutilovka	4060		
<u>D.3. Mediteranske šikare</u>	D.3.2. Termofilne poplavne šikare	D.3.2.2. = 92D0	D.3.2.1.1.=!F9.312, !F9.313; D.3.2.2.=!F9.311	unutar klase se nalaze rijetke i ugrožene zajednice	
	D.3.4. Bušici	D.3.4.2.3. = 5210			
	D.3.5. Ljeti listopadne šikare		D.3.5.1.2.=!F5.52	rijetke zajednice	
<u>E. Šume</u>	<u>E.1. Priobalne poplavne šume vrba i topola</u>	E.1.1. Poplavne šume vrba	*91E0	E.1.1.1.=!G1.1141; E.1.1.2.=!G1.1141; E.1.1.3.=!G1.1141;	
		E.1.2. Poplavne šume topola	E.1.2.2. = *91E0	E.1.2.2.=!G1.1141	
		E.1.3. Šume bijele joha	*91E0	E.1.3.1.=!G1.122; E.1.3.2.=!G1.121	
	<u>E.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka, crne joha i poljskog jasena</u>	E.2.1. Poplavne šume crne joha i poljskog jasena	*91E0 i 91F0 (osim E.2.1.2.)	E.2.1.2.=!G1.2111; E.2.1.3.=!G1.211; E.2.1.8.=!G1.211; E.2.1.9.=!G1.211; E.2.1.1.=!G1.22311; E.2.1.5.=!G1.22311; E.2.1.7.=!G1.22311	
		E.2.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka	91F0	E.2.2.1.=!G1.22312; E.2.2.2.=!G1.22312; E.2.2.3.=!G1.22312; E.2.2.4.=!G1.22312	
	<u>E.3. Šume listopadnih hrastova izvan dohvata poplava</u>	E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E.3.1.1. = 9160; E.3.1.2. = 9160; E.3.1.3. = 9160; E.3.1.4. = 9160; E.3.1.5. = 91L0; E.3.1.6. = 91L0; E.3.1.7. = 91L0	E.3.1.1.=G1.A1A2; E.3.1.2.=G1.A1A2; E.3.1.3.=G1.A1A2; E.3.1.4.=G1.A1A2; E.3.1.5.=G1.A1A1; E.3.1.6.=G1.A1A1; E.3.1.7.=G1.A1A1;	
		E.3.2. Srednjoeuropske acidofilne šume hrasta kitnjaka, te obične breze	E.3.2.1. = 9260; E.3.2.6. = *91D0	E.3.2.1.=!G1.8733; E.3.2.2.=!G1.8733; E.3.2.3.=!G1.8733; E.3.2.4.=!G1.8734	unutar klase obuhvaćena i rijetka zajednica sa kritično ugroženom vrstom koja izgrađuje zajednicu

Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine			Kriterij uvrštanja na popis		
			NATURA	BERN - Res.4.	HRVATSKA
	E.3.3. Mezijske šume hrasta sladuna	91M0	E.3.3.1.=!G1.7681		
	E.3.4. Srednjoeuropske termofilne hrastove šume	E.3.4.1. = 91M0; E.3.4.7. = *91H0	E.3.4.1.=!G1.743; E.3.4.2.=!G1.742; E.3.4.3.=!G1.7D3; E.3.4.4.=!G1.73751; E.3.4.5.=!G1.73751; E.3.4.6.=!G1.742; E.3.4.7.=!G1.73751		
	E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca	E.3.5.7. = *9530	E.3.5.1.=!G1.736; E.3.5.2.=!G1.736; E.3.5.3.=!G1.736; E.3.5.4.=!G1.736; E.3.5.5.=!G1.737; E.3.5.6.=!G1.736; E.3.5.7.=!G3.52; E.3.5.8.=!G1.73751		
<u>E.4. Brdske bukove šume</u>	E.4.1. Srednjoeuropske neutrofilne do slaboaicidofilne, mezofilne bukove šume	9130	E.4.1.1.=!G1.635; E.4.1.2.=!G1.635		
	E.4.2. Srednjoeuropske, acidofilne bukove šume	9110	E.4.2.1.=!G1.6C1; E.4.2.2.=!G1.6C1; E.4.2.3.=!G1.6C1		
	E.4.3. Mezofilne bukove šume predalpskog prostora	91K0	E.4.3.1.=!G1.6C2; E.4.3.2.=!G1.6C2; E.4.3.3.=!G1.6C2		
	E.4.4. Šume bukve i plemenitih listača uvala i klanaca	*9180 (osim E.4.4.1.)	E.4.4.1.=G1.A463; E.4.4.2.=G1.A463; E.4.4.4.=G1.A46		
	E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume	91K0	E.4.5.1.=!G1.6C2; E.4.5.2.=!G1.6C2		
	E.4.6. Jugoistočnoalpsko-ilirske, termofilne bukove šume	91K0	E.4.6.1.=!G1.6C3; E.4.6.2.=!G1.6C3; E.4.6.3.=!G1.6C3; E.4.6.4.=!G1.6C3		
<u>E.5. Bukovo-jelove šume</u>	E.5.1. Panonske bukovo-jelove šume	91K0	E.5.1.1.=!G1.6C221		
	E.5.2. Dinarske bukovo-jelove šume	91K0	E.5.2.1.=G1.6C222; E.5.2.2.=G1.6C222		
<u>E.6. Pretplaninske bukove šume</u>	E.6.1. Pretplaninske bukove šume	91K0	E.6.1.1.=!G1.6C4; E.6.1.2.=!G1.6C4; E.6.1.3.=!G1.6C4		
<u>E.7. Kontinentalne crnogorične šume</u>	E.7.1.1. Dinarska šuma jele na vapnenačkim blokovima	9410			
	E.7.2. Acidofilne jelove šume	9410			
	E.7.3. Smrekove šume	9410 (osim E.7.3.1.)			
	E.7.4. Šume običnog i crnog bora na dolomitima	E.7.4.1. = 91R0 E.7.4.4., E.7.4.5., E.7.4.6. i E.7.4.7. = *9530	E.7.4.1.=!G3.4C52; E.7.4.2.=!G1.7C142; E.7.4.3.=!G1.7C142; E.7.4.4.=!G3.52; E.7.4.5.=!G3.52; E.7.4.6.=!G3.52; E.7.4.7.=!G3.52;		
<u>E.8. Primorske vazdazelene šume i makije</u>	E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike	9340 (osim E.8.1.4. i E.8.1.5.)	E.8.1.1.=!G2.1219; E.8.1.2.=!G2.1219; E.8.1.3.=!G2.1219; E.8.1.4.=!G2.1219; E.8.1.5.=!G2.13; E.8.1.6.=!G2.122		
	E.8.2.1. Makija divlje masline i tršlje ili somine	9320			
	E.8.2.2. Makija divlje masline i drvenaste mlječike	5330 i 9320			

Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine			Kriterij uvrštanja na popis		
			NATURA	BERN - Res.4.	HRVATSKA
<u>F. Morska obala</u>	<u>F.1. Muljevita morska obala</u>	E.8.2.3. Makija tršlje i somine	5210		
		E.8.2.4. Makija velike resike i planike	9320		
		E.8.2.5. Makija primorske crnjuše i kapinike	9320		
		E.8.2.6. Mješovita šuma alepskog bora i crnike	9540	E.8.2.6.=!G3.749; E.8.2.7.=!G3.749; E.8.2.8.=!G3.749	
		E.8.2.7. Šuma alepskog bora sa sominom	9540		
		E.8.2.8. Šuma alepskog bora s tršljom	9540		
		E.8.2.9. Šume i nasadi pinije (<i>Pinus pinea</i>) i primorskog bora (<i>Pinus pinaster</i>)		E.8.2.9.=!G3.73	
	<u>F.2. Pjeskovita morska obala</u>	F.1.1. Površine slanah, plitkih, muljevitih močvara pod halofitima	1310, 1410, 1420	F.1.1.1.1. = !A2.5513; F.1.1.1.2. = !A2.5512; F.1.1.2.1. = !A2.522; F.1.1.2.4. = !A2.525; F.1.1.3.3. = !E6.112	
		F.1.2. Supralitoralni muljevi	1140 (1130, 1160)		
	<u>F.3. Šljunkovita morska obala</u>	F.2.1. Površine pješčanih plaža pod halofitima	2110		
		F.2.2. Supralitoralni pijesci	1140 (1130)		
	<u>F.4. Stjenovita morska obala</u>	F.3.1. Površine šljunčanih žalova pod halofitima	1210		
		F.3.2. Supralitoralni šljunci i kamenje	1140		
	<u>G.1. Pelagijal</u>	F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima	1240		
F.4.2. Supralitoralne stijene		1170, F.4.2.1.3. = *1150 i 1160			
<u>G. More</u>	<u>G.2. Mediolitoral</u>	G.1.1.1.2. Pelagijal estuarija	1130		
		G.2.1. Mediolitoralni muljeviti pijesci i muljevi	1140		
		G.2.2. Mediolitoralni pijesci	1140	G.2.2.1.1. = !A2.251	
		G.2.3. Mediolitoralni šljunci i kamenje	1140		
	<u>G.3. Infralitoral</u>	G.2.4. Mediolitoralno čvrsto dno i stijene	*1150, 1160, 1170 i 8330	G.2.4.2.1., G.2.4.2.2. = !A1.141; G.2.4.3.1. = !A1.44B	
		G.3.1. Infralitoralni pjeskoviti muljevi, pijesci, šljunci i stijene u eurihalinom i euritermnom okolišu	1150	G.3.1.1.1. = !A2.614; G.3.1.1.4. = !A2.612;	
		G.3.2. Infralitoralni sitni pijesci s više ili manje mulja	1110 i 1160		
		G.3.3. Infralitoralni krupni pijesci s više ili manje mulja	1110		
		G.3.4. Infralitoralno kamenje i šljunci	1110		

Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine			Kriterij uvrštanja na popis				
			NATURA	BERN - Res.4.	HRVATSKA		
	<u>G.4. Cirkalitoral</u>	G.3.5. Naselja posidonije	*1120	G.3.6.1.1.=!A3.131; G.3.6.1.2.=!A3.132; G.3.6.1.3.=!A3.133; G.3.6.1.4.=!A3.134; G.3.6.1.5.=!A3.135; G.3.6.1.6.=!A3.231; G.3.6.1.7.=!A3.232; G.3.6.1.8.=!A3.237; G.3.6.1.9.=!A3.238; G.3.6.1.10.=!A3.23A; G.3.6.1.11.=!A3.23E; G.3.6.1.12.=!A3.23F;			
		G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene	1170				
		G.3.7. Infralitoral kraških morskih jezera	*1150 i 1160				
		G.4.1. Cirkalitoralni muljevi		G.4.2.1.1.=!A5.381; G.4.2.2.1.=!A5.516; G.4.2.2.2.=!A5.511; G.4.2.2.3.=!A5.52H; G.4.2.2.4.=!A5.52L; G.4.2.2.5.=!A5.461; G.4.2.2.6.=!A5.462; G.4.2.2.7.=!A5.463; G.4.2.3.1.=!A5.471; G.4.2.3.2.=!A5.472			
		G.4.2. Cirkalitoralni pijesci	G.4.2.2. = 1110				
		G.4.3. Cirkalitoralna čvrsta dna i stijene	1170 i 8330	G.4.3.1.1.=!A4.264; G.4.3.1.2.=!A4.265; G.4.3.1.3.=!A4.266; G.4.3.1.4.=!A4.267; G.4.3.1.5.=!A4.269; G.4.3.1.6.=!A4.26A; G.4.3.1.7.=!A4.322; G.4.3.1.8.=!A4.26B; G.4.3.1.9.=!A4.26C; G.4.3.1.10.=!A4.26D; G.4.3.2.1.=!A4.712; G.4.3.2.2.=!A4.713; G.4.3.2.3.=!A4.714; G.4.3.3.1.=!A4.711; G.4.3.4.1.=!A4.731			
		G.4.4. Cirkalitoral kraških morskih jezera	*1150 i 1160				
		G.5.3. Batijalno čvrsto dno i stijene	1170 i 8330				
		<u>H. Podzemlje</u>	<u>H.1. Kraške špilje i jame</u>	H.1.1. Kopnena kraška špiljska staništa	8310	H.1.1.3.1.=!H1.221; H.1.1.3.2.=!H1.222; H.1.1.4.1.=!H1.231; H.1.1.4.2.=!H1.232;	
				H.1.2. Amfibijska kraška špiljska staništa	8310		
H.1.3. Vodena (slatkodovna) kraška špiljska staništa	8310			H.1.3.1.3.=!H1.211; H.1.3.2.=!H1.5			
H.1.4. Anihalne kraške špilje	8310						
H.1.5. Zasporene kraške špilje	8310			H.1.5.1.1.=!H1.234			
<u>H.2. Nekraške špilje i jame</u>	H.2.1. Nekraške špilje i jame				nekraški speleološki objekti u flišu i laporu vrlo su rijetki i predstavljaju specifična podzemna staništa		

Ugrožena i rijetka staništa (kod i naziv stanišnog tipa prema NKS-u); svaki navedeni stanišni tip uključuje sve stanišne tipove niže klasifikacijske razine		Kriterij uvrštanja na popis			
		NATURA	BERN - Res.4.	HRVATSKA	
<u>I. Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom</u>	<u>H.4. Antropogena podzemna staništa</u>	H.4.1 Antropogena podzemna staništa		H.4.1.1.2.=!H1.7	
	<u>I.1. Površine obrasle korovnom i ruderalnom vegetacijom</u>	I.1.1. Pukotine starih zidova	8210		
		I.1.2.1.3. Zajednica sitnocvjetne dimovice i gomoljastog oštrika			zajednica sa ugroženom karakterističnom vrstom koja je izgrađuje
		I.1.2.1.5. Zajednica repate i kuglaste koprive			zajednica sa ugroženim karakterističnim vrstama koje je izgrađuju
		I.1.5.4.5. Zajednica bodljastog sladića	6430		
		I.1.5.5. Sjenovite zajednice lopuha	6430		
		I.1.7.1.3. Zajednica crvenožutog repka s kiselicom			ugrožena zajednica sa rijetkom karakterističnom vrstom koja je izgrađuje
<u>J. Izgrađena i industrijska staništa</u>	<u>J.5. Umjetna vodena staništa bez poluprirodnih zajednica biljaka i životinja</u>	J.5.1.1.2. Solane			važno stanište zbog ptica i halofilne vegetacije
<u>K. Kompleksi staništa</u>	<u>K.1. Estuariji</u>		1130	K.1.=X01	
	<u>K.2. Obalne lagune</u>		*1150	K.2.=X02	
	<u>K.3. Velike plitke uvale i zaljevi</u>		1160	K.3.=X03	
NAPOMENA: * prioritetni stanišni tip NATURA - stanišni tipovi iz Priloga I Direktive o staništima s odgovarajućim oznakama BERN - Res.4 - stanišni tipovi koji su navedeni u Rezoluciji 4. Bernske konvencije kao stanišni tipovi za koje je potrebno provoditi posebne mjere zaštite, s odgovarajućim oznakama PHYSIS klasifikacije HRVATSKA - stanišni tipovi ugroženi ili rijetki na razini Hrvatske, te oni stanišni tipovi čije su karakteristične biološke vrste rijetke ili ugrožene na razini Hrvatske					