ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2024/721

z 27. februára 2024,

ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES stanovujú hodnoty pre klasifikačné systémy pri monitorovaní vôd v členských štátoch vyplývajúce z medzikalibračného porovnania a ktorým sa zrušuje rozhodnutie Komisie (EÚ) 2018/229

[oznámené pod číslom C(2024) 1113]

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia Spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva ([1]), a najmä na časť 1.4.1 bod ix) prílohy V k nej,

keďže:

(1) V smernici 2000/60/ES sa členským štátom ukladá povinnosť chrániť, zlepšovať a obnovovať všetky útvary povrchovej vody s cieľom dosiahnuť ich dobrý ekologický a chemický stav. Ďalej sa v nej členským štátom ukladá povinnosť chrániť a zlepšovať všetky umelé a výrazne zmenené vodné útvary s cieľom dosiahnuť ich dobrý ekologický potenciál a dobrý chemický stav.

(2) Na vymedzenie jedného z hlavných environmentálnych cieľov smernice 2000/60/ES, teda dobrý ekologický stav, sa v smernici stanovuje postup zabezpečujúci porovnateľnosť výsledkov biologického monitorovania medzi jednotlivými členskými štátmi a ich klasifikácie monitorovacích systémov. Výsledky biologického monitorovania v členských štátoch a ich klasifikácie monitorovacích systémov sa porovnávajú v rámci medzikalibračnej siete pozostávajúcej z monitorovacích miest v každom členskom štáte a každom ekoregióne Únie. V smernici 2000/60/ES sa stanovuje požiadavka, aby členské štáty podľa potreby zbierali potrebné informácie o miestach zahrnutých do medzikalibračnej siete s cieľom umožniť hodnotenie súladu klasifikácie národných monitorovacích systémov s normatívnymi definíciami v časti 1.2 prílohy V k smernici 2000/60/ES. Na účely medzikalibračného porovnania sú členské štáty rozdelené do zemepisných medzikalibračných skupín, ktoré pozostávajú z členských štátov a Nórska, ktoré majú spoločné konkrétne útvary povrchovej vody, ako sú vymedzené v prílohe 2 k tomuto rozhodnutiu.

(3) V súlade so smernicou 2000/60/ES sa medzikalibračné porovnanie má vykonať na úrovni biologických prvkov kvality, a to porovnávaním výsledkov klasifikácie národného monitorovacieho systému za každý biologický prvok kvality a za každý spoločný typ útvaru povrchovej vody medzi členskými štátmi. Pri takomto porovnaní sa musí takisto zaručiť súlad výsledkov s normatívnymi definíciami uvedenými v časti 1.2 prílohy V k uvedenej smernici.

(4) Komisia umožnila uskutočnenie štyroch fáz medzikalibračného porovnania. Na základe rámcovej smernice o vode boli v rámci Spoločnej implementačnej stratégie vypracované štyri usmerňovacie dokumenty [č. 6 ([2]), 14 (dve verzie ([3])) a 30 ([4])] v záujme uľahčenia medzikalibračného procesu. Uvádza sa v nich prehľad základných princípov procesu a možnosti na vykonávanie porovnania vrátane časových harmonogramov a požiadaviek na podávanie správ. Ďalej sa v nich stanovuje postup, ako zaručiť, aby nové alebo zrevidované národné klasifikačné metódy boli v súlade s harmonizovaným vymedzením dobrého ekologického stavu.

([1]) Ú. v. ES L 327, 22.12.2000, s. 1.

([2]) *Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance Document No 6, Towards a Guidance on Establishment of the Intercalibration Network and the Process on the Intercalibration Exercise, European Communities, 2003* [Spoločná stratégia vykonávania pre rámcovú smernicu o vode (2000/60/ES), usmerňovací dokument č. 6, K usmerneniu na vytvorenie medzikalibračnej siete a proces medzikalibračného porovnávania, Európske spoločenstvá, 2003]. ISBN 92-894-5126-2.

([3]) *Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14* [Spoločná stratégia vykonávania pre rámcovú smernicu o vode (2000/60/ES), usmerňovací dokument č. 14]. *Guidance document on the Intercalibration Process 2004-2006* (Usmerňovací dokument k medzikalibračnému procesu 2004 – 2006), ISBN 92-894-9471-9; *Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14. Guidance document on the Intercalibration Process 2008-2011* [Spoločná stratégia vykonávania pre rámcovú smernicu o vode (2000/60/ES), usmerňovací dokument č. 14. Usmerňovací dokument k medzikalibračnému procesu 2008 – 2011], ISBN: 978-92-79-18997-5.

([4]) *Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise, Guidance document No 30. Technical Report 2015-085* (Postup prispôsobenia nových alebo aktualizovaných klasifikačných metód výsledkom dokončeného medzikalibračného porovnania, usmerňovací dokument č. 30. Technická správa 2015-085), ISBN: 978-92-79-38434-9.

(5) Rozhodnutie Komisie 2008/915/ES ([5]) obsahovalo niektoré medzikalibračné výsledky pri celom rade biologických prvkov kvality. Uvedeným rozhodnutím sa stanovili hodnoty hraníc medzi triedami, ktoré členské štáty museli používať vo svojich klasifikáciách národného monitorovacieho systému.

(6) Prvá fáza medzikalibračného porovnania nebola úplná. Komisia preto iniciovala jeho druhú fázu. Jej výsledky sa zahrnuli do rozhodnutia Komisie 2013/480/EÚ ([6]) v záujme vyriešenia nedostatkov a zlepšenia porovnateľnosti medzikalibračných výsledkov dostatočne načas pre druhé plány manažmentu povodí, ktoré mali byť hotové do roku 2015. Z výsledkov vyplynulo, že v niektorých prípadoch sa medzikalibráciu podarilo dosiahnuť len čiastočne. Okrem toho pri niektorých zemepisných medzikalibračných skupinách a biologických prvkoch kvality neboli k dispozícii žiadne výsledky medzikalibračného porovnania, ktoré by sa mohli zahrnúť do uvedeného rozhodnutia.

(7) Preto bola v záujme vyriešenia uvedených nedostatkov a zlepšenia porovnateľnosti medzikalibračných výsledkov dostatočne načas pre tretie plány manažmentu povodí, ktoré mali byť hotové do roku 2021, potrebná tretia fáza medzikalibračného porovnania. Jej výsledky boli zahrnuté do rozhodnutia Komisie (EÚ) 2018/229 ([7]). Opäť však z výsledkov vyplynulo, že v niektorých prípadoch sa medzikalibráciu podarilo dosiahnuť len čiastočne.

(8) Zostávala potreba vyriešiť pretrvávajúce nedostatky a preskúmať niektoré z prijatých výsledkov v snahe prispôsobiť monitorovacie a klasifikačné systémy členských štátov vedeckému a technickému pokroku. Komisia preto iniciovala štvrtú fázu medzikalibračného porovnania. Jej výsledky sú zahrnuté v prílohe 1 k tomuto rozhodnutiu.

(9) Na získanie výsledkov v časti 1 prílohy 1 sa všetky kroky medzikalibračného procesu stanoveného v usmerňovacích dokumentoch úplne vykonali. Časť 2 prílohy 1 obsahuje národné klasifikačné metódy a ich príslušné hraničné hodnoty, pri ktorých nebolo technicky možné ukončiť hodnotenie porovnateľnosti z dôvodu nedostatku spoločných typov, rozdielnych tlakov, ktoré boli predmetom porovnania, alebo odlišných koncepcií hodnotenia. V časti 3 prílohy 1 sa uvádzajú typy útvarov povrchovej vody (vyskytujúce sa v členských štátoch a Nórsku), pri ktorých sa určitý biologický prvok alebo biologický podprvok kvality neuplatňuje na základe poskytnutého a akceptovaného odôvodnenia. Výsledky uvedené v časti 1 a časti 2 prílohy 1 sú v súlade s normatívnymi definíciami stanovenými v časti 1.2 prílohy V k smernici 2000/60/ES, a preto by sa príslušné hraničné hodnoty mali použiť v klasifikácii monitorovacích systémov členských štátov.

(10) Pokiaľ sú vodné útvary zodpovedajúce medzikalibrovaným typom označené ako umelé alebo výrazne zmenené vodné útvary podľa článku 4 ods. 3 smernice 2000/60/ES, členským štátom by sa malo povoliť použiť výsledky uvedené v prílohe 1 k tomuto rozhodnutiu na odvodenie ich dobrého ekologického potenciálu. Pritom by mali zohľadniť ich fyzikálne zmeny a súvisiace využívanie vôd v súlade s normatívnymi definíciami v bode 1.2.5 prílohy V k smernici 2000/60/ES.

(11) Členské štáty by mali vo svojich národných klasifikačných systémoch uplatniť výsledky medzikalibračného porovnania pri stanovovaní hranice medzi veľmi dobrým a dobrým stavom a medzi dobrým a priemerným stavom pri všetkých svojich národných typoch.

(12) Informácie sprístupnené prostredníctvom zavedenia monitorovacích programov, ako sa uvádza v článku 8 smernice 2000/60/ES, a preskúmanie a aktualizácia charakteristík území povodí, ako sa uvádza v článku 5 uvedenej smernice, prinesú nové dôkazy. V niektorých prípadoch takéto informácie môžu viesť k potrebe, aby členské štáty prispôsobili svoje monitorovacie a klasifikačné systémy vedeckému a technickému pokroku. Členské štáty môžu takisto vypracovať nové národné klasifikačné metódy vzťahujúce sa na biologické prvky kvality alebo biologické podprvky kvality a súvisiace hraničné hodnoty, pri ktoré by mali byť v súlade s normatívnymi definíciami stanovenými v časti 1.2 prílohy V k smernici 2000/60/ES.

([5]) Rozhodnutie Komisie 2008/915/ES z 30. októbra 2008, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES stanovujú hodnoty klasifikácie monitorovacieho systému členských štátov vyplývajúce z medzikalibračného porovnania (Ú. v. EÚ L 332, 10.12.2008, s. 20).

([6]) Rozhodnutie Komisie 2013/480/EÚ z 20. septembra 2013, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES stanovujú hodnoty pre klasifikačné systémy pri monitorovaní vôd v členských štátoch vyplývajúce z interkalibračného porovnania a ktorým sa ruší rozhodnutie 2008/915/ES (Ú. v. EÚ L 266, 8.10.2013, s. 1).

([7]) Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2018/229 z 12. februára 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES stanovujú hodnoty pre klasifikačné systémy pri monitorovaní vôd v členských štátoch vyplývajúce z interkalibračného porovnania a ktorým sa zrušuje rozhodnutie Komisie 2013/480/EÚ (Ú. v. EÚ L 47, 20.2.2018, s. 1).

(13) Rozhodnutie (EÚ) 2018/229 by sa preto malo zrušiť a zodpovedajúcim spôsobom nahradiť.

(14) Opatrenia stanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom výboru uvedeným v článku 21 ods. 1 smernice 2000/60/ES,

PRIJALA TOTO ROZHODNUTIE:

Článok 1

1. Na účely oddielu 1.4.1 bodu iii) prílohy V k smernici 2000/60/ES členské štáty používajú vo svojich monitorovacích a klasifikačných systémoch hodnoty hraníc medzi triedami stanovené v časti 1 prílohy 1 k tomuto rozhodnutiu.

2. V prípade, ak hodnotenie porovnateľnosti biologického prvku kvality nebolo v určitej zemepisnej medzikalibračnej skupine dokončené, ako sa stanovuje v prílohe 2 k tomuto rozhodnutiu, členské štáty na účely oddielu 1.4.1 bodu iii) prílohy V k smernici 2000/60/ES používajú vo svojich monitorovacích a klasifikačných systémoch metódy a hodnoty hraníc medzi triedami stanovené v časti 2 prílohy 1 k tomuto rozhodnutiu.

3. Členské štáty môžu používať metódy a hodnoty hraníc medzi triedami stanovené v prílohe 1 k tomuto rozhodnutiu na určenie dobrého ekologického potenciálu vodných útvarov označených ako umelé vodné útvary alebo výrazne zmenené vodné útvary v súlade s článkom 4 ods. 3 smernice 2000/60/ES.

Článok 2

Rozhodnutie (EÚ) 2018/229 sa zrušuje.

Článok 3

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 27. februára 2024

Za Komisiu
Virginius SINKEVIČIUS
člen Komisie

PRÍLOHA 1

V časti 1 tejto prílohy sa uvádzajú výsledky medzikalibračného porovnania, pri ktorom sa úplne ukončili všetky kroky medzikalibračného procesu vrátane jednotlivých príslušných hraničných hodnôt.

Časť 2 obsahuje národné metódy a ich príslušné hraničné hodnoty, ktoré sú v súlade s normatívnou definíciou uvedenou v oddiele 1.2 prílohy V k smernici 2000/60/ES, pri ktorých ale z dôvodu nedostatku spoločných typov, rôznych predmetných tlakov alebo odlišných koncepcií hodnotenia nebolo technicky možné vykonať hodnotenie porovnateľnosti v rámci zemepisnej medzikalibračnej skupiny.

V časti 3 sa uvádzajú typy útvarov povrchovej vody (v členských štátoch a Nórsku), pri ktorých sa určitý biologický prvok alebo biologický podprvok kvality neuplatňuje na základe poskytnutého a akceptovaného odôvodnenia.

Časť 1

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Alpské rieky

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km^2)	Nadmorská výška (m. n. m.) a geomorfológia	Alkalita	Režim toku
R-A1	predalpínske, malé až stredné, vysoká nadmorská výška, vápenaté	10 – 1 000	800 – 2 500 m (povodie), balvany/okruhliaky	vysoká (ale nie extrémne vysoká) alkalita	
R-A2	malé až stredné, vysoká nadmorská výška, kremičité	10 – 1 000	500 – 1 000 m (max. výška povodia 3 000 m, priemerne 1 500 m), balvany	nevápenaté (granity, metamorfované), stredná až nízka alkalita	snehovo-ľadovcový režim toku

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Typ R-A1: Rakúsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko, Slovinsko

Typ R-A2: Rakúsko, Francúzsko, Taliansko, Španielsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ R-A1			
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť bentické bezstavovce [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francúzsko	multimetrický index založený na faune makrobezstavovcov na ekologické posúdenie francúzskych riek, cez ktoré sa možno brodiť (I_2M_2)	0,605	0,354
Nemecko	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Taliansko	MacrOper, založený na medzikalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (STAR_ICMi)	0,97	0,73
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Typ R-A2			
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť bentické bezstavovce [Erhebung der biologischen Qualitätselemente – Teil Makrozoobenthos (Detaillierte MZB-Methode)]	0,80	0,60
Francúzsko	multimetrický index založený na faune makrobezstavovcov na ekologické posúdenie francúzskych riek, cez ktoré sa možno brodiť (I_2M_2)	0,665	0,460
Taliansko	MacrOper, založený na medzikalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Španielsko	iberský BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ R-A1			
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/ Phytobenthos]	0,89	0,71

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,735	0,54
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini &Sollazzo 2009)	0,87	0,70
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Typ R-A2			
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/ Phytobenthos]	0,89	0,71
Francúzsko	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,78
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,94	0,74
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Centrálne-Baltské rieky

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km^2)	Nadmorská výška a geomorfológia	Alkalita (meq/l)
R-C1	malé, nížinné, kremičité piesky	10 – 100	nížina, s prevažne piesčitým podložím (malé častice), 3 – 8 m široké (pri plnom koryte)	> 0,4
R-C2	malé, nížinné, kremičité – skaly	10 – 100	nížina, skaly 3 – 8 m široké (pri plnom koryte)	< 0,4
R-C3	malé, stredná nadmorská výška, kremičité	10 – 100	stredná nadmorská výška, skaly (žula) – štrkové podložie, 2 – 10 m široké (pri plnom koryte)	< 0,4
R-C4	stredné, nížinné, zmiešané	100 – 1 000	nížina, piesočnatý až štrkovité podložie, 8 – 25 m šírka (pri plnom koryte)	> 0,4

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km²)	Nadmorská výška a geomorfológia	Alkalita (meq/l)
R-C5	veľké, nížinné, zmiešané	1 000 – 10 000	nížina, zóna výskytu druhov rodu Barbus, variácia v rýchlosti toku, max. nadmorská výška povodia: 800 m, > 25 m šírka (pri plnom koryte)	> 0,4
R-C6	malé, nížinné, vápenaté	10 – 300	nížina, štrkovité podložie (vápenec), 3 – 10 m šírka (pri plnom koryte)	> 2

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Typ R-C1: Belgicko (Flámsko), Belgicko (Valónsko), Dánsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko, Litva, Holandsko, Poľsko, Švédsko

Typ R-C2: Francúzsko, Írsko, Španielsko, Švédsko

Typ R-C3: Rakúsko, Belgicko (Valónsko), Česko, Francúzsko, Nemecko, Poľsko, Španielsko, Švédsko, Luxembursko

Typ R-C4: Belgicko (Flámsko), Belgicko (Valónsko), Česko, Dánsko, Estónsko, Francúzsko, Nemecko, Írsko, Taliansko, Lotyšsko, Litva, Luxembursko, Holandsko, Poľsko, Španielsko, Švédsko

Typ R-C5: Belgicko (Valónsko), Česko, Estónsko, Francúzsko, Nemecko, Írsko, Taliansko, Lotyšsko, Litva, Luxembursko, Holandsko, Poľsko, Španielsko, Švédsko

Typ R-C6: Belgicko (Valónsko), Dánsko, Estónsko, Francúzsko, Írsko, Taliansko, Poľsko, Lotyšsko, Litva, Luxembursko, Španielsko, Švédsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť bentické bezstavovce	0,80	0,60
Belgicko (Flámsko)	flámsky multimetrický index bezstavovcov (MMIF)	0,90	0,70
Belgicko (Valónsko)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12. 10. 2012	0,94 (typ R-C1) 0,97 (typy R-C3, R-C5, R-C6)	0,75 (typ R-C1) 0,74 (typy R-C3, R-C5, R-C6)
Česko	český systém hodnotenia ekologického stavu riek prostredníctvom bentických makrobezstavovcov	0,80	0,60
Dánsko	dánsky index fauny tokov (DSFI)	1,00	0,71
Estónsko	estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – riečne makrobezstavovce	0,90	0,70

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	multimetrický index založený na faune makrobezstavovcov na ekologické posúdenie francúzskych riek, cez ktoré sa možno brodiť (I_2M_2)	0,665	0,443
Nemecko	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Írsko	systém hodnotenia kvality (Quality Rating System) (Q-hodnota)	0,85	0,75
Taliansko	MacrOper, založený na výpočte indexu STAR_ICM	0,96	0,72
Lotyšsko	lotyšský index makrobezstavovcov (LMI)	0,92	0,72
Litva	litovský index riečnych makrobezstavovcov	0,80	0,60
Luxembursko	multimetrický index na základe makrobezstavovcov (I_2M_2)	0,64	0,45
Holandsko	KRW-maatlat	0,80	0,60
Poľsko	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91 (typ R-C1)	0,72 (typ R-C1)
Španielsko	METI	0,93	0,70
Španielsko (Baskicko)	MBf (baskický multimetrický index na úrovni čeľade)	0,91	0,68
Švédsko	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	AIM pre rieky (rakúsky index makrofytov pre rieky)	RC-3	0,875	0,625
Belgicko (Flámsko)	MAFWAT – flámsky systém hodnotenia makrofytov	R-C1	0,80	0,60

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko (Valónsko)	IBMR-WL – Biological Macrophyte Index for Rivers (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12. 10. 2012)	R-C3	0,925	0,607
Česko	metóda hodnotenia povrchových útvarov tečúcich vôd v Česku na základe biologického prvku kvality makrofyty	R-C3 (národný typ 1)	0,83	0,67
		R-C3 (národný typ 4)	0,82	0,64
		R-C4	0,86	0,62
Dánsko	DSPI – dánsky index flóry tokov (Danish Stream Plant Index)	R-C1, R-C4	0,70	0,50
Estónsko	estónsky index makrofytov pre rieky	R-C4	0,85	0,65
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	R-C1	0,745	0,495
		R-C3	0,80	0,55
		R-C4	0,575	0,395
Nemecko	NRW-Verfahren zur Bewertung von Fließgewässern mit Makrophyten	R-C1, R-C3, R-C4	0,995	0,695
Francúzsko	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière francúzska norma NF T90-395 (2003-10-01)	R-C3	0,93	0,79
		R-C4	0,905	0,79
Írsko	MTR – IE – Mean Trophic Ranking (stredná trofická klasifikácia)	R-C4	0,74	0,62
Taliansko	IBMR – IT – biologický index makrofytov pre rieky	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Litva	litovský index riečnych makrofytov	R-C4	0,61	0,41
Lotyšsko	lotyšská metóda hodnotenia na základe makrofytov	R-C4	0,75	0,55
Luxembursko	IBMR – LU – biologický index makrofytov pre rieky	R-C3, R-C4, R-C5 a R-C6	0,89	0,79

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Holandsko	zrevidovaná metóda hodnotenia riek v Holandsku na základe makrofytov	R-C1 a R-C4	0,80	0,60
Poľsko	MIR – index makrofytov pre rieky	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,910	0,684
		R-C4	0,90	0,65

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	všetky typy, nadmorská výška < 500 m	0,64	0,49
		všetky typy, nadmorská výška > 500 m	0,81	0,53
Belgicko (Flámsko)	pomer rozsievok citlivých na účinok a rozsievok súvisiacich s účinkom (PISIAD)	všetky typy	0,80	0,60
Belgicko (Valónsko)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 and Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12. 10. 2012)	všetky typy	0,98	0,73
Česko	česká metóda hodnotenia riek prostredníctvom fytobentosu	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Dánsko	dánsky index bentických rias (SID_TID)	R-C1, R-C4, R-C6	0,861	0,68
Estónsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	všetky typy	0,85	0,70

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	všetky typy	0,94	0,78
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
Írsko	revidovaná forma indexu trofickej rozsievky – Trophic Diatom Index (TDI)	všetky typy	0,93	0,78
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	všetky typy	0,89	0,70
Írsko	revidovaná forma indexu trofickej rozsievky – Trophic Diatom Index (TDI)	všetky typy	0,93	0,78
Lotyšsko	lotyšská metóda hodnotenia prostredníctvom fytobentosu	R-C4, R-C5, R-C6	0,70	0,50
Litva	litovský index riečnych fytobentosu	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxem-bursko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	R-C3, R-C4 (nízka alkalita)	0,98	0,78
		R-C4 (vysoká alkalita), R-C5 a R-C6	0,99	0,78
Holandsko	KRW Maatlat	všetky typy	0,80	0,60
Poľsko	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (index rozsievky pre rieky)	všetky typy	0,80	0,58
Španielsko	Diatom multimetric (rozsievky) (MDIAT)	R-C2, R-C3, R-C4	0,93	0,70
Švédsko	švédske metódy hodnotenia, švédske predpisy EPA (NFS 2008:1) založené na Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	všetky typy	0,89	0,74

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Východné kontinentálne rieky

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Ekoregión	Povodie (km²)	Nadmorská výška (m n. m.)	Geológia	Substrát
R-E1a	Karpaty: malé až stredné, stredná nadmorská výška	10	10 – 1 000	500 – 800	zmiešaná	
R-E1b	Karpaty: malé až stredné, stredná nadmorská výška	10	10 – 1 000	200 – 500	zmiešaná	
R-E2	roviny: stredne veľké, nížiny	11 a 12	100 – 1 000	< 200	zmiešaná	piesok a silt
R-E3	roviny: veľké, nížiny	11 a 12	> 1 000	< 200	zmiešaná	piesok, silt a štrk
R-E4	roviny: stredne veľké, stredná nadmorská výška	11 a 12	100 – 1 000	200 – 500	zmiešaná	piesok a štrk
R-EX4	veľké, stredná nadmorská výška	10, 11 a 12	> 1 000	200 – 500	zmiešaná	štrk a balvany
R-EX5	roviny: malé, nížiny	11 a 12	10 – 100	< 200	zmiešaná	piesok a silt
R-EX6	roviny: malé, stredná nadmorská výška	11 a 12	10 – 100	200 – 500	zmiešaná	štrk
R-EX7	Balkán: malé, vápenaté, stredná nadmorská výška	5	10 – 100	200 – 500	vápenaté	štrk
R-EX8	Balkán: malé až stredne veľké, vápenaté krasové pramene	5	10 – 1 000		vápenaté	štrk, piesok a silt

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

R-E1a: Bulharsko, Česko, Rumunsko, Slovensko

R-E1b: Bulharsko, Česko, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko

R-E2: Bulharsko, Česko, Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko

R-E3: Bulharsko, Česko, Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko

R-E4: Rakúsko, Česko, Bulharsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko

R-EX4: Česko, Rumunsko, Slovensko

R-EX5: Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko, Slovensko

R-EX6: Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko

R-EX7: Chorvátsko, Slovinsko

R-EX8: Chorvátsko, Slovinsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY	
Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť bentické bezstavovce	R-E4	0,80	0,60
Bulharsko	IBI (BG) [Irish Biotic Index (BG)]	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda bentických makrobezstavovcov	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Česko	český systém hodnotenia ekologického stavu riek prostredníctvom bentických makrobezstavovcov	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Maďarsko	maďarský multimetrický index makrobezstavovcov	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumunsko	metóda hodnotenia ekologického stavu vodných útvarov na základe makrobezstavovcov	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovensko	slovenské hodnotenie bentických bezstavovcov v riekach	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	AIM pre rieky (rakúsky index makrofytov pre rieky)	R-E4	0,875	0,625
Bulharsko	referenčný index	R-E2, R-E3	0,570	0,370
		R-E4	0,510	0,270
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda makrofytov v riekach	R-E2, R-E3	0,800	0,600

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Česko	metóda hodnotenia povrchových útvarov tečúcich vôd v Česku na základe biologického prvku kvality makrofyty	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Česko	metóda hodnotenia povrchových útvarov tečúcich vôd v Česku na základe biologického prvku kvality makrofyty	R-E4	0,770	0,560
Maďarsko	referenčný index	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Rumunsko	rumunský systém hodnotenia riek založený na makrofytoch [Index riečnych makrofytov (MARI)]	R-E2, R-E3, R-E4	R-E2 a R-E3: 0,875, R-E4: 0,783	všetky typy: 0,625
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovensko	biologický index makrofytov pre rieky (IBMR-SK)	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť fytobentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 -Fließgewässer/Phytobenthos]	R-E4	0,64	0,49
Bulharsko	hodnotenie ekologického stavu riek v Bulharsku na základe indexu rozsievok (diatom index) IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (národný typ R2, R4) 0,85 (národný typ R7, R8)	0,66 (národný typ R2, R4) 0,64 (národný typ R7, R8)

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda fytobentosu v riekach	R-E2, R-E3, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,862	0,60
Česko	systém hodnotenia riek na základe fytobentosu	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Maďarsko	hodnotenie ekologického stavu riek na základe rozsievok	R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Rumunsko	národná (rumunská) metóda hodnotenia ekologického stavu riek na základe fytobentosu (rozsievky) RO-AMRP	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovensko	systém hodnotenia ekologického stavu riek na základe fytobentosu	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemské rieky

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km²)	Geológia	Režim toku
R-M1	malé stredozemské toky	< 100	zmiešaná (okrem kremičitých)	vysoko sezónny
R-M2	stredné stredozemské toky	100 – 1 000	zmiešaná (okrem kremičitých)	vysoko sezónny
R-M4	stredozemské horské toky		nekremičitá	vysoko sezónny
R-M5	dočasné toky			dočasný

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

R-M1: Bulharsko, Francúzsko, Chorvátsko, Grécko, Taliansko, Portugalsko, Slovinsko, Španielsko

R-M2: Bulharsko, Francúzsko, Chorvátsko, Grécko, Taliansko, Portugalsko, Slovinsko, Španielsko

R-M4: Cyprus, Francúzsko, Grécko, Taliansko, Španielsko

R-M5: Cyprus, Chorvátsko, Taliansko, Portugalsko, Slovinsko, Španielsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-M1			
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda bentických makrobezstavovcov	0,800	0,600
Francúzsko	multimetrický index založený na faune makrobezstavovcov na ekologické posúdenie francúzskych riek, cez ktoré sa možno brodiť (I_2M_2)	0,676	0,464
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,943	0,750
Taliansko	MacrOper [založený na medzikalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (ICMi)]	0,970	0,720
Portugalsko	metóda hodnotenia biologickej kvality riek – bentické bezstavovce (IPtIN, IPtIS)	0,870 (typ 1)	0,678 (typ 1)
		0,850 (typ 3)	0,686 (typ 3)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španielsko	iberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie (IBMWP)	0,845	0,698
Španielsko	iberský stredozemský multimetrický index – s použitím kvantitatívnych údajov (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M2			
Bulharsko	IBI (BG) [Irish Biotic Index (BG)]	0,800	0,600
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda bentických makrobezstavovcov	0,800	0,600
Francúzsko	multimetrický index založený na faune makrobezstavovcov na ekologické posúdenie francúzskych riek, cez ktoré sa možno brodiť (I_2M_2)	0,676	0,464
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,944	0,708
Taliansko	MacrOper [založený na medzikalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (ICMi)]	0,940	0,700
Portugalsko	metóda hodnotenia biologickej kvality riek – bentické bezstavovce (IPtIN, IPtIS)	0,830 (typ 2)	0,693 (typ 2)
		0,880 (typ 4)	0,676 (typ 4)

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španielsko	iberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie (IBMWP)	0,845	0,698
Španielsko	iberský stredozemský multimetrický index – s použitím kvantitatívnych údajov (IMMi-T)	0,811	0,707
R-M4			
Cyprus	medzikalibračný spoločný metrický index STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Francúzsko	multimetrický index založený na faune makrobezstavovcov na ekologické posúdenie francúzskych riek, cez ktoré sa možno brodiť (I_2M_2)	0,676	0,464
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,850	0,637
Taliansko	MacrOper [založený na medzikalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (ICMi)]	0,940	0,700
Španielsko	iberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie (IBMWP)	0,840	0,700
Španielsko	iberský stredozemský multimetrický index – s použitím kvantitatívnych údajov (IMMi-T)	0,850	0,694
R-M5			
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda bentických makrobezstavovcov	0,800	0,600
Cyprus	medzikalibračný spoločný metrický index STAR (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,963	0,673
Taliansko	MacrOper [založený na medzikalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (ICMi)]	0,970	0,730
Portugalsko	metóda hodnotenia biologickej kvality riek – bentické bezstavovce (IPtIN, IPtIS)	0,973 (typ 5)	0,705 (typ 5)
		0,961 (typ 6)	0,708 (typ 6)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,800	0,600
Španielsko	iberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie (IBMWP)	0,830	0,630
Španielsko	iberský stredozemský multimetrický index – s použitím kvantitatívnych údajov (IMMi-T)	0,830	0,620
Španielsko (Baleárske ostrovy)	index INVMIB (INVertebrate Multimetric Illes Balears)	0,93	0,68

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-M1, M2, M4			
Bulharsko (R-M1 a R-M2)	RI (BG) [referenčný index (BG)]	0,640	0,350
Chorvátsko (R-M1 a R-M2)	chorvátska klasifikačná metóda makrofytov v riekach	0,800	0,600
Cyprus (R-M4)	IBMR – biologický index makrofytov pre rieky	0,795	0,596
Francúzsko	IBMR – Indice Biologique Macrophytique en Rivière francúzska norma NF T90-395 (2003-10-01)	0,930	0,745
Grécko	IBMR – biologický index makrofytov pre rieky	0,750	0,560
Taliansko	IBMR – biologický index makrofytov pre rieky	0,900	0,800
Portugalsko (R-M1 a R-M2)	IBMR – biologický index makrofytov pre rieky	0,920	0,690
Slovinsko (R-M1 a R-M2)	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	0,800	0,600
Španielsko	IBMR – biologický index makrofytov pre rieky	0,950	0,740

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-M1			
Bulharsko	IPS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda fytobentosu v riekach	0,829	0,555

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grécko	IPS (Coste in Cemagref, 1982) medzikalibrovaný (EQR IPS)	0,956	0,717
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugalsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,970 (typ 1)	0,730 (typ 1)
		0,910 (typ 3)	0,680 (typ 3)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
Bulharsko	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda fytobentosu v riekach	0,829	0,555
Francúzsko	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grécko	IPS (Coste in Cemagref, 1982) medzikalibrovaný (EQR IPS)	0,953	0,732
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugalsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (typ 2)	0,680 (typ 2)
		0,970 (typ 4)	0,730 (typ 4)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,938	0,727
R-M4			
Cyprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910	0,683
Francúzsko	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF-T-90-354, december 2007. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,780
Grécko	IPS (Coste in Cemagref, 1982) medzikalibrovaný (EQR IPS)	0,932	0,716
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda fytobentosu v riekach	0,850	0,585
Cyprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugalsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,800 (typ 5)	0,651 (typ 5)
		0,940 (typ 6)	0,700 (typ 6)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,800	0,600
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700
Španielsko (Baleárske ostrovy)	multimetrický index rozsievok (DIATMIB)	0,93	0,68

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Severské rieky

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (plocha v km²)	Nadmorská výška a geomorfológia	Alkalita (meq/l)	Organický materiál (mg Pt/l)
R-N1	malé, nížinné, kremičité, stredná alkalita	10 – 100	< 200 m alebo pod najvyšším pobrežím	0,2 – 1	< 30 (< 150 v Írsku)
R-N3	malé/stredné, nížinné, organické, nízka alkalita	10 – 1 000		< 0,2	> 30
R-N4	stredné, nížinné, kremičité, stredná alkalita	100 – 1 000		0,2 – 1	< 30
R-N5	malé, stredná nadmorská výška, kremičité, nízka alkalita	10 – 100	medzi nížinami a vysočinami	< 0,2	< 30
R-N9	malé/stredné, stredná nadmorská výška, kremičité, nízka alkalita, organické (humózne)	10 – 1 000	medzi nížinami a vysočinami	< 0,2	> 30

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

R-N1: Fínsko, Írsko, Nórsko, Švédsko

R-N3: Fínsko, Írsko, Nórsko, Švédsko

R-N4: Fínsko, Nórsko, Švédsko

R-N5: Fínsko, Nórsko, Švédsko

R-N9: Fínsko, Nórsko, Švédsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce (metódy citlivé na obohatenie prostredia organickými látkami a všeobecnú degradáciu)

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	zrevidovaná fínska metóda hodnotenia riečnych bezstavovcov	0,80	0,60
Írsko	systém hodnotenia kvality (Quality Rating System) (Q-hodnota)	0,85	0,75
Nórsko	ASPT	0,99	0,87
Švédsko	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce (metódy citlivé na acidifikáciu)

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Tieto výsledky sa uplatňujú na priezračné typy riek s nízkou alkalitou

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Írsko	Acid Waters Indicator Community Species [ukazovateľ kyslosti vôd prostredníctvom druhov v prostredí (IE AWICSp)]	0,99	0,90
Nórsko	AcidIndex2 (upravený Raddum index2) (riečna acidifikácia)	0,675	0,515

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Tieto výsledky sa uplatňujú na humózne typy riek s nízkou alkalitou

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Švédsko	MISA: multimetrický index acidifikácie tokov podľa bezstavovcov	0,550	0,400

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-N3 a R-N9			
Fínsko	trofický index TIc	0,889	0,610
Švédsko	trofický index TIc	0,889	0,610
Nórsko	trofický index TIc	0,889	0,610

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	revidovaná fínska metóda na základe riečneho fytobentosu	0,80	0,60
Írsko	revidovaná forma indexu trofickej rozsievky – Trophic Diatom Index (TDI)	0,93	0,78

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nórsko	index perifytónu trofického stavu (Periphyton Index of Trophic Status) (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	
Švédsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisné medzikalibračné skupiny	Všetky
Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Prehľad regionálnych skupín, ktoré boli stanovené na medzikalibračné porovnanie na základe populácií rýb v riekach:

Skupina s pohoriami alpského typu – Rakúsko, Francúzsko, Nemecko, Slovinsko, Taliansko

Podunajská skupina – Bulharsko, Česko, Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko

Skupina oblastí s nízkou a strednou nadmorskou výškou – Belgicko (Flámsko), Belgicko (Valónsko), Dánsko, Estónsko, Francúzsko, Nemecko, Maďarsko, Lotyšsko, Litva, Luxembursko, Holandsko, Poľsko

Skupina Stredozemie – južný Atlantik – Bulharsko, Chorvátsko, Grécko, Taliansko, Portugalsko, Španielsko

Severská skupina – Fínsko, Írsko, Nórsko, Švédsko

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Skupina s pohoriami alpského typu

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	FIA	0,875	0,625
Francúzsko	FBI (index na základe rýb): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T90-344	1,131	0,876
Nemecko	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Taliansko	NISECI index (nový index ekologického stavu spoločenstiev rýb)	0,800	0,520
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib	0,800	0,600

Podunajská skupina

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	TsBRI (bulharský index rýb špecifický pre jednotlivé typy)	0,860	0,650
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda rýb v riekach	0,800	0,600
Česko	česká multimetrická metóda CZI	0,780	0,585
Rumunsko	EFI+ európsky index rýb (kaprovitý bahenný typ)	0,939	0,700
Rumunsko	EFI+ európsky index rýb (lososovitý typ)	0,911	0,755
Slovensko	slovenský ichtyologický index FIS	0,710	0,570

Skupina oblastí s nízkou a strednou nadmorskou výškou

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko (Flámsko)	index IBI pre horné toky riek a nížiny	0,850	0,650
Belgicko (Valónsko)	IBIP (Arrêté du Gouvernement wallon du 13 septembre 2012 relatif à l'identification, à la caractérisation et à la fixation des seuils d'état écologique applicables aux masses d'eau de surface et modifiant le Livre II du Code de l'Environnement, contenant le Code de l'Eau. Moniteur belge 12. 10. 2012)	0,958	0,792
Dánsko	dánsky index riek v tokoch DFFVa	0,700	0,500
Francúzsko	FBI (index na základe rýb): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835
Nemecko	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Lotyšsko	lotyšský index rýb	0,880	0,660
Litva	litovský index riečnych rýb	0,940	0,720
Luxembursko	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344	1,131	0,835
Holandsko	NLFISR	0,800	0,600
Poľsko	index EFI+PL	0,800	0,600

Stredozemská skupina

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda rýb v riekach	0,800	0,600
Grécko	helénsky index rýb (HeFI)	0,800	0,600
Portugalsko	F-IBIP – index biotickej integrity v portugalských vodných tokoch, cez ktoré sa možno brodiť, na základe rýb	0,850	0,675
Španielsko	IBIMED – typ T2	0,816	0,705
Španielsko	IBIMED – typ T3	0,929	0,733
Španielsko	IBIMED – typ T4	0,864	0,758
Španielsko	IBIMED – typ T5	0,866	0,650
Španielsko	IBIMED – typ T6	0,916	0,764

Severská skupina

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	fínsky index rýb (FiFi) – typ L2	0,665	0,499
Fínsko	fínsky index rýb (FiFi) – typ L3	0,658	0,493
Fínsko	fínsky index rýb (FiFi) – typ M1	0,709	0,532
Fínsko	fínsky index rýb (FiFi) – typ M2	0,734	0,550
Fínsko	fínsky index rýb (FiFi) – typ M3	0,723	0,542
Írsko	Fish Classification Scheme 2 Ireland (Írska schéma klasifikácie rýb) (FCS2)	0,845	0,540
Švédsko	švédska metóda VIX	0,739	0,467

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisné medzikalibračné skupiny	Všetky – veľmi veľké rieky

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (plocha v km²)	Alkalita (meq/l)
R-L1	veľmi veľké rieky s nízkou alkalitou	> 10 000	< 0,5
R-L2	veľmi veľké rieky so strednou až vysokou alkalitou	> 10 000	> 0,5

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

R-L1: Fínsko, Nórsko, Švédsko

R-L2: Rakúsko, Belgicko (Flámsko), Bulharsko, Chorvátsko, Česko, Estónsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Taliansko, Lotyšsko, Litva, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko

ZEMEPISNÁ MEDZIKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	Hodnotenie biologických prvkov kvality – časť bentické bezstavovce (vo veľkých alpských riekach)	0,80	0,60
Rakúsko	slovenské hodnotenie bentických bezstavovcov vo veľkých riekach (pre veľké rieky v nížinách)	0,80	0,60
Belgicko (Flámsko)	flámsky multimetrický index bezstavovcov (MMIF)	0,90	0,70
Bulharsko	mRBA – modifikované rýchle biologické hodnotenie	0,80	0,60
Chorvátsko	systém hodnotenia ekologického stavu na základe bentických bezstavovcov vo veľmi veľkých riekach	0,80	0,60
Česko	český systém hodnotenia ekologického stavu riek, cez ktoré sa nemožno brodiť, na základe bentických makrobezstavovcov	0,80	0,60
Estónsko	estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – makrobezstavovce vo veľkých riekach	0,90	0,70
Fínsko	zrevidovaná fínska metóda hodnotenia riečnych bezstavovcov	0,80	0,60
Nemecko	nemecký PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Grécko	index STAR_ICMi	1,01	0,73
Maďarsko	Hungary HMMI_II – maďarský multimetrický index bezstavovcov vo veľkých a veľmi veľkých riekach	0,80	0,60
Taliansko	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – stredozemské rieky	0,94	0,70
Taliansko	ISA (Indice per la classificazione sulla base dei Substrati Artificiali) – iné než stredozemské rieky	0,96	0,72
Lotyšsko	LRMI – lotyšský index riečnych makrobezstavovcov vo veľkých riekach	0,88	0,63
Litva	litovský index riečnych makrobezstavovcov	0,80	0,60

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Holandsko	metrická metóda WFD pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Nórsko	Norway ASPT – priemerný počet bodov za taxón	0,99	0,87
Poľsko	RIVECOmacro – MMI_PL	0,91	0,71
Portugalsko	portugalská metóda hodnotenia veľkých riek na základe bentických makrobezstavovcov (IPtIN)	0,849	0,637
Rumunsko	metóda hodnotenia ekologického stavu vodných útvarov na základe makrobezstavovcov	0,80	0,60
Slovensko	slovenské hodnotenie bentických bezstavovcov vo veľkých riekach	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Španielsko	IBMWP – Iberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie	0,79	0,48
Švédsko	priemerný počet bodov za taxón (ASPT) a index DJ	0,80	0,60

ZEMEPISNÁ MEDZIKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	nemecký PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Belgicko (Flámsko)	nemecký PhytoFluss-Index 2.0	0,80	0,60
Bulharsko	nemecký PhytoFluss-Index 4.0	0,80	0,60
Chorvátsko	HRPI – index fytoplanktónu v maďarských riekach	0,80	0,60
Česko	CZ – metóda hodnotenia ekologického stavu riek na základe fytoplanktónu	0,80	0,60
Nemecko	nemecký PhytoFluss-Index	0,80	0,60
Estónsko	EST_PHYPLA_R – estónsky index fytoplanktónu vo veľkých riekach	0,85	0,65
Maďarsko	HRPI – index fytoplanktónu v maďarských riekach	0,80	0,60
Lotyšsko	lotyšský index fytoplanktónu vo veľkých riekach	0,80	0,60

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Litva	nemecký index riečneho fytoplanktónu (PhytoFluss-Index pre rieky v nížinách typu 15.2)	0,80	0,60
Poľsko	IFPL metric – metóda hodnotenia veľkých riek na základe fytoplanktónu	1,08	0,92
Portugalsko	portugalská metóda hodnotenia fytoplanktónu vo veľkých riekach (NMASRP)	0,80	0,60
Rumunsko	ECO-FITO – metóda hodnotenia ekologického stavu vodných útvarov na základe fytoplanktónu	0,92	0,76
Slovensko	Phytoplankton-SK – slovenské hodnotenie fytoplanktónu vo veľkých riekach	0,80	0,60

ZEMEPISNÁ MEDZIKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-L1			
Fínsko	revidovaná fínska metóda na základe riečneho fytobentosu	0,80	0,60
Švédsko	bentické riasy v tečúcich vodách – analýza rozsievok	0,89	0,74
R-L2			
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť fytobentos	0,85	0,57
Bulharsko	IPS (Indice de Polluo-Sensibilité)	0,76	0,58
Chorvátsko	systém hodnotenia ekologického stavu riek podľa fytobentosu na základe rozsievok	0,80	0,61
Česko	systém hodnotenia riek na základe fytobentosu	0,80	0,60
Estónsko	estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – riečny fytobentos	0,83	0,64
Francúzsko	IBD 2007 (Coste et al, Ecol. Ind. 2009). AFNOR NF T90-354, apríl 2016. Arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,92	0,76

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Maďarsko	hodnotenie ekologického stavu riek na základe rozsievok	0,762	0,60
Taliansko	medzikalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini &Sollazzo 2009)	0,89 (národný typ C)	0,70 (národný typ C)
		0,82 (národný typ M3)	0,62 (národný typ M3)
Lotyšsko	lotyšská metóda hodnotenia na základe fytobentosu vo veľkých riekach (index IPS)	0,78	0,58
Litva	litovský index riečnych fytobentosu	0,73	0,55
Holandsko	metrická metóda WFD pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Portugalsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,90	0,67
Rumunsko	národná (rumunská) metóda hodnotenia ekologického stavu riek na základe fytobentosu (rozsievky) RO-AMRP	0,80	0,60
Slovensko	systém hodnotenia ekologického stavu riek na základe fytobentosu	0,90	0,70
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48

ZEMEPISNÁ MEDZIKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy		Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	Fish Index Austria (FIA)		NM	0,625
Belgicko (Flámsko)	flámsky index biotickej integrity (IBIFL)		NM	0,805

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy		Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	bulharský riečny index pre Dunaj (BRID)		NM	0,600
Chorvátsko	chorvátsky index rýb pre veľké rieky (CFILR)		0,87	0,550
Česko	český multimetrický index rýb pre rieky (CZI)		0,800	0,600
Grécko	helénsky index rýb (HeFI)		NM	0,650
Maďarsko	skupina maďarských multimetrických indexov rýb (HMMFI)	vysočiny	0,800	0,600
		nížiny		
Lotyšsko	lotyšský index rýb vo veľkých riekach		NM	0,660
Litva	litovský index riečnych rýb		NM	0,720
Nórsko	európsky index rýb (EFI)		0,996	0,755
Poľsko	index biotickej integrity s indexom diadrómnych rýb (IBIFL)		NM	0,688
Portugalsko	index biotickej integrity v portugalských veľkých riekach, na základe rýb (FIBIP-GR)		0,860	0,600
Rumunsko	nový európsky index rýb (EFI+I)	odber vzoriek z člna	0,971	0,651
		odber vzoriek pri brodení	0,939	0,655
Slovensko	slovenský ichtyologický index (FIS)		NM	0,661
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi rib		0,800	0,600
Španielsko	nový európsky index rýb (EFI+I)	odber vzoriek z člna	NM	0,614
Švédsko	švédska metóda VIX		0,739	0,467

NM – nemedzikalibrované z dôvodu nedostatočného počtu národných vzoriek

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Alpské jazerá

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m n. m.)	Priemerná hĺbka m)	Alkalita (meq/l)	Veľkosť jazera (km^2)
L-AL3	nížinné alebo v stredných polohách, hlboké, stredná až vysoká alkalita (alpínsky vplyv), veľká rozloha	50 – 800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	v stredných polohách, plytké, stredná až vysoká alkalita (alpínsky vplyv), veľká rozloha	200 – 800	3 – 15	> 1	> 0,5

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Typy L-AL3: Rakúsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko a Slovinsko

Typy L-AL4: Rakúsko, Francúzsko, Nemecko, Taliansko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	hodnotenie biologických prvkov kvality – časť B2 – fytoplanktón	0,80	0,60
Francúzsko	index fytoplanktónu v jazerách (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Nemecko	PSI (Phyto-Seen-Index – nemecký index fytoplanktónu v jazerách) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Taliansko	talianska metóda hodnotenia fytoplanktónu (IPAM)	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitoplanktona	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	IC typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	AIM pre jazerá (rakúsky index makrofytov pre jazerá)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Francúzsko	IBML (francúzsky index makrofytov v jazerách): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten und Phytobenthos	LAL4	0,74	0,47
Taliansko	MacroIMMI (index makrofytov na hodnotenie ekologickej kvality talianskych jazier)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, makrofiti	L-AL3	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	metóda hodnotenia alpských jazier na základe bentických bezstavovcov	0,80	0,60
Nemecko	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rakúsko	ALFI (rakúsky index jazerných rýb): multimetrický index na hodnotenie ekologického stavu alpských jazier na základe fauny rýb	0,80	0,60
Nemecko	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,85	0,69
Taliansko	index jazerných rýb (LFI)	0,82	0,64
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi rib	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Centrálne/baltské jazerá

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m n. m.)	Priemerná hĺbka m)	Alkalita (meq/l)	Čas zdržania (v rokoch)
L-CB1	nížiny, plytké, vápenaté	< 200	3 – 15	> 1	1 – 10
L-CB2	nížiny, veľmi plytké, vápenaté	< 200	< 3	> 1	0,1 – 1

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy

Typy L-CB1: Belgicko, Nemecko, Dánsko, Estónsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Holandsko, Poľsko

Typy L-CB2: Belgicko, Nemecko, Dánsko, Estónsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Holandsko, Poľsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko (Flámsko)	flámska metóda hodnotenia fytoplanktónu pre jazerá	0,80	0,60
Dánsko	dánsky index jazerného fytoplanktónu	0,80	0,60
Estónsko	estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – jazerný fytoplanktón	0,80	0,60
Nemecko	PSI (Phyto-Seen-Index) – Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – nemecký index fytoplanktónu pre jazerá	0,80	0,60
Írsko	IE Lake Phytoplankton Index (írsky index jazerného fytoplanktónu)	0,80	0,60
Lotyšsko	lotyšský index jazerného fytoplanktónu	0,81	0,61
Litva	nemecký index jazerného fytoplanktónu (Phyto-See-Index)	0,81	0,61
Holandsko	metrická metóda WFD pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Poľsko	metóda fytoplanktónu pre poľské jazerá (PMPL)	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	IC typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko (Flámsko)	flámsky systém hodnotenia makrofytov	všetky typy	0,80	0,60
Dánsko	dánsky index makrofytov pre jazerá	všetky typy	0,80	0,60
Estónsko	estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – jazerné makrofyty	LCB1	0,78	0,52
		LCB2	0,76	0,50

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	IC typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Makrophyten	všetky typy	0,80	0,60
Lotyšsko	lotyšská metóda hodnotenia jazerných makrofytov	všetky typy	0,80	0,60
Litva	litovský index jazerných makrofytov	všetky typy	0,75	0,50
Holandsko	metrická metóda WFD pre prírodné typy vôd	všetky typy	0,80	0,60
Poľsko	indikačná metóda pre jazerá založená na makrofytoch – (multimetrický) index ekologického stavu makrofytov ESMI	všetky typy	0,68	0,41

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko (Flámsko)	flámsky multimetrický index bezstavovcov (MMIF)	0,90	0,70
Dánsko	dánsky index jazerných makrobezstavovcov (DLMI)	0,696	0,511
Estónsko	estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – jazerné makrobezstavovce	0,86	0,70
Nemecko	AESHNA – Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Lotyšsko	lotyšský multimetrický index jazerných makrobezstavovcov (LLMMI)	0,85	0,52
Litva	litovský jazerný index makrobezstavovcov	0,74	0,50
Holandsko	metrická metóda WFDi pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Poľsko	index jazerných makrobezstavovcov (LMI)	0,92	0,588

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Opis spoločných medzikalibračných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m n. m.)	Priemerná hĺbka m)	Alkalita (meq/l)	Čas zdržania (v rokoch)
L-CB1	nížiny, plytké, vápenaté	< 200	3 – 15	> 1	1 – 10
L-CB2	nížiny, veľmi plytké, vápenaté	< 200	< 3	> 1	0,1 – 1
L-CB3	nížiny, plytké, malé, kremičité (stredná alkalita)	< 200	3 – 15	0,2 – 1	1 – 10
L-CB4	výrazne zmenené vodné útvary	200 – 700	3 – 30	> 0,2	0,1 – 5

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy

Typy L-CB1: Belgicko, Nemecko, Dánsko, Estónsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Holandsko, Poľsko

Typy L-CB2: Belgicko, Nemecko, Dánsko, Estónsko, Írsko, Litva, Lotyšsko, Holandsko, Poľsko

Typy L-CB3: Belgicko, Dánsko, Estónsko, Francúzsko, Lotyšsko, Poľsko

Typy L-CB4: Česko

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Česko	CZ-FBI	0,870	0,619
Dánsko	dánsky index jazerných rýb	0,75	0,54
EE	LAFIEE	0,80	0,61
Nemecko	DeLFI_SITE – Deutsches probennahmestandort-spezifisches Bewertungsverfahren für Fische in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie	0,95	0,80
Francúzsko	ELFI (European Lake Fish Index – Európsky index jazerných rýb): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Lotyšsko	lotyšský index jazerných rýb	0,76	0,57
Litva	litovský index jazerných rýb	0,865	0,605
Holandsko	VISMAATLAT	0,80	0,60

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Poľsko	LFI+	0,866	0,595
Poľsko	LFI EN	0,804	0,557

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Východné kontinentálne jazerá

Opis spoločných medzikalibračných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m n. m.)	Priemerná hĺbka m)	Alkalita (meq/l)	Vodivosť (µS/cm)
L-EC1	nížiny, veľmi plytké, tvrdá voda	< 200	< 6	1 – 4	300 – 1 000

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy

Typy L-EC1: Bulharsko, Maďarsko, Rumunsko

ZEMEPISNÁ MEDZIKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	HLPI – maďarský index jazerného fytoplanktónu	0,80	0,60
Maďarsko	HLPI – maďarský index jazerného fytoplanktónu	0,80	0,60
Rumunsko	HLPI – maďarský index jazerného fytoplanktónu	0,80	0,60

ZEMEPISNÁ MEDZIKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	**Makrofyty a fytobentos**
Biologický podprvok kvality	**Makrofyty**

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	RI-BG – prispôsobený referenčný index	0,83	0,58
Maďarsko	HU-RI – prispôsobený referenčný index	0,89	0,67
Rumunsko	MIRO – index makrofytov v rumunských jazerách (prispôsobený referenčný index)	0,86	0,66

ZEMEPISNÁ MEDZIKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	HMMI_lakes – maďarský makrozoobentický multimetrický index pre jazerá	0,85	0,65
Maďarsko	HMMI_lakes – maďarský makrozoobentický multimetrický index pre jazerá	0,85	0,65
Rumunsko	ECO-NL-BENT (rumunský systém hodnotenia ekologického stavu jazier na základe bentických bezstavovcov)	0,93	0,60

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemské jazerá

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška m)	Ročný priemer zrážok (mm) a T (°C)	Priemerná hĺbka m)	Rozloha (km²)	Povodie (km²)	Alkalita (meq/l)
L-M5/7	nádrže, hlboké, veľké, kremičité, „mokrade“	< 1 000	> 800 a/alebo < 15	> 15	0,5 – 50	< 20 000	< 1
L-M8	nádrže, hlboké, veľké, vápenaté	< 1 000	–	> 15	0,5 – 50	< 20 000	> 1

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy

Typy L-M5/7: Francúzsko, Grécko, Taliansko, Portugalsko, Španielsko

Typy L-M8: Cyprus, Francúzsko, Grécko, Taliansko, Španielsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOMORSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
LM 5/7			
Francúzsko	index fytoplanktónu v jazerách (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	neurčené (*)	0,60
Grécko	nový stredozemský systém hodnotenia v nádržiach (NMASRP).	neurčené (*)	0,60
Taliansko	nová talianska metóda (NITMET)	neurčené (*)	0,60
Portugalsko	metóda hodnotenia biologickej kvality nádrží – (nový stredozemský systém hodnotenia fytoplanktónu v nádržiach: NMASRP)	neurčené (*)	0,60
Španielsko	stredozemský systém hodnotenia planktónu v nádržiach (MASRP)	neurčené (*)	0,58
L-M8			
Cyprus	nový stredozemský systém hodnotenia planktónu v nádržiach (NMASRP)	neurčené (*)	0,60
Francúzsko	index fytoplanktónu v jazerách (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	neurčené (*)	0,60
Grécko	nový stredozemský systém hodnotenia v nádržiach (NMASRP).	neurčené (*)	0,60
Taliansko	nová talianska metóda (NITMET)	neurčené (*)	0,60
Španielsko	stredozemský systém hodnotenia planktónu v nádržiach (MASRP)	neurčené (*)	0,60

(*) * Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom nie je určená pre nádrže (pri oboch typoch LM5/7 a LM8 ide o nádrže)

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Severské jazerá

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m n. m.)	Priemerná hĺbka m)	Alkalita (meq/l)	Farba (mg Pt/l)
L-N1	nížinné, plytké, stredná alkalita, priezračné	< 200	3 – 15	0,2 – 1	< 30
L-N2a	nížinné, plytké, nízka alkalita, priezračné	< 200	3 – 15	< 0,2	< 30
L-N2b	nížinné, hlboké, nízka alkalita, priezračné	< 200	> 15	< 0,2	< 30
L-N3a	nížinné, plytké, nízka alkalita, mezohumózne	< 200	3 – 15	< 0,2	30 – 90
L-N5	stredná nadmorská výška, plytké, nízka alkalita, priezračné	200 – 800	3 – 15	< 0,2	< 30
L-N6a	stredná nadmorská výška, plytké, nízka alkalita, mezohumózne	200 – 800	3 – 15	< 0,2	30 – 90
L-N8a	nížiny, plytké, stredná alkalita, mezohumózne	< 200	3 – 15	0,2 – 1	30 – 90

Typy L-N1, L-N2a, L-N3a, LN-8a: Írsko, Fínsko, Nórsko, Švédsko

Typy L-N2b: Nórsko, Švédsko

Typy L-N5, L-N6a: Nórsko, Švédsko

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	fínska metóda hodnotenia fytoplanktónu pre jazerá	0,80	0,60
Írsko	IE Lake Phytoplankton Index (írsky index jazerného fytoplanktónu)	0,80	0,60
Nórsko	metóda klasifikácie ekologického stavu fytoplanktónu v jazerách	0,80	0,60
Švédsko	metódy ekologického hodnotenia faktora kvality fytoplanktónu v jazerách	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ	
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Alkalita (meq/l)	Farba (mg Pt/l)
L-N-M 101	nízka alkalita, priezračné	0,05 – 0,2	< 30
L-N-M 102	nízka alkalita, humózne	0,05 – 0,2	> 30
L-N-M 201	stredná alkalita, priezračné	0,2 – 1,0	< 30
L-N-M 202	stredná alkalita, humózne	0,2 – 1,0	> 30
L-N-M 301a	vysoká alkalita, priezračné, atlantický podtyp	> 1,0	< 30
L-N-M 302a	vysoká alkalita, humózne, atlantický podtyp	> 1,0	> 30

Typy 101, 102, 201 a 202: Írsko, Fínsko, Nórsko, Švédsko

Typ 301a: Írsko

Typ 302a: Írsko

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	fínsky klasifikačný systém makrofytov (Finnmac)	0,8 (všetky typy)	0,6 (všetky typy)
Írsko	Free Macrophyte Index (Index voľných makrofytov)	0,9 (všetky typy)	0,68 (všetky typy)
Nórsko	národný index makrofytov (trofický index – TIc)	Typ 101: 0,98 Typ 102: 0,96 Typ 201: 0,95 Typ 202: 0,99	Typ 101: 0,87 Typ 102: 0,87 Typ 201: 0,75 Typ 202: 0,77
Švédsko	trofický index makrofytov (TMI)	Typ 101: 0,93 Typ 102: 0,93 Typ 201: 0,89 Typ 202: 0,91	Typ 101: 0,80 Typ 102: 0,83 Typ 201: 0,78 Typ 202: 0,78

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Ekoregión	Nadmorská výška (m absl)	Alkalita (meq/l)	Farba (mg Pt/l)
Pobrežná acidifikácia jazier					
L-N-BF1	nížiny/stredná nadmorská výška, nízka alkalita, priezračné	neurčené	< 800	0,05 – 0,2	< 30
Hĺbková eutrofizácia jazier					
L-N-BF2	ekoregión 22, nízka alkalita, priezračné a humózne	22	Plocha > 1 km², max. hĺbka > 6 m	< 0,2	neurčené

Typy L-N-BF1: Írsko, Fínsko, Nórsko, Švédsko

Typy L-N-BF2: Fínsko, Švédsko

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Pobrežná acidifikácia jazier			
IE	LAMM – Lake Acidification Macroinvertebrate Metric (metrický index acidifikácie jazier podľa bezstavovcov)	0,86	0,70
Nórsko	MultiClear: multimetrický index bezstavovcov pre priezračné jazerá	0,95	0,74
Švédsko	MILA: multimetrický index acidifikácie jazier podľa bezstavovcov	0,85	0,60
Hĺbková eutrofizácia jazier			
Fínsko	zrevidovaná fínska metóda hodnotenia jazerných bezstavovcov (PICM)	0,80	0,60
Švédsko	BQI (bentický index kvality)	0,84	0,67

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality Fauna rýb

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Rozloha jazera (km²)	Alkalita (meq/l)	Farba (mg Pt/l)
L-N-F1	dimiktické jazerá s priezračnou vodou	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	dimiktické humózne jazerá	< 5	< 0,2	30 – 90

Typy L-N-F1: Írsko, Fínsko, Nórsko, Švédsko

Typy L-N-F2: Írsko, Fínsko, Nórsko, Švédsko

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Eutrofizácia			
Fínsko	EQR4	0,80	0,60
Írsko	FIL2	0,76	0,53
Nórsko	EindexW3	0,75	0,56
Švédsko	EindexW3	0,75	0,56
Acidifikácia			
Nórsko	AindexW5	0,74	0,55
Švédsko	AindexW5	0,74	0,55

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Fytobentos – prierez všetkými zemepisnými medzikalibračnými skupinami

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Alkalita (meq/l)	Ekoregióny
HA	jazerá s vysokou alkalitou	> 1	alpské, centrálne/baltské, východné, kontinentálne, stredozemné
MA	jazerá so strednou alkalitou	0,2 – 1	alpské, centrálne/baltské, východné, kontinentálne, severské
LA	jazerá s nízkou alkalitou	< 0,2	severské

Typy HA: Belgicko, Chorvátsko, Dánsko, Nemecko, Maďarsko, Írsko, Taliansko, Lotyšsko, Litva, Poľsko, Švédsko, Slovinsko

Typy MA: Belgicko, Fínsko, Írsko, Taliansko, Rumunsko, Švédsko

Typy LA: Fínsko, Írsko, Švédsko

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ HA			
Belgicko (Flámsko)	pomer rozsievok citlivých na účinok a rozsievok súvisiacich s účinkom (PISIAD)	0,80	0,60

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	chorvátska metóda hodnotenia založená na fytobentose	0,81	0,62
Dánsko	dánska klasifikačná metóda jazerného fytobentosu	0,921	0,76
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Phytobenthos	0,80	0,55
Maďarsko	MIL – multimetrický index pre jazerá	0,80	0,69
Írsko	Lake Trophic Diatom Index (IE) (trofický index rozsievok pre jazerá)	0,90	0,63
Taliansko	talianska vnútroštátna metóda posudzovania ekologickej kvality vodných telies jazerného typu na základe bentický rozsievok (EPI-L)	0,75	0,5
Litva	litovský index jazerného fytobentosu	0,63	0,47
Poľsko	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = multimetrický index rozsievok pre jazerá)	0,91	0,76
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Švédsko	IPS	0,89	0,74
Typ MA			
Belgicko (Flámsko)	pomer rozsievok citlivých na účinok a rozsievok súvisiacich s účinkom (PISIAD)	0,80	0,60
Fínsko	revidovaná fínska metóda na základe jazerného fytobentosu	0,80	0,60
Írsko	Lake Trophic Diatom Index (IE) (trofický index rozsievok pre jazerá)	0,90	0,63
Taliansko	talianska vnútroštátna metóda posudzovania ekologickej kvality vodných telies jazerného typu na základe bentický rozsievok (EPI-L)	0,75	0,5
Švédsko	IPS	0,89	0,74
Typ LA			
Írsko	Lake Trophic Diatom Index (IE) (trofický index rozsievok pre jazerá)	0,90	0,66

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Baltské more

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Salinita na povrchu (psu)	Salinita na dne (psu)	Expozícia	Ľadové dni	Ďalšie vlastnosti
BC1	0,5 – 6 oligohalinné	1 – 6	nechránené	90 – 150	lokality v oblasti Quark a Botnickom mori, ktoré siahajú až k oblasti Saaristomeri (fytoplanktón sa však nevyskytuje v oblasti Saaristomeri, ktorá je zaradená do typu BC9) Vplyv humóznych látok
BC2	6 – 22 mezohalinné	2 – 6	veľmi dobre chránené		lagúny
BC3	3 – 6 oligohalinné	3 – 6	chránené	90 – 150	fínske a estónske pobrežia Fínskeho zálivu
BC4	5 – 8 nižšie mezohalinné hodnoty	5 – 8	chránené	< 90	lokality v Estónsku a Lotyšsku v Rižskom zálive
BC5	6 – 8 nižšie mezohalinné hodnoty	6 – 12	nechránené	< 90	lokality v juhovýchodnom Baltickom mori pozdĺž pobrežia Lotyšska, Litvy a Poľska
BC6	8 – 12 stredné mezohalinné hodnoty	8 – 12	chránené	< 90	lokality pozdĺž západného Baltského mora pri južnom pobreží Švédska a juhovýchodnom pobreží Dánska
BC7	6 – 8 stredné mezohalinné hodnoty	8 – 11	nechránené	< 90	západné pobrežie Poľska a východné pobrežie Nemecka
BC8	13 – 18 horné mezohalinné hodnoty	18 – 23	chránené	< 90	pobrežia Dánska a Nemecka v západnom Baltskom mori
BC9	3 – 6 nižšie mezohalinné hodnoty	3 – 6	čiastočne nechránené až nechránené	90 – 150	lokality v západnom Fínskom zálive, oblasti Saaristomeri a súostrovie Asko (iba pre fytoplanktón)

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Typ BC1: Fínsko, Švédsko

Typ BC2: Nemecko

Typ BC3: Estónsko, Fínsko

Typ BC4: Estónsko, Lotyšsko

Typ BC5: Lotyšsko, Litva, Poľsko

Typ BC6: Švédsko, Dánsko

Typ BC7: Nemecko, Poľsko

Typ BC8: Nemecko, Dánsko

Typ BC9: Fínsko, Švédsko, Estónsko (typ relevantný iba pre fytoplanktón)

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC7			
Nemecko	nemecká metóda na základe pobrežného fytoplanktónu	0,8	0,6
Poľsko	poľská metóda na základe pobrežného fytoplanktónu	0,8	0,6
BC8			
Dánsko	dánska metóda na základe pobrežného fytoplanktónu	0,8	0,6
Nemecko	nemecká metóda na základe pobrežného fytoplanktónu	0,8	0,6

Výsledky indikatívneho parametra biomasy (chlorofyl-a)

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC1				
Fínsko (vonkajšia časť oblasti Quark)	0,76	0,59	1,7	2,2
Fínsko (Botnické more, vonkajšia časť)	0,78	0,60	1,6	2,1
Švédsko (vonkajšia časť oblasti Quark)	0,75	0,58	1,6	2,1
Švédsko (Botnické more, vonkajšia časť)	0,80	0,60	1,5	2,0
BC4				
Estónsko	0,830	0,670	2,4	3,0
Lotyšsko	0,82	0,67	2,2	2,7

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC5				
Lotyšsko	0,650	0,390	1,85	3,1
Litva	0,880	0,600	2,5	4,9
BC6				
Dánsko	0,78	0,62	1,36	1,72
Švédsko	0,79	0,64	1,44	1,78
BC9				
Estónsko	0,82	0,67	2,20	2,70
Fínsko	0,79	0,65	1,90	2,30
Švédsko	0,80	0,67	1,50	1,80

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC3			
Estónsko	EPI – estónsky index fytobentosu v pobrežných vodách (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,98	0,86
Fínsko	hĺbkový limit pre Fucus (makroriasy)	0,92	0,79
BC4			
Estónsko	EPI – estónsky index fytobentosu (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,91	0,70
Lotyšsko	PEQI – index ekologickej kvality na základe fytobentosu	0,90	0,75
BC5			
Lotyšsko	MDFLD – maximálna hĺbka výskytu červenej riasy *Furcellaria lumbricalis* (makroriasy)	0,90	0,75
Litva	MDFLD – maximálna hĺbka výskytu červenej riasy v Litve *Furcellaria lumbricalis* (makroriasy)	0,84	0,68

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC1			
Fínsko	BBI – fínsky bentický index pre brakické vody	0,96	0,56
Švédsko	BQI – švédsky multimetrický index biologickej kvality (infauna jemných sedimentov)	0,77	0,31
BC3			
Estónsko	ZKI – estónsky index spoločenstva makrozoobentosu v pobrežných vodách	0,39	0,24
Fínsko	BBI – fínsky bentický index pre brakické vody	0,94	0,56
BC5			
Lotyšsko	BQI – bentický index kvality	0,87	0,61
Litva	BQI – bentický index kvality	0,94	0,81
BC6			
Dánsko	DKI ver 2 – dánsky index kvality verzia 2	0,84	0,68
Švédsko	BQI – švédsky multimetrický index biologickej kvality (infauna jemných sedimentov)	0,76	0,27
BC7			
Nemecko	MarBIT – nástroj pre morský biotický index	–	0,60
Poľsko	B-makrozoobentické hodnotenie BQE podľa multimetrického indexu	–	0,58
BC8			
Dánsko	DKI ver 2 – dánsky index kvality verzia 2	0,86	0,72
Nemecko	MarBIT – nástroj pre morský biotický index	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Severovýchodný Atlantik

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika	Salinita (psu) Príliv a odliv m) Hĺbka m)	Rýchlosť prúdenia (v uzloch) Expozícia	Miešanie Čas zdržania vody
Typy oportúnnych kvitnúcich makrorias, chalúh, slanísk a bentických bezstavovcov				

Typ	Charakteristika	Salinita (psu) Príliv a odliv m) Hĺbka m)	Rýchlosť prúdenia (v uzloch) Expozícia	Miešanie Čas zdržania vody
NEA 1/26	otvorený oceán alebo uzavreté moria, nechránené alebo chránené, euhalinné, plytké	< 30 stredná výška prílivu a odlivu 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni (v oblasti Waddensee až týždne)
Podtypy podľa prílivových makrorias				
NEA 1/26 A2	otvorený oceán, nechránené alebo chránené, euhalinné, plytké, vody s miernou teplotou (prevažne > 13 °C) a vysokou intenzitou ožiarenia (prevažne PAR > 29 Mol/m² za deň)	> 30 stredná výška prílivu a odlivu 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
NEA 1/26 B21	otvorený oceán alebo uzavreté moria, nechránené alebo chránené, euhalinné, plytké chladné vody (prevažne < 13 °C) a so strednou intenzitou ožiarenia (prevažne PAR < 29 Mol/m² za deň)	> 30 prevažne stredná výška prílivu a odlivu 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
Podtypy podľa fytoplanktónu				
NEA 1/26a	otvorený oceán, nechránené alebo chránené, euhalinné, plytké	> 30 stredná výška prílivu a odlivu 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
NEA 1/26b	uzavreté moria, nechránené alebo chránené, euhalinné, plytké	> 30 stredná výška prílivu a odlivu 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
NEA 1/26c	zatvorené moria, uzavreté alebo chránené, čiastočne stratifikované	> 30 malá/stredná výška prílivu a odlivu < 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	čiastočne stratifikované dni až týždne
NEA 1/26d	škandinávske pobrežie, nechránené alebo chránené, plytké	> 30 malá výška prílivu a odlivu < 1 < 30	nízka < 1 nechránené alebo čiastočne nechránené	čiastočne stratifikované dni až týždne
NEA 1/26e	oblasti vzostupného prúdenia, nechránené alebo chránené, euhalinné, plytké	> 30 stredná výška prílivu a odlivu < 1 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
Typy podľa fytoplanktónu, makrorias, chalúh, slanísk a bentických bezstavovcov				
NEA 5	Helgoland (v zátoke Deusche Bucht), skalnaté, nechránené a čiastočne stratifikované	> 30 stredná výška prílivu a odlivu < 30	stredná 1 – 3 nechránené	čiastočne stratifikované dni
NEA 3/4	polyhalinné, nechránené alebo čiastočne nechránené (typ oblasti Waddensee)	polyhalinné 18 – 30 stredná výška prílivu a odlivu 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo čiastočne nechránené	plne zmiešané dni

Typ	Charakteristika	Salinita (psu) Príliv a odliv m) Hĺbka m)	Rýchlosť prúdenia (v uzloch) Expozícia	Miešanie Čas zdržania vody
NEA 7	hlboké fjordové a morské zátokové systémy	> 30 stredná výška prílivu a odlivu 1 – 5 > 30	nízka < 1 chránené	plne zmiešané dni
NEA 8a	Skagerrak vnútorný oblúkový typ (Skagerrak Inner Arc Type), polyhalinné, mikroprílivové, čiastočne nechránené, plytké	polyhalinné 25 – 30 malá výška prílivu a odlivu < 1 > 30	nízka < 1 čiastočne nechránené	plne zmiešané dni až týždne
NEA 8b	Skagerrak vnútorný oblúkový typ (Skagerrak Inner Arc Type), polyhalinné, mikroprílivové, čiastočne chránené, plytké	polyhalinné 10 – 30 malá výška prílivu a odlivu < 1 < 30	nízka < 1 chránené až čiastočne nechránené	čiastočne stratifikované dni až týždne
NEA 9	fjord s plytkým prahom pri ústí, s veľkou maximálnou hĺbkou v stredovej časti so slabou výmenou hĺbkovej vody	polyhalinné 25 – 30 malá výška prílivu a odlivu < 1 > 30	nízka < 1 chránené	čiastočne stratifikované týždne
NEA 10	Skagerrak vonkajší oblúkový typ (Skagerrak Inner Arc Type), polyhalinné, mikroprílivové, nechránené, hlboké	polyhalinné 25 – 30 malá výška prílivu a odlivu < 1 > 30	nízka < 1 nechránené	čiastočne stratifikované dni

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Typ NEA1/26 oportúnne kvitnúce makroriasy, chaluhy, slaniská a bentické bezstavovce: Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Dánsko, Írsko, Holandsko, Nórsko, Portugalsko, Španielsko

Typ NEA1/26 A2 prílivové mikroriasy: Francúzsko, Španielsko, Portugalsko

Typ NEA1/26 B21 prílivové mikroriasy: Francúzsko, Írsko, Nórsko

Typ NEA1/26a fytoplanktón: Španielsko, Francúzsko, Írsko, Nórsko

Typ NEA1/26b fytoplanktón: Belgicko, Francúzsko, Holandsko

Typ NEA1/26c fytoplanktón: Nemecko, Dánsko

Typ NEA1/26d fytoplanktón: Dánsko

Typ NEA1/26e fytoplanktón: Portugalsko, Španielsko

Typ NEA 5: Nemecko

Typ NEA3/4: Nemecko, Holandsko

Typ NEA7: Nórsko

Typ NEA8a: Nórsko, Švédsko

Typ NEA8b: Dánsko, Švédsko

Typ NEA9: Nórsko, Švédsko

Typ NEA10: Nórsko, Švédsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón
Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)	

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametrov sú vyjadrené v µg/l ako 90. percentil vypočítaný počas vymedzenej rastovej sezóny v šesťročnom období.

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
NEA 1/26a				
Francúzsko	0,76	0,33	4,40	10,00
Írsko	0,82	0,60	9,90	15,00
Nórsko	0,67	0,33	2,50	5,00
Španielsko (východné kantábrijské pobrežie)	0,67	0,33	1,50	3,00
Španielsko (západné/centrálne kantábrijské pobrežie)	0,67	0,33	3,00	6,00
Španielsko (pobrežie Cádizského zálivu)	0,67	0,33	5,00	10,00
NEA 1/26b				
Belgicko	0,80	0,67	12,50	15,00
Francúzsko	0,67	0,44	10,00	15,00
Holandsko	0,67	0,44	10,00	15,00
NEA 1/26c				
Nemecko	0,67	0,44	5,0	7,5
Dánsko	0,67	0,44	5,0	7,5
NEA 1/26e				
Portugalsko (iberské pobrežie, silné vzostupné prúdenie – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
Portugalsko (vzostupné prúdenie – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Španielsko (západoiberské pobrežie, vzostupné prúdenie)	0,67	0,44	6,00	9,00
Španielsko (západoiberské pobrežie, vzostupné prúdenie – rías)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Nemecko (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko (Waddensee)	0,80	0,60	7,00	11,00
Holandsko (Eems Dollard)	0,80	0,60	6,75	10,13
Holandsko (Waddensee)	0,80	0,60	9,60	14,40
Holandsko (Severné more)	0,80	0,60	11,25	16,88
NEA 8a				
Nórsko	0,79	0,57	3,95	5,53
Švédsko	0,75	0,49	1,54	2,35
NEA 8b (fjord Sound)				
Dánsko	0,79	0,59	1,22	1,63
Švédsko	0,80	0,60	1,18	1,56
NEA 8b (Kattegat a prieliv Storebælt)				
Dánsko	0,83	0,64	1,22	1,58
Švédsko	0,84	0,65	1,18	1,52
NEA 9				
Nórsko	0,76	0,43	3,92	6,90
Švédsko	0,73	0,38	1,89	3,60
NEA 10				
Nórsko	0,73	0,49	3,53	5,26
Švédsko	0,71	0,46	1,39	2,14

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Makroriasy

Prílivové riasy alebo riasy pod úrovňou odlivu na skalnatom dne

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA1/26 A2 prílivové mikroriasy:			
Francúzsko	CCO – pokrytie, charakteristické druhy, oportúnne druhy na prílivových skalnatých dnách (Cover, Characteristic species, Opportunistic species on intertidal rocky bottoms)	0,80	0,60
Portugalsko	PMarMAT – nástroj na hodnotenie morských makrorias	0,80	0,61

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Španielsko	CFR – kvalita skalnatého dna	0,81	0,60
Španielsko	RICQI – index kvality prílivových spoločenstiev na skalnatých pobrežiach	0,82	0,60
Španielsko	RSL – skrátený zoznam druhov	0,75	0,48
Typ NEA1/26 B21 prílivové mikroriasy:			
Írsko	RSL – Reduced Species List (skrátený zoznam druhov na skalnatých pobrežiach)	0,80	0,60
Nórsko	RSLA – skrátený zoznam početných druhov na skalnatých pobrežiach	0,80	0,60
Typ NEA 7 prílivové mikroriasy			
Nórsko	RSLA – skrátený zoznam početných druhov na skalnatých pobrežiach	0,80	0,60
Typ NEA8a/9/10 makroriasy pod úrovňou odlivu			
Nórsko	MSMDI – index maximálnej hĺbky pre viac druhov	0,80	0,60
Švédsko	MSMDI – index maximálnej hĺbky pre viac druhov	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Makroriasy

Prílivové kvitnúce makroriasy na mäkkom dne, príznačné pre abundanciu

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA 1/26			
Nemecko	OMAI – pokrytie oportúnnymi makroriasami/plocha na jemných prílivových sedimentoch v pobrežných vodách (Opportunistic Macroalgae-cover/acreage on soft sediment intertidal in coastal waters)	0,78	0,59
Francúzsko	CWOGA – hodnotenie kvitnutia makrorias	0,825	0,617
Írsko	OGA Tool – nástroj na hodnotenie abundancie oportúnnych zelených makrorias (Opportunistic Green Macroalgal Abundance)	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Chaluhy

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA 1/26			
Nemecko	SG – nástroj na hodnotenie prílivových chalúh v pobrežných a brakických vodách	0,80	0,60
Francúzsko	SBQ – kvalita dna s výskytom chalúh v pobrežných a brakických vodných útvaroch	0,80	0,645
Írsko	Intertidal Seagrass tool (nástroj zameraný na chaluhy)	0,80	0,61
Holandsko	SG – Sledovanie dna s výskytom chalúh podľa vodných útvarov s využitím leteckých fotografií a presných zobrazení (tzv. ground truth) s uvedením rozlohy a hustoty jednotlivých druhov	0,80	0,60
Portugalsko	SQI – index kvality chalúh	0,80	0,60
Typ NEA 3/4			
Nemecko	SG – Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Holandsko	sledovanie dna s výskytom morskej trávy podľa vodných útvarov s využitím leteckých fotografií a presných zobrazení (tzv. ground truth) s uvedením rozlohy a hustoty jednotlivých druhov	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA 1/26			
Belgicko	BEQI – bentický index kvality ekosystému	0,80	0,60
Dánsko	DKI – dánsky index kvality	0,80	0,60
Nemecko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,85	0,70
Francúzsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,77	0,53
Írsko	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64
Holandsko	BEQI2 – index kvality bentického ekosystému 2	0,80	0,60
Nórsko	NQI – nórsky index kvality	0,72	0,63

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Portugalsko	BAT – bentický hodnotiaci nástroj	0,79	0,58
Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,77	0,63
Typ NEA 3/4			
Nemecko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,85	0,70
Holandsko	BEQI2 – index kvality bentického ekosystému 2	0,80	0,60
Typ NEA 7			
Nórsko	NQI – nórsky index kvality	0,72	0,63
Typ NEA 8b			
Dánsko	DKI – dánsky index kvality	0,84	0,68
Švédsko	BQI – švédsky multimetrický index biologickej kvality (infauna jemných sedimentov)	0,71	0,54
Typ NEA 8a/9/10			
Nórsko	NQI – nórsky index kvality	0,82	0,63
Švédsko	BQI – švédsky multimetrický index biologickej kvality (infauna jemných sedimentov)	0,71	0,54

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemné more

Opis medzikalibrovaných typov (týka sa len fytoplanktónu)

V prípade bentických bezstavovcov, makrorias a chalúh sa výsledky medzikalibrácie vzťahujú na celú plochu Stredozemného mora na území krajiny.

Typ	Opis	Hustota (kg/m³)	Ročný priemer salinity (psu)
Typ I	vysoko ovplyvnené prítokom sladkej vody	< 25	< 34,5
Type IIA, IIA jadranský	čiastočne ovplyvnené prítokom sladkej vody (vplyv kontinentu)	25 – 27	34,5 – 37,5
Typ IIIW	kontinentálne pobrežie, neovplyvnené prítokom sladkej vody (západné povodie)	> 27	> 37,5
Typ IIIE	neovplyvnené prítokom sladkej vody (východné povodie)	> 27	> 37,5
Typ ostrovný-W*	pobrežie ostrovov (západné povodie)	všetky rozpätia	všetky rozpätia

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Typ I: Francúzsko, Taliansko

Typ IIA: Francúzsko, Španielsko, Taliansko

Typ IIA jadranský: Taliansko, Chorvátsko, Slovinsko

Typ ostrov-W *(žiadne hranice pri tomto type a nemožná medzikalibrácia z opodstatnených dôvodov): Francúzsko, Španielsko, Taliansko

Typ IIIW: Francúzsko, Španielsko, Taliansko, Chorvátsko

Typ IIIE: Grécko, Cyprus

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametra sú vyjadrené v µg/l chlorofylu a ako 90. percentil vypočítaný v priebehu roka aspoň v rozmedzí piatich rokov.

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ II A				
Francúzsko	0,67	0,37	1,92	3,50
Španielsko	0,67	0,37	1,92	3,50
Type II A jadranský				
Chorvátsko	0,82	0,61	1,70	4,00
Taliansko	0,82	0,61	1,70	4,00
Slovinsko	0,82	0,61	1,70	4,00
Typ IIIW				
Francúzsko	0,67	0,42	1,18	1,89
Španielsko	0,67	0,42	1,18	1,89
Typ IIIE				
Cyprus	0,66	0,37	0,29	0,53
Grécko	0,66	0,37	0,29	0,53
Malta	0,66	0,37	0,29	0,53

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE	
Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Makroriasy

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Tieto výsledky sa uplatňujú až do hornej infralitorálnej zóny (hĺbka 3,5 – 0,2 m) na skalnatých pobrežiach:

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Cyprus	EEI-c – index ekologického hodnotenia	0,76	0,48
Francúzsko	CARLIT – kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev	0,75	0,60
Grécko	EEI-c – index ekologického hodnotenia	0,76	0,48
Chorvátsko	CARLIT – kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev	0,75	0,60
Taliansko	CARLIT – kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev	0,75	0,60
Malta	CARLIT – kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev	0,75	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi makroalg	0,76	0,48
Španielsko	CARLIT – kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev	0,75	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE	
Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Cyprus	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Francúzsko	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Grécko	WePOSI – Weighted Posidonia oceanica Index	0,775	0,55
Taliansko	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Malta	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy Index	0,775	0,55
Španielsko	POMI – Posidonia oceanica Multivariate Index	0,775	0,55
Španielsko	Valencian-CS	0,775	0,55

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE	
Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Biologický prvok kvality

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Taliansko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,81	0,61
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja obalnega morja na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,83	0,62
Chorvátsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,83	0,62
Cyprus	Bentix	0,75	0,58
Francúzsko	AMBI	0,83	0,58
Grécko	Bentix	0,75	0,58
Malta	Bentix	0,75	0,58
Španielsko	BOPA	0,95	0,54
Španielsko	MEDOCC	0,73	0,47

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Čierne more

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Opis
CW-BL1	Mezohalinné, mikroprílivové (< 1 m), plytké (< 30 m), čiastočne nechránené až veľmi málo chránené, zmiešané podložie (jemný piesok pre zoobentos)

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy: Bulharsko a Rumunsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ČIERNE MORE	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	IBI	0,80	0,63
Rumunsko	IBI	0,80	0,63

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ČIERNE MORE	
Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	EI – ekologický index (Ecological index)	0,837	0,644
Rumunsko	EI – ekologický index (Ecological index)	0,837	0,644

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY ČIERNE MORE	
Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	M-AMBIn) – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,90	0,68
Rumunsko	M-AMBIn) – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,90	0,68

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Baltské more – prierez zemepisnými skupinami

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Salinita na povrchu psu	Salinita na dne (psu)	Expozícia	Ľadové dni	Ďalšie vlastnosti
BT1	0 – 8 oligohalinné	0 – 8	veľmi dobre chránené	–	lagúna Visly v Poľsku a Kurský záliv v Litve

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Litva a Poľsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE	
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky indikatívneho parametra biomasy (chlorofyl a)

Tieto výsledky sa týkajú letného priemeru máj/jún – september

Štát	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Litva	0,83	0,57	31,70	46,60
Poľsko	0,77	0,61	33,46	42,20

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Severovýchodný Atlantik

Opis medzikalibrovaných typov

Typ	Charakteristika	Salinita (psu), Príliv a odliv m), hĺbka m)	Rýchlosť prúdenia (v uzloch), Expozícia	Miešanie Čas zdržania vody
NEA 11	brakické vody	0 – 35 mikroprílivové až makroprílivové < 30	premenná chránené alebo čiastočne nechránené	čiastočne permanentne stratifikované dni až týždne

Štáty, ktoré majú spoločné medzikalibrované typy:

Belgicko, Nemecko, Francúzsko, Írsko, Holandsko, Portugalsko, Španielsko

Opis spoločných medzikalibrovaných podtypov biologického prvku kvality fauny bentických bezstavovcov:

Podtyp	Charakteristika	ČŠ so spoločným podtypom
A	lagúny	Írsko, Španielsko
B	sladkovodné-oligohalinné, stredný tok riek	Írsko, Španielsko
C	ústie so strednou výškou prílivu a odlivu a nepravidelným tokom riek	Portugalsko, Španielsko
D	široké ústia	Nemecko, Francúzsko, Írsko, Holandsko, Portugalsko, Španielsko
E	malé až stredne veľké ústie s > 50 % medziprílivovou oblasťou	Francúzsko, Írsko, Nemecko, Španielsko
F	malé až stredne veľké ústie s < 50 % medziprílivovou oblasťou	Francúzsko, Írsko, Portugalsko, Španielsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality:	Fytoplanktón

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametrov sú vyjadrené v µg/l namerané ako vnútroštátna metrika chlorofylu-a vypočítaná v šesťročnom období. Vnútroštátne metriky Francúzska, Holandska, Portugalska a Španielska spravidla vychádzajú z miery P90 Chl-a s upravenými hraničnými hodnotami salinity, Írsko používa kombináciu P90 Chl-a a stredných hodnôt.

Štát	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	0,67	0,397	5,33	8,88
Írsko	0,80	0,60	12,96	25,96
Holandsko	0,80	0,60	12,00	18,00
Portugalsko – sever	0,667	0,467	10,000	14,288
Španielsko – ústia v strednej Kantábrii a Galícii – zóna zmiešavania (*)	0,67	0,44	8,00	12,00
Španielsko – ústia v strednej Kantábrii a Galícii – euhalinné (*)	0,67	0,33	4,00	8,00
Španielsko – ústia vo východnej Kantábrii – euhalinné (*)	0,67	0,33	1,95	3,90
Španielsko – ústia vo východnej Kantábrii – polyhalinné (*)	0,67	0,33	3,30	6,60
Španielsko – ústia vo východnej Kantábrii – mezohalinné (*)	0,67	0,33	5,10	10,20
Španielsko – ústia vo východnej Kantábrii – oligohalinné (*)	0,67	0,33	6,60	13,20
Španielsko – ústia v Cádizskom zálive – zóna zmiešavania *	0,67	0,33	3,75	7,50
Španielsko – ústia v Cádizskom zálive – euhalinné (*)	0,67	0,33	3,00	6,00

(*) * Rozmedzia salinity určené podľa strednej salinity (P50) takto: euhalinné (30,1-34,4) PSU, polyhalinné (18,1-30,0) PSU, mezohalinné (5,1-18,0) PSU, oligohalinné (0,5-5,0) PSU.

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality:	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Makroriasy

Prílivové kvitnúce makroriasy na mäkkom dne, príznačné pre abundanciu

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	TWOGA – hodnotenie kvitnutia makrorias	0,80	0,60
Írsko	OGA Tool – nástroj na hodnotenie abundancie oportúnnych zelených makrorias (Opportunistic Green Macroalgal Abundance)	0,80	0,60
Portugalsko	BMI – Index kvitnúcich makrorias (Blooming Macroalgae Index)	0,770	0,590

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality:	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Chaluhy:

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	SG – nástroj na hodnotenie prílivových chalúh v pobrežných a brakických vodách	0,80	0,60
Francúzsko	SBQ – kvalita dna s výskytom chalúh v pobrežných a brakických vodných útvaroch	0,80	0,645
Írsko	Intertidal Seagrass tool (nástroj zameraný na chaluhy)	0,80	0,61
Holandsko	SG – Sledovanie dna s výskytom chalúh podľa vodných útvarov s využitím leteckých fotografií a presných zobrazení (tzv. ground truth) s uvedením rozlohy a hustoty jednotlivých druhov	0,80	0,60
Portugalsko	SQI – Index kvality chalúh (Seagrass quality index)	0,800	0,600

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality:	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Slaniská

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko			
Španielsko – Kantábria	AQI – index kvality krytosemenných rastlín (Angiosperm Quality Index)	0,88	0,73
Portugalsko	AQuA – index posudzovania kvality krytosemenných rastlín (Angiosperm Quality Assessment Index)	0,800	0,600

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Podtyp D			
Francúzsko	BEQI-FR	0,870	0,670
Nemecko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,850	0,700
Holandsko	BEQI2 – index kvality bentického ekosystému 2	0,800	0,600
Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,770	0,530
Portugalsko	BAT – bentický hodnotiaci nástroj	0,84	0,60
Podtyp E			
Francúzsko	BEQI-FR	0,830	0,620
Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,770	0,530
Španielsko	QSB – kvalita mäkkého dna	0,800	0,600
Podtyp F			
Francúzsko	BEQI-FR	0,840	0,630
Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,770	0,530
Portugalsko	BAT – bentický hodnotiaci nástroj	0,79	0,580

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK	
Biologický prvok kvality:	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko	EBI – biotický index pre ústie rieky Zeeschelde	0,850	0,615
Francúzsko	ELFI – index rýb v ústiach riek a lagúnach	0,910	0,675
Nemecko	FAT – TW – Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,840	0,620
Írsko	TFCI – index klasifikácie rýb pre brakické vody (Transitional Fish Classification Index)	0,810	0,580
Írsko	ELFI – index rýb v ústiach riek a lagúnach (Estuarine Multi-metric Fish Index)	0,920	0,650
Holandsko	FAT – TW – WFD index rýb pre brakické vody, typ O2	0,800	0,600
Portugalsko	EFAI – index hodnotenia rýb v ústiach riek	0,865	0,700
Španielsko	AFI – index rýb podľa AZTI	0,780	0,550
Španielsko	TFCI – index klasifikácie rýb pre brakické vody (Transitional Fish Classification Index)	0,900	0,650

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemné more

Opis medzikalibrovaných typov

Spoločný medzikalibrovaný typ	Vlastnosti typu	ČŠ so spoločným medzikalibrovaným typom
CL-oligohalinný	pobrežné lagúny (salinita < 5 psu)	Španielsko, Francúzsko, Taliansko
CL-mezohalinný, uzavretý a obmedzený	pobrežné lagúny (salinita 5 – 18 psu)	Španielsko (*), Francúzsko (*), Taliansko, Grécko
CL-polyhalinný, zanesený a obmedzený	pobrežné lagúny (salinita 18 – 40 psu)	Španielsko (*), Francúzsko (*), Taliansko, Grécko
Hyperhalinný (salinita > 40 psu)	hyperhalinný (salinita > 40 psu)	Španielsko
Ústia	ústia (typu ústiaceho priamo do slanej vody)	Španielsko, Chorvátsko

(*) * Španielsko a Francúzsko nezohľadňujú rozdiel medzi obmedzenými a zanesenými lagúnami.

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE	
Biologický prvok kvality:	Fytoplanktón

Fytoplanktón: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Pobrežné lagúny, polyhalinné, zanesené			
Francúzsko	PhIL – index fytoplanktónu pre stredozemské polyhalinné lagúny	0,710	0,390
Grécko	MPI – multimetrický index fytoplanktónu	0,780	0,510
Taliansko	MPI – multimetrický index fytoplanktónu	0,780	0,510
Pobrežné lagúny, polyhalinné, obmedzené			
Francúzsko	PhIL – index fytoplanktónu pre stredozemské polyhalinné lagúny	0,710	0,390
Grécko	MPI – multimetrický index fytoplanktónu	0,820	0,540
Taliansko	MPI – multimetrický index fytoplanktónu	0,820	0,540

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE	
Biologický prvok kvality:	Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
mezohalinné, polyhalinné a euhalinné pobrežné lagúny (> 5 ‰), buď zanesené alebo obmedzené			
Francúzsko	Exclame	0,8	0,6
Grécko	EEI-c – index ekologického hodnotenia	0,7	0,4
Taliansko	MaQI – index kvality makrofytov	0,8	0,6

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ MEDZIKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE	
Biologický prvok kvality:	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Pobrežné lagúny, polyhalinné, obmedzené			
Francúzsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,84	0,63
Taliansko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,96	0,71
Grécko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,83	0,62
Pobrežné lagúny – mezohalinné, uzavreté a obmedzené			
Taliansko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	–	0,71
Grécko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	–	0,62

Časť 2

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Prierez všetkými zemepisnými medzikalibračnými skupinami
Biologický prvok kvality	Fauna rýb

pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Podunajská skupina			
Maďarsko	maďarský multimetrický index rýb HMMFI	0,80	0,60
Stredozemská skupina			
Bulharsko	TsBRI (bulharský index rýb špecifický pre jednotlivé typy)	0,860	0,650
Taliansko	NISECI index (nový index ekologického stavu spoločenstiev rýb)	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Veľmi veľké rieky – prierez všetkými zemepisnými medzikalibračnými skupinami
Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

pomery ekologickej kvality medzikalibrovaných národných klasifikačných systémov – typ R-L2

Štát	Medzikalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko (Flámsko)	Index PISIAD (pomer rozsievok citlivých na účinok a rozsievok súvisiacich s účinkom)	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Alpské jazerá
Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Taliansko	BQIES (číslo indexu bentickej kvality očakávaných druhov)	0,88	0,76

Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	ELFI (European Lake Fish Index -Európsky index jazerných rýb): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Centrálne–baltské jazerá
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	index fytoplanktónu v jazerách (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	IBML (francúzsky index makrofytov v jazerách): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko (Flámsko)	index pre jazerá a nádrže na základe rýb vo Flámsku (Belgicko)	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemské jazerá
Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	maďarský index jazerného fytoplanktónu (HLPI)	0,80	0,60
Francúzsko	index fytoplanktónu v jazerách (IPLAC): Indice Phytoplancton Lacustre	0,80	0,60
Grécko	HeLPhy – helénska metóda hodnotenia podľa jazerného fytoplanktónu	0,80	0,60
Taliansko	talianska metóda hodnotenia fytoplanktónu (IPAM)	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Makrofyty

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	biocenologický index (BMHR)	0,90	0,70
Francúzsko	IBML (francúzsky index makrofytov v jazerách): Indice Biologique Macrophytique en Lacs	0,80	0,60
Grécko	HeLM – helénska metóda hodnotenia podľa jazerného makrofytov	0,80	0,60
Taliansko	VLMMI – multimetrický index makrofytov sopečných jazier (Volcanic Lakes Multimetric Macrophyte Index)	0,70	0,50
Španielsko	**španielska makrofytová metóda na posudzovanie ekologického stavu jazier OFALAM 1: pokrytie eutrofických makrofytov** Národné typy jazier: L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	0,99	0,90
Španielsko	**španielska makrofytová metóda na posudzovanie ekologického stavu jazier OFALAM 2: pokrytie exotických makrofytov** **Národné typy jazier:** L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12, L-T14, L-T15, L-T16, L-T17, L-T18, L-T19, L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T24, L-T25, L-T26, L-T2, L-T28, L-T29	1,00	0,95
Španielsko	**španielska makrofytová metóda na posudzovanie ekologického stavu jazier OFALAM 3** **Národné typy jazier (s uvedením uplatnenej metriky)**		
	celkové pokrytie hydrofytov		
	L-T10, L-T14, L-T15, L-T16, L-T25	0,83	0,55
	L-T11	0,86	0,57
	L-T18	0,88	0,62
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23, L-T29	0,92	0,61
	L-T12, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,94	0,62
	prítomnosť/neprítomnosť hydrofytov		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T06, L-T07, L-T08	prítomnosť	neprítomnosť

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Španielsko	**španielska makrofytová metóda na posudzovanie ekologického stavu jazier OFALAM 4 Národné typy jazier (s uvedením uplatnenej metriky)**		
	pokrytie helofytov		
	L-T20, L-T21, L-T22, L-T23	0,86	0,50
	L-T12, L-T14, L-T15, L-T25, L-T29	0,88	0,75
	L-T10, L-T11, L-T16, L-T18, L-T24, L-T26, L-T27, L-T28	0,90	0,75
	celkové pokrytie makrofytov		
	L-T17	0,90	0,75
	L-T19	0,83	0,55
Španielsko	**španielska makrofytová metóda na posudzovanie ekologického stavu jazier OFALAM 5: bohatstvo makrofytov Národné typy jazier:**		
	L-T18, L-T25	–	0,48
	L-T16, L-T17, L-T19	–	0,50
	L-T27, L-T28	–	0,53
	L-T29	–	0,56
	L-T24	–	0,60
	L-T11, L-T26	–	0,62
	L-T10	–	0,64
	L-T12	–	0,70
	L-T14, L-T15	–	0,78

Biologický prvok kvality **Bentické bezstavovce**

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	chorvátska klasifikačná metóda jazerných bentických makrobezstavovcov	0,80	0,60
Grécko	GLBiI – bentický index bezstavovcov gréckych jazier	0,80	0,60
Grécko	HeLLBI – helénska metóda hodnotenia jazernej pobrežne bentickej bezstavovcovej fauny	0,80	0,60

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Taliansko	BQIES (číslo indexu bentickej kvality očakávaných druhov)	0,88	0,76
Španielsko	španielsky index bezstavovcov pre jazerá IBCAEL národné typy jazier		
	L-T01, L-T02, L-T03, L-T04, L-T05, L-T09	0,92	0,69
	L-T06, L-T07, L-T08, L-T10, L-T11, L-T12	0,93	0,69
	L-T13, L-T17, L-T30	0,89	0,68
	L-T14, L-T15, L-T24, L-T25, L-T26, L-T27, L-T29	0,78	0,59
	L-T16, L-T18	0,86	0,58
	L-T19, L-T21	0,80	0,60
	L-T20, L-T28	0,80	0,60
	L-T22	0,9	0,67
	L-T23	0,84	0,63
Španielsko	index QAELS2010		
	plytké trvalé rybníky	0,86	0,58
	plytké dočasné rybníky	0,89	0,68

Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	chorvátsky index rýb pre prírodné jazerá (CFIL)	0,80	0,60
Francúzsko	ELFI (European Lake Fish Index -Európsky index jazerných rýb): Indice Ichtyofaune Lacustre (IIL)	0,73	0,49
Grécko	GLFI – grécky index jazerných rýb	0,80	0,60
Taliansko	index jazerných rýb (LFI)	0,82	0,64

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisná medzikalibračná skupina	Východné kontinentálne jazerá

Biologický prvok kvality	Makrofyty a fytobentos
Biologický podprvok kvality	Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rumunsko	RO-AMLP – rumunská metóda hodnotenia ekologického stavu prírodných jazier na základe fytobentosu (rozsievky)	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Štát	Národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	bulharská metóda ekologickej klasifikácie a monitorovania jazier na základe rýb	0,76	0,52
Maďarsko	maďarský multimetrický index rýb v mŕtvych ramenách (HMMFIfO)	0,80	0,60
Maďarsko	balatonský index rýb (BFI)	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Baltské more

Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC2 (vrátane nemeckých národných typov B1, B2a, B2b)				
Nemecko (B1)	0,91	0,67	9,30	12,70
Nemecko (B2a)	0,89	0,67	1,80	2,40
Nemecko (B2b)	0,93	0,67	1,40	1,95

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC2			
Nemecko	PHYBIBCO – PHYtoBenthic Index for Baltic inner coastal waters	0,80	0,60
BC1			
Fínsko	hĺbkový limit pre Fucus (makroriasy)	0,90	0,74
Švédsko	MSMDI (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,60	0,40
BC6			
Dánsko	hĺbkový limit pre krytosemenné rastliny	0,90	0,74
Švédsko	MSMDI (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,60	0,40
BC7			
Nemecko	Balcosis – Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,80	0,60
Poľsko	MQAI – index posudzovania kvality makrofytov	0,90	0,70
BC8			
Nemecko	Balcosis – Baltic ALgae COmmunity AnalySIs System (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,80	0,60
Dánsko	hĺbkový limit pre krytosemenné rastliny	0,90	0,74

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC2			
Nemecko	MarBIT – nástroj pre morský biotický index	0,80	0,60
BC4			
Estónsko	ZKI – estónsky index spoločenstva makrozoobentosu v pobrežných vodách	0,39	0,24
Lotyšsko	BQI – bentický index kvality	0,88	0,75

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Severovýchodný Atlantik

Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametrov sú vyjadrené v µg/l ako 90. percentil vypočítaný počas vymedzenej rastovej sezóny v šesťročnom období.

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
NEA 1/26d				
Dánsko	0,66	0,50	3,00	4,00
NEA 5				
Nemecko	0,67	0,44	5,00	7,50
NEA 7				
Nórsko	0,67	0,33	2,50	5,00

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Makroriasy

Prílivové riasy alebo riasy pod úrovňou odlivu na skalnatom dne

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA 5			
Nemecko	HPI – fytobentický index Helgolandu	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Makroriasy

Prílivové kvitnúce makroriasy na mäkkom dne, príznačné pre abundanciu

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
NEA 3/4			
Nemecko	OMAI – pokrytie oportúnnymi makroriasami/plocha na jemných prílivových sedimentoch v pobrežných vodách (Opportunistic Macroalgae-cover/acreage on soft sediment intertidal in coastal waters)	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Slaniská

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	EM – posúdenie vegetácie v slaniskách v pobrežných a brakických vodách	0,80	0,60
Írsko	SMAATIE – Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland (írsky nástroj hodnotenia krytosemenných rastlín v slaniskách)	0,80	0,60
Holandsko	TSM – metrika WFD pre prírodné typy vôd: prílivové slanisko	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA 8b			
Švédsko	MSMDI (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,80	0,60
Dánsko	hĺbkový limit pre krytosemenné rastliny	0,90	0,74

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA 1/26			
Portugalsko	RAT – nástroj hodnotenia skalnatých pobreží	0,800	0,600
Španielsko	BO2A – index bentických oportúnnych mnohoštetinavcov/rôzonožcov	0,83	0,50
*Typ NEA 5 **			
Nemecko	MarBIT – nástroj pre morský biotický index	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemné more

Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametra sú vyjadrené v µg/l chlorofylu a ako 90. percentil vypočítaný v priebehu roka aspoň v rozmedzí piatich rokov.

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ I				
Francúzsko	0,670	0,330	4,925	10,000
Taliansko	0,850	0,620	5,600	14,100
Type II A tyrrhenský				
Taliansko	0,84	0,62	1,17	2,90
Typ III W jadranský				
Taliansko				1,7 (*)
Chorvátsko				1,7 (*)
Type III W tyrrhenský				
Taliansko				1,17 (*)

(*) * Hodnoty nepredstavujú vnútroštátne hraničné hodnoty ale prahové hodnoty.

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Grécko	CymoSkew	0,75	0,50

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Baltské more

Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Tieto výsledky sa týkajú letného priemeru jún – september

Štát	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým apriemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Lotyšsko	0,83	0,67	2,4	3,0

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Lotyšsko	Neuplatňuje sa.		
Poľsko	ESMIz – index ekologického stavu makrofytov pre lagúny	0,68	0,41

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Lotyšsko	BQI – bentický index kvality	0,784	0,588
Poľsko	B-makrozoobentické hodnotenie BQE podľa multimetrického indexu	0,765	0,647

Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Poľsko	PMFI – poľský multimetrický index rýb	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Severovýchodný Atlantik

Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametrov sú vyjadrené v µg/l ako 90. percentil vypočítaný počas vymedzenej rastovej sezóny.

Štát	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l)	
	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom	Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko	1,00	0,60	100	200

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Slaniská

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko	TMQI –index kvality prílivových močiarov	0,85	0,75
Nemecko	EM – posúdenie vegetácie v slaniskách v pobrežných a brakických vodách	0,80	0,60
Írsko	SMAATIE – Saltmarsh Angiosperm Assessment Tool for Ireland (írsky nástroj hodnotenia krytosemenných rastlín v slaniskách)	0,80	0,60
Holandsko	TSM – metrika WFD pre prírodné typy vôd: prílivové slanisko	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Chaluhy

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Španielsko – Kantábria	AQI – index kvality na základe krytosemenných rastlín	0,850	0,700

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko	BEQI – bentický index kvality ekosystému	0,75	0,5
Podtyp D			
Nemecko	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Írsko	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64
Španielsko	TasBEM – taxonomicky dostatočný multimetrický bentický index	0,79	0,66

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Podtyp E			
Nemecko	AeTV – Aestuar Type Verfahren	0,80	0,60
Nemecko	M-AMBI	0,85	0,70
Írsko	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64
Španielsko	TasBEM – taxonomicky dostatočný multimetrický bentický index	0,79	0,66
Podtyp F			
Írsko	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64
Španielsko	TasBEM – taxonomicky dostatočný multimetrický bentický index	0,79	0,66

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemné more

Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Pobrežné lagúny, oligohalinné a mezohalinné			
Španielsko (Baleárske ostrovy)	FITOHMIB	0,93	0,73
Ústia			
Španielsko (južné pobrežie)	TWIf – index fytoplanktónu v brakických vodách	0,50	0,36
Chorvátsko	MPI – multimetrický index fytoplanktónu	0,80	0,60

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Ústia			
Chorvátsko	ZonoMI index – Zostera noltei multivariate index	0,775	0,550

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Pobrežné lagúny, oligohalinné, mezohalinné a polyhalinné			
Španielsko (Baleárske ostrovy)	INVHMIB	0,93	0,73
Pobrežné lagúny, oligohalinné			
Španielsko (severovýchodné pobrežie)	QAELS	0,86	0,58
Pobrežné lagúny, mezohalinné			
Španielsko (severovýchodné pobrežie)	QAELS	0,72	0,62
Ústia			
Chorvátsko	AMBI	0,80	0,60
Španielsko (bez tzv. slaného klinu – južné pobrežie)	BO2A	0,87	0,45
Španielsko (s tzv. slaným klinom – južné pobrežie)	BO2A	0,87	0,52

Biologický prvok kvality	Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Pobrežné lagúny – mezohalinné a polyhalinné, uzavreté a obmedzené			
Taliansko	HFBI – bioukazovateľ habitátu na základe rýb	0,94	0,55
Ústia			
Chorvátsko	M-EFI – modifikovaný index rýb v ústiach	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Čierne more

Biologický prvok kvality	Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rumunsko	IBI – integrovaný biologický index	0,70	0,42

Biologický prvok kvality	Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rumunsko	M-AMBIn) – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,90	0,68

Časť 3

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisná medzikalibračná skupina	Alpská

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Rakúsko	R-A1 a R-A2	makrofyty
Francúzsko		makrofyty
Nemecko		makrofyty
Taliansko		makrofyty
Slovinsko		makrofyty
Španielsko		makrofyty

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisné medzikalibračné skupiny	Stredozemská

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Cyprus	národné typy riek	fauna rýb

Kategória vodného útvaru	Rieky
Zemepisné medzikalibračné skupiny	Veľmi veľké rieky

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Fínsko	R-L1	fytoplanktón
Taliansko	R-L2	fytoplanktón
Nórsko	R-L1	fytoplanktón
Švédsko	R-L1	fytoplanktón

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisné medzikalibračné skupiny	Prierez všetkými zemepisnými medzikalibračnými skupinami

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Rakúsko	všetky národné typy jazier	fytobentos
Estónsko		fytobentos
Lotyšsko		fytobentos
Holandsko		fytobentos
Nórsko		fytobentos
Španielsko		fytobentos

Kategória vodného útvaru	Jazerá
Zemepisné medzikalibračné skupiny	Stredozemská

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Cyprus	národné typy jazier	fauna rýb
Španielsko		fauna rýb

Kategória vodného útvaru	Pobrežné vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Baltské more

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Fínsko	BC1, BC3	biologický podprvok kvality: krytosemenné rastliny
Poľsko	BC5	makroriasy a krytosemenné rastliny

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Baltské more

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Lotyšsko	národné typy	makroriasy a krytosemenné rastliny

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Severovýchodný Atlantik

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Nemecko	NEA 11	fytoplanktón

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Stredozemné more

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Chorvátsko	ústia	biologický podprvok kvality: makroriasy

Kategória vodného útvaru	Brakické vody
Zemepisná medzikalibračná skupina	Čierne more

Štát	Typ	Biologický prvok kvality
Rumunsko	národné typy	makroriasy a krytosemenné rastliny

PRÍLOHA 2

Tabuľky obsahujú zoznam členských štátov EÚ a štátov EZVO, ktoré sú členmi EHP (ďalej len „krajiny“), ktoré sú súčasťou uvedených zemepisných medzikalibračných skupín (zriadených pre každú kategóriu povrchových vôd, t. j. rieky, jazerá, pobrežné vody a brakické vody).

1. RIEKY

Názov zemepisnej medzikalibračnej skupiny	Krajiny zapojené do zemepisnej medzikalibrácie
Severská	Fínsko
	Írsko
	Nórsko
	Švédsko
Centrálna/baltská	Rakúsko
	Belgicko
	Česko
	Dánsko
	Estónsko
	Francúzsko
	Nemecko
	Írsko
	Taliansko
	Lotyšsko
	Litva
	Luxembursko
	Holandsko
	Poľsko
	Španielsko
	Švédsko
Alpská	Rakúsko
	Francúzsko
	Nemecko
	Taliansko
	Slovinsko
	Španielsko
Východná kontinentálna	Rakúsko
	Bulharsko
	Chorvátsko
	Česko

	Grécko
	Maďarsko
	Rumunsko
	Slovensko
	Slovinsko
Stredozemská	Bulharsko
	Chorvátsko
	Cyprus
	Francúzsko
	Grécko
	Taliansko
	Malta
	Portugalsko
	Slovinsko
	Španielsko

2. JAZERÁ

Názov zemepisnej medzikalibračnej skupiny	Krajiny zapojené do zemepisnej medzikalibrácie
Severská	Fínsko
	Írsko
	Nórsko
	Švédsko
Centrálna/baltská	Belgicko
	Česko
	Dánsko
	Estónsko
	Francúzsko
	Nemecko
	Írsko
	Lotyšsko
	Litva
	Holandsko
	Poľsko
Alpská	Rakúsko
	Francúzsko
	Nemecko

	Taliansko
	Slovinsko
Východná kontinentálna	Bulharsko
	Maďarsko
	Rumunsko
Stredozemská	Chorvátsko
	Cyprus
	Francúzsko
	Grécko
	Taliansko
	Portugalsko
	Španielsko

3. POBREŽNÉ VODY

Názov zemepisnej medzikalibračnej skupiny	Krajiny zapojené do zemepisnej medzikalibrácie
Baltská	Dánsko
	Estónsko
	Fínsko
	Nemecko
	Lotyšsko
	Litva
	Poľsko
	Švédsko
Severoatlantická	Belgicko
	Dánsko
	Francúzsko
	Nemecko
	Írsko
	Holandsko
	Nórsko
	Portugalsko
	Španielsko
	Švédsko
Stredozemská	Chorvátsko

	Cyprus
	Francúzsko
	Grécko
	Taliansko
	Malta
	Slovinsko
	Španielsko
Čiernomorská	Bulharsko
	Rumunsko

4. BRAKICKÉ VODY

Názov zemepisnej medzikalibračnej skupiny	Krajiny zapojené do zemepisnej medzikalibrácie
Baltská	Lotyšsko
	Litva
	Poľsko
	Švédsko
Severoatlantická	Belgicko
	Francúzsko
	Nemecko
	Írsko
	Holandsko
	Portugalsko
	Španielsko
	Švédsko
Stredozemská	Chorvátsko
	Francúzsko
	Grécko
	Taliansko
	Španielsko
Čiernomorská	Bulharsko
	Rumunsko