

II

(Nelegislatívne akty)

ROZHODNUTIA

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

[oznámené pod číslom C(2018) 696]

(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 interkalibračnej siete pozostávajúcej z monitorovacích miest v každom členskom štáte a každom ekoregiónu Únie. V smernici 2000/60/ES sa stanovuje požiadavka, aby členské štáty podľa potreby zbierali potrebné informácie o miestach zahrnutých do interkalibračnej 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 interkalibračného porovnania sú členské štáty rozdelené do zemepisných interkalibračných skupín, ktoré pozostávajú z členských štátov, ktoré majú spoločné konkrétne povrchové vodné útvary, ako sú vymedzené v oddiele 2 prílohy k rozhodnutiu Komisie 2005/646/ES ⁽²⁾.
- (3) V súlade so smernicou 2000/60/ES sa interkalibračné porovnanie má vykonať na úrovni biologických prvkov porovnávaním výsledkov klasifikácie národného monitorovacieho systému za každý biologický prvok a za každý spoločný typ útvaru povrchových vôd medzi členskými štátmi, pričom sa zabezpečí súlad výsledkov s normatívnymi definíciami uvedenými v časti 1.2 prílohy V k uvedenej smernici.

⁽¹⁾ Ú. v. ES L 327, 22.12.2000, s. 1.

⁽²⁾ Rozhodnutie Komisie 2005/646/ES zo 17. augusta 2005 o zavedení registra miest, z ktorých sa vytvorí medzikalibračná sieť v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES (Ú. v. EÚ L 243, 19.9.2005, s. 1).

- (4) Komisia umožnila uskutočnenie troch fáz interkalibračného porovnania prostredníctvom Spoločného výskumného centra. Na základe rámcovej smernice o vode boli v rámci Spoločnej implementačnej stratégie vypracované štyri usmerňovacie dokumenty [č. 6 ⁽¹⁾, 14 (dve verzie) ⁽²⁾ a 30 ⁽³⁾] v záujme uľahčenia interkalibračného procesu. Poskytujú prehľad základných princípov interkalibračného procesu a možnosti na vykonávanie porovnania vrátane časových harmonogramov a požiadaviek na podávanie správ. Ďalej poskytujú postup, ako prispôbiť nové alebo zrevidované národné klasifikačné metódy harmonizovaným definíciám dobrého ekologického stavu.
- (5) Do roku 2007 boli Komisii doručené interkalibračné výsledky týkajúce sa niektorých biologických prvkov kvality. Boli zahrnuté do rozhodnutia Komisie 2008/915/ES ⁽⁴⁾, v ktorom sa stanovujú hodnoty hraníc medzi triedami, ktoré členské štáty mali používať pri svojej vnútroštátnej klasifikácii monitorovacích systémov. Výsledky prvej fázy interkalibračného porovnania neboli úplné, keďže neboli zahrnuté všetky biologické prvky kvality. Bolo však nevyhnutné prijať výsledky interkalibračného porovnania, ktoré boli k dispozícii, aby sa mohli použiť pri vývoji prvých programov opatrení a plánov manažmentu povodí v súlade s článkami 11 a 13 smernice 2000/60/ES.
- (6) S cieľom vyriešiť nedostatky a zlepšiť porovnateľnosť interkalibračných výsledkov dostatočne načas pre druhé plány manažmentu povodí, ktoré mali byť hotové do roku 2015, Komisia iniciovala druhú fázu interkalibračného porovnania. Výsledky porovnania boli zahrnuté do rozhodnutia Komisie 2013/480/EÚ ⁽⁵⁾. Z výsledkov vyplynulo, že v niektorých prípadoch sa interkalibráciu podarilo dosiahnuť len čiastočne. Takisto boli zemepisné interkalibračné skupiny a biologické prvky kvality, v prípade ktorých neboli k dispozícii žiadne výsledky interkalibračného porovnania, ktoré by sa mohli zahrnúť do uvedeného rozhodnutia.
- (7) Preto bola v záujme vyriešenia nedostatkov a zlepšenia porovnateľnosti interkalibračných výsledkov dostatočne načas pre tretie plány manažmentu povodí, ktoré majú byť hotové do roku 2021, potrebná tretia fáza interkalibračného porovnania. Výsledky tejto tretej fázy interkalibračného porovnania sú zahrnuté v prílohe k tomuto rozhodnutiu.
- (8) V prílohe k tomuto rozhodnutiu sú uvedené výsledky interkalibračného porovnania. Pokiaľ ide o výsledky v časti 1 prílohy, všetky kroky interkalibračného procesu stanoveného v usmerňovacích dokumentoch boli úplne vykonané. Časť 2 prílohy 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. Výsledky uvedené v časti 1 a časti 2 prílohy sú v súlade s normatívnymi definíciami uvedenými 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.
- (9) Pokiaľ sú vodné útvary zodpovedajúce interkalibrovaným 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 k tomuto rozhodnutiu na odvodenie ich dobrého ekologického potenciálu, pri zohľadnení ich fyzikálnych zmien a súvisiaceho využívania vôd v súlade s normatívnymi definíciami v bode 1.2.5 prílohy V k smernici 2000/60/ES.
- (10) Členské štáty by mali uplatniť výsledky interkalibračného porovnania vo svojich národných klasifikačných systémoch s cieľom stanoviť hranice medzi veľmi dobrým a dobrým stavom a medzi dobrým a priemerným stavom pri všetkých svojich národných typoch.

⁽¹⁾ Spoločná stratégia vykonávania pre rámcovú smernicu o vode (2000/60/ES), usmerňovací dokument č. 6, K usmerneniu na vytvorenie interkalibračnej siete a proces interkalibračného porovnávania, Európske spoločenstvá, 2003 [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]. ISBN 92-894-5126-2.

⁽²⁾ Spoločná stratégia vykonávania pre rámcovú smernicu o vode (2000/60/ES), usmerňovací dokument č. 14 [Common implementation strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC), Guidance document No 14]. Usmerňovací dokument k interkalibračnému procesu (Guidance document on the Intercalibration Process) 2004 – 2006, ISBN 92-894-9471-9;

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

⁽³⁾ Postup prispôbenia nových alebo aktualizovaných klasifikačných metód výsledkom dokončeného interkalibračného porovnania, usmerňovací dokument č. 30 (Procedure to fit new or updated classification methods to the results of a completed intercalibration exercise, Guidance document No 30). Technická správa 2015-085, ISBN: 978-92-79-38434-9.

⁽⁴⁾ 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).

⁽⁵⁾ 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).

- (11) 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, by mohli priniesť nový dôkaz, ktorý môže viesť k tomu, že členské štáty prispôbia 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 ktorých by sa mal zhodnotiť súlad s normatívnymi definíciami uvedenými v časti 1.2 prílohy V k smernici 2000/60/ES. Tieto otázky môžu mať za následok preskúmanie výsledkov interkalibračného porovnania s cieľom vyriešiť nedostatky a zlepšiť kvalitu a porovnateľnosť interkalibrovaných výsledkov, čo si následne môže vyžadovať aktualizáciu výsledkov uvedených v prílohe k tomuto rozhodnutiu.
- (12) Rozhodnutie 2013/480/EÚ by sa preto malo zrušiť a zodpovedajúcim spôsobom nahradiť.
- (13) Opatrenia stanovené v tomto rozhodnutí sú v súlade so stanoviskom výboru, ktorý je uvedený 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 použijú pri klasifikácii monitorovacích systémov hodnoty hraníc medzi triedami stanovené v časti 1 prílohy k tomuto rozhodnutiu.
2. V prípade, ak hodnotenie porovnateľnosti biologického prvku kvality nebolo v určitej zemepisnej interkalibračnej skupine dokončené, členské štáty na účely oddielu 1.4.1 bodu iii) prílohy V k smernici 2000/60/ES použijú vo svojej klasifikácii monitorovacích systémov metódy a hodnoty hraníc medzi triedami stanovené v časti 2 prílohy k tomuto rozhodnutiu.
3. Členské štáty môžu použiť metódy a hodnoty hraníc medzi triedami stanovené v prílohe k tomuto rozhodnutiu na stanovenie dobrého ekologického potenciálu vodných útvarov určených ako umelé vodné útvary alebo výrazne zmenené vodné útvary podľa článku 4 ods. 3 smernice 2000/60/ES.

Článok 2

Rozhodnutie 2013/480/EÚ sa zrušuje.

Článok 3

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 12. februára 2018

Za Komisiu
Karmenu VELLA
člen Komisie

PRÍLOHA

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

Časť 2 obsahuje národné metódy a ich 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 ukončiť hodnotenie porovnateľnosti v rámci zemepisnej interkalibračnej skupiny.

– ČASŤ 1 –

Kategória vodného útvaru

Rieky

Zemepisná interkalibračná skupina

Alpské rieky

Opis interkalibrovaných 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-ladovcový režim toku

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy:

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

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

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ RIEKY**Biologický prvok kvality:**

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,79

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Taliansko	MacrOper, založený na interkalibračnom 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 (Alpy)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,93	0,71
Francúzsko (Pyreneje)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 and arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,81
Taliansko	MacrOper, založený na interkalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (STAR_ICMi)	0,95	0,71
Španielsko	iberský BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofýty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Interkalibrované 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]	0,88	0,56

Typ a štát	Interkalibrované 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	interkalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,87	0,7
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 fyto-bentos [Leitfaden zur Erhebung der biologischen Qualitätselemente, Teil A3 – Fließgewässer/Phytobenthos]	0,88	0,56
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	interkalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,85	0,64

Kategória vodného útvaru

Rieky

Zemepisná interkalibračná skupina

Centrálne-Baltské rieky

Opis interkalibrovaných 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 podloží (malé častice), 3 – 8 m široké (takmer naplnené koryto)	> 0,4
R-C2	malé, nížinné, kremičité – skaly	10 – 100	nížina, skaly 3 – 8 m široké (takmer naplnené koryto)	< 0,4

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km ²)	Nadmorská výška a geomorfológia	Alkalita (meq/l)
R-C3	malé, stredná nadmorská výška, kremečité	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 (takmer naplnené koryto)	> 0,4
R-C5	veľké, nížinné, zmiešané	1 000 – 10 000	nížina, zóna výskytu druhov rodu <i>Barbus</i> , 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 (takmer naplnené koryto)	> 2

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy:

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

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

Typ R-C3: Rakúsko, Belgicko (Valónsko), Česká republika, Nemecko, Poľsko, Španielsko, Švédsko, Francúzsko, Luxembursko, Spojené kráľovstvo

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

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

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

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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)
Česká republika	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
Nemecko	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Francúzsko	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,94	0,80
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 riečny index makrobezstavovcov (LRMI)	0,80	0,60
Luxembursko	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350, AFNOR XP T 90-333 a XP T 90-388	0,96	0,72
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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Švédsko	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	River Invertebrate Classification Tool (RICT)- WHPT (nástroj na klasifikáciu riečnych bezstavovcov)	0,97	0,86

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Makrofyty

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
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
Česká republika	metóda hodnotenia povrchových útvarov tečúcich vôd v Českej republike 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
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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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
Holandsko	zrevidovaná metóda hodnotenia riek v Holandsku na základe makrofytov	R-C1 a R-C	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
Spojené kráľovstvo	River LEAFACS 2	R-C1, R-C3 a R-C4 (*)	0,80	0,60

(*) V prípade Spojeného kráľovstva platia tieto výsledky aj pre spoločné interkalibračné typy patriace do severskej zemepisnej interkalibračnej skupiny.

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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	0,70	0,42
		všetky typy, nadmorská výška > 500 m	0,71	0,43
Belgicko (Flámsko)	Pomer rozsievok citlivých na účinok a rozsievok súvisiacich s účinkom (PISIAD) (Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms)	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
Česká republika	česká metóda hodnotenia riek prostredníctvom fytobentosu	R-C3, R-C4, R-C5	0,80	0,63
Estónsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	všetky typy	0,85	0,70
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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Írsko	revidovaná forma indexu trofickej rozsievky – Trophic Diatom Index (TDI)	všetky typy	0,93	0,78
Taliansko	interkalibračný spoločný metrický index (IC-Mi) (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
Litva	litovský index fyto Bentosu	R-C1, R-C4, R-C5, R-C6	0,73	0,55
Luxembursko	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 Oczyszczalności 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
Spojené kráľovstvo	hodnotenie rozsievok pri vyhodnotení ekologického stavu riek (Diatom Assessment for River Ecological Status – DARLEQ2)	všetky typy	1,00	0,75

Kategória vodného útvaru

Rieky

Zemepisná interkalibračná skupina

Východné kontinentálne rieky

Opis interkalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Ekoregión	Povodie (km ²)	Nadmorská výška (m n.m.)	Geológia	Substrát
R-E1a	Karpaty: malé až stredné, stredná nadmorská výška	10	10 – 1 000	500 – 800	zmiešané	

Typ	Charakteristika riek	Ekoregión	Povodie (km ²)	Nadmorská výška (m n.m.)	Geológia	Substrát
R-E1b	Karpaty: malé až stredné, stredná nadmorská výška	10	10 – 1 000	200 – 500	zmiešané	
R-E2	roviny: stredne veľké, nížiny	11 a 12	100 – 1 000	< 200	zmiešané	piesok a silt
R-E3	roviny: veľké, nížiny	11 a 12	> 1 000	< 200	zmiešané	piesok, silt a štrk
R-E4	roviny: stredne veľké, stredná nadmorská výška	11 a 12	100 – 1 000	200 – 500	zmiešané	piesok a štrk
R-EX4	veľké, stredná nadmorská výška	10, 11 a 12	> 1 000	200 – 500	zmiešané	štrk a balvany
R-EX5	roviny: malé, nížiny	11 a 12	10 – 100	< 200	zmiešané	piesok a silt
R-EX6	roviny: malé, stredná nadmorská výška	11 a 12	10 – 100	200 – 500	zmiešané	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 interkalibrované typy:

R-E1a: Bulharsko, Česká republika, Rumunsko, Slovensko

R-E1b: Bulharsko, Česká republika, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko

R-E2: Bulharsko, Česká republika, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko

R-E3: Bulharsko, Česká republika, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko

R-E4: Rakúsko, Česká republika, Bulharsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko

R-EX4: Česká republika, Rumunsko, Slovensko

R-EX5: Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko, Slovensko

R-EX6: Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko

R-EX7: Slovinsko

R-EX8: Slovinsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Bulharsko	IBI (BG) [írsky biotický index (BG)]	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
		R-E2, R-E3	0,80	0,60
Česká republika	český systém hodnotenia ekologického stavu riek prostredníctvom benthických 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	0,74	0,58
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovensko	slovenské hodnotenie benthických bezstavovcov v riekach	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Makrofyty

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Česká republika	metóda hodnotenia povrchových útvarov tečúcich vôd v Českej republike na základe biologického prvku kvality makrofyty	R-E2, R-E3	0,750	0,500
Česká republika	metóda hodnotenia povrchových útvarov tečúcich vôd v Českej republike 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 fitobentosu 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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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	R-E4	0,70	0,42
Bulharsko	hodnotenie ekologickeho 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	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Česká republika	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-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 fitobentosu 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 interkalibračná skupina

Stredozemské rieky

Opis interkalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km ²)	Geológia	Režim toku
R-M1	malé stredozemské toky	< 100	zmiešané (okrem kremečitých)	vysoko sezónny
R-M2	stredné stredozemské toky	100 – 1 000	zmiešané (okrem kremečitých)	vysoko sezónny
R-M4	stredozemské horské toky		nekremečité	vysoko sezónny
R-M5	dočasné toky			dočasný

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy:

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

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

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

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

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-M1			
Francúzsko	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,943	0,750
Taliansko	MacrOper [založený na (interkalibračnom 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) [írsky biotický index (BG)]	0,800	0,600
Francúzsko	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,944	0,708
Taliansko	MacrOper [založený na interkalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (ICMi)]	0,940	0,700

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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)
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	interkalibračný spoločný metrický index STAR (STAR_ICMi)	0,972	0,729
Francúzsko	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF T90-350 et arrêté ministériel du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {...} des eaux de surface	0,940	0,700
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,850	0,637
Taliansko	MacrOper [založený na interkalibračnom 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			
Cyprus	interkalibračný spoločný metrický index STAR (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Grécko	helénsky systém posudzovania 2 (HESY-2)	0,963	0,673

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Taliansko	MacrOper [založený na interkalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR (ICMi)]	0,970	0,730
Portugalsko	metóda hodnotenia biologickej kvality riek – benthické 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	íberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie (IBMWP)	0,830	0,630
Španielsko	íberský stredozemský multimetrický index – s použitím kvantitatívnych údajov (IMMi-T)	0,830	0,620

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Makrofyty

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Interkalibrované 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
Cyprus	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

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Portugalsko	IBMR – biologický index makrofytov pre rieky	0,920	0,690
Slovinsko	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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Interkalibrované 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
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) Intercalibrated (EQR IPS)	0,956	0,717
Taliansko	interkalibračný 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

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-M2			
Bulharsko	IPDS (Indice de polluo-sensibilité)	0,820	0,630
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) Intercalibrated (EQR IPS)	0,953	0,732
Taliansko	interkalibračný 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) Intercalibrated (EQR IPS)	0,932	0,716
Taliansko	interkalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,727
R-M5			
Cyprus	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,958	0,718
Taliansko	interkalibračný spoločný metrický index (ICMi) (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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

Kategória vodného útvaru

Rieky

Zemepisná interkalibračná skupina

Severské rieky

Opis interkalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (plocha v km ²)	Nadmorská výška a geomorfológia	Alkalita (meq/l)	Organický materiál (mg Pt/l)
R-N1	malé, nízinné, kremičité, stredná alkalita	10 – 100	< 200 m alebo pod najvyšším pobrežím	0,2 – 1	< 30 (< 150 v Írsku)
R-N3	malé/stredné, nízinné, organické, nízka alkalita	10 – 1 000		< 0,2	> 30
R-N4	stredné, nízinné, 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 interkalibrované typy:

R-N1: Fínsko, Írsko, Nórsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

R-N3: Fínsko, Írsko, Nórsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

R-N4: Fínsko, Nórsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

R-N5: Fínsko, Nórsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

R-N9: Fínsko, Nórsko, Švédsko

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY**Biologický prvok kvality:**

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

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
Spojené kráľovstvo	River Invertebrate Classification Tool (RICT)- WHPT (nástroj na klasifikáciu riečnych bezstavovcov)	0,97	0,86

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce (metódy citlivé na acidifikáciu)

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Tieto výsledky sa uplatňujú na priezračné typy riek s nízkou alkalitou

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nórsko	AcidIndex2 (upravený Raddum index2) (riečna acidifikácia)	0,675	0,515
Spojené kráľovstvo – Škótsko	WFD-AWIC	0,910	0,830
Spojené kráľovstvo – Anglicko a Wales	WFD-AWIC	0,980	0,890

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Tieto výsledky sa uplatňujú na humózne typy riek s nízkou alkalitou

Štát	Interkalibrované 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
Spojené kráľovstvo	WFD-AWIC	0,930	0,830

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Makrofyty

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Interkalibrované 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 Tlc	0,889	0,610
Švédsko	trofický index Tlc	0,889	0,610
Nórsko	trofický index Tlc	0,889	0,610

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	fínska metóda na základe riečneho fytobentosu	0,80	0,60
Švédsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Írsko	revidovaná forma indexu trofickej rozsievky – Trophic Diatom Index (TDI)	0,93	0,78
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	1,00	0,75
Nórsko	Periphyton Index of Trophic Status (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/l)	0,83
		0,95 (Ca > 1 mg/l)	

Kategória vodného útvaru Rieky

Zemepisné interkalibračné skupiny Všetky

Biologický prvok kvality: Fauna rýb

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

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

Severská skupina – Fínsko, Írsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo (Škótsko a Severné Írsko), Nórsko

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

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

Podunajská skupina – Česká republika, Rumunsko, Slovensko, Bulharsko

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Skupina oblastí s nízkou a strednou nadmorskou výškou

Štát	Interkalibrované 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
Francúzsko	FBI (index na základe rýb): Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344.	1,131	0,835

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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

Severská skupina

Štát	Interkalibrované 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
Spojené kráľovstvo – Severné Írsko	IR_FCS2	0,845	0,540

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Spojené kráľovstvo – Škótsko	FCS2 Scotland	0,850	0,600

Stredozemská skupina

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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

Alpská skupina

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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	Interkalibrované 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
Česká republika	česká multimetrická metóda CZI	0,780	0,585
Rumunsko	EFI+ európsky index rýb (kaprový bahenný typ)	0,939	0,700
Rumunsko	EFI+ európsky index rýb (lososový typ)	0,911	0,755
Slovensko	slovenský ichtyologický index FIS	0,710	0,570

Kategória vodného útvaru

Rieky

Zemepisné interkalibračné skupiny

Všetky – veľmi veľké rieky

Opis interkalibrovaných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (plocha v km ²)	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 interkalibrované typy:

R-L1: Fínsko, Nórsko, Švédsko

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

ZEMEPISNÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
Česká republika	český systém hodnotenia ekologického stavu riek, cez ktoré sa nemožno brodiť, na základe bentických makrobezstavovcov	0,80	0,60
Nemecko	nemecký PTI – Potamon-Typie-Index	0,80	0,60
Estónsko	estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – makrobezstavovce vo veľkých riekach	0,90	0,70
Španielsko	IBMWP – Iberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie	0,79	0,48
Fínsko	zrevidovaná fínska metóda hodnotenia riečnych bezstavovcov	0,80	0,60

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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
Litva	litovský index riečnych makrobezstavovcov	0,80	0,60
Lotyšsko	LRMI – lotyšský index riečnych makrobezstavovcov vo veľkých riekach	0,88	0,63
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
Rumunsko	ECO-BENT – metóda hodnotenia ekologického stavu vodných útvarov na základe makrobezstavovcov	0,79	0,53
Švédsko	priemerný počet bodov za taxón (ASPT) a index DJ	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi bentoških nevretenčarjev	0,80	0,60
Slovensko	slovenské hodnotenie bentických bezstavovcov vo veľkých riekach	0,80	0,60

ZEMEPISNÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality:

Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
Česká republika	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
Litva	nemecký PhytoFluss-Index pre rieky v nížinách typu 15.2	0,80	0,60
Lotyšsko	lotyšský index fytoplanktónu vo veľkých riekach	0,80	0,60
Poľsko	IFPL metric – metóda hodnotenia veľkých riek na základe fytoplanktónu	1,08	0,92
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 INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality:	Makrofyty a fytobentos
----------------------------------	------------------------

Biologický podprvok kvality	Fytobentos
------------------------------------	------------

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
R-L1			
Fínsko	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
Česká republika	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
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,68	0,48
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB), Modul Diatomeen	0,725	0,55
Chorvátsko	systém hodnotenia ekologického stavu riek podľa fytobentosu na základe rozsievok	0,8	0,61
Maďarsko	hodnotenie ekologického stavu riek na základe rozsievok	0,762	0,60

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Taliansko	interkalibračný 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)
Holandsko	metrická metóda WFD pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Portugalsko	IPS – špecifický index citlivosti na znečistenie	0,90 (národný typ R_GRS/rieka Guadiana)	0,67 (národný typ R_GRS/rieka Guadiana)
Slovensko	systém hodnotenia ekologického stavu riek na základe fyto Bentosu	0,90	0,70
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja vodotokov na podlagi fitobentosa in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru

Jazerá

Zemepisná interkalibračná skupina

Alpské jazerá

Opis interkalibrovaných 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 interkalibrované typy:

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

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

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ**Biologický prvok kvality:**

Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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 Phytoplankton 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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ**Biologický prvok kvality:**

Makrofity a fytobentos

Biologický podprvok kvality

Makrofity

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované 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 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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

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

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality:

Fauna rýb

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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 (Austrian lake fish index)]: multimetrický index na hodnotenie ekologického stavu alpských jazier na základe fauny rýb	0,80	0,60

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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

Kategória vodného útvaru

Jazerá

Zemepisná interkalibračná skupina

Centrálne/baltské jazerá

Opis interkalibrovaných 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 interkalibrované typy

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

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

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ JAZERÁ**Biologický prvok kvality:**

Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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 fytoplanktónu (PSI)	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
Spojené kráľovstvo	Phytoplankton Lake Assessment Tool with Uncertainty Module (PLUTO) (nástroj hodnotenia jazerného fytoplanktónu s modelom neistoty)	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Makrofyty

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	IC typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Lotyšsko	lotyšská metóda hodnotenia 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
Spojené kráľovstvo	Lake LEAFACS 2 (*)	všetky typy	0,80	0,66

(*) Použije sa v Anglicku, Walese a Škótsku

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Holandsko	metrická metóda WFDi pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	metóda Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET)	0,77	0,64

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE-BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality:

Fauna rýb

Opis spoločných interkalibračných 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 interkalibrované typy

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

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

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

Typy L-CB4: Česká republika

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Česká republika	CZ-FBI	0,870	0,619
Dánsko	dánsky index jazerných rýb	0,75	0,54

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

Kategória vodného útvaru

Jazerá

Zemepisná interkalibračná skupina

Východné kontinentálne jazerá

Opis spoločných interkalibračných 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 interkalibrované typy

Typy L-EC1: Bulharsko, Maďarsko, Rumunsko

ZEMEPISNÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE JAZERÁ**Biologický prvok kvality:**

Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

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

ZEMEPISNÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality Makrofyty

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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 INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Rumunsko	ECO-NL-BENT (rumunský systém hodnotenia ekologického stavu jazier na základe benthických bezstavovcov)	0,93	0,60

ZEMEPISNÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fauna rýb

INTERKALIBRÁCIA NIE JE DOKONČENÁ.

Kategória vodného útvaru Jazerá

Zemepisná interkalibračná skupina Stredozemské jazerá

Opis interkalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m)	Ročný priemer zrážok (mm) a T (°C)	Priemerná hĺbka (m)	Rozloha (km ²)	Povodie (km ²)	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 interkalibrované typy

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

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

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOMORSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Štát a typ	Národné klasifikačné interkalibrované 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 Phytoplankton Lacustre	neurčené (*)	0,60
------------	---	--------------	------

Štát a typ	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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 – fytoplanktón 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 Phytoplankton 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 interkalibračná skupina

Severské jazerá

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality:

Fytoplanktón

Opis interkalibrovaných 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

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m n. m.)	Priemerná hĺbka (m)	Alkalita (meq/l)	Farba (mg Pt/l)
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, Spojené kráľovstvo

Typy L-N2b: Nórsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

Typy L-N5, L-N6a: Nórsko, Švédsko

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné interkalibrované 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
Spojené kráľovstvo	Phytoplankton Lake Assessment Tool with Uncertainty Module (PLUTO) (nástroj hodnotenia jazerného fytoplanktónu s modelom neistoty)	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ**Biologický prvok kvality:** Makrofýty a fytobentos**Biologický podprvok kvality** Makrofýty**Opis interkalibrovaných 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 302 a	vysoká alkalita, humózne, atlantický podtyp	> 1,0	> 30

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

Typ 301a: Írsko, Spojené kráľovstvo

Typ 302 a: Írsko, Spojené kráľovstvo

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	fínsky klasifikačný systém makrofytov (Finn-mac)	0,8 (všetky typy)	0,6 (všetky typy)
Írsko	index voľných makrofytov (Free Macrophyte Index)	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

Štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Spojené kráľovstvo	Lake LEAFACS 2 (*)	0,8 (všetky typy)	0,66 (všetky typy)
Spojené kráľovstvo	Free Macrophyte Index (**) (Index voľných makrofytov)	0,9 (všetky typy)	0,68 (všetky typy)

(*) Použije sa v Anglicku, Walese a Škótsku

(**) Použije sa aj v Spojenom kráľovstve (Severnom Írsku)

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ**Biologický prvok kvality:**

Bentické bezstavovce

Opis interkalibrovaných typov

Typ	Charakteristika jazera	Ekoregión	Nadmorská výška m)	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 km ² , max. hĺbka > 6 m	< 0,2	neurčené

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

Typy L-N-BF2: Fínsko, Švédsko

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
	Pobrežná acidifikácia jazier		
Nórsko	MultiClear: multimetrický index bezstavovcov pre priezračné jazerá	0,95	0,74
Švédsko	MILA: multimetrický index acidifikácie jazier podľa bezstavovcov	0,85	0,60

Štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Spojené kráľovstvo	LAMM – Lake Acidification Macroinvertebrate Metric (metrický index acidifikácie jazier podľa bezstavovcov)	0,86	0,70
	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 ZEMEPIŠNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality:

Fauna rýb

Opis interkalibrovaných typov

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

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

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

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Národné klasifikačné interkalibrované 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
Spojené kráľovstvo (Severné Írsko)	FIL2	0,76	0,53
Nórsko	EindexW3	0,75	0,56
Švédsko	EindexW3	0,75	0,56

Štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Acidifikácia			
Nórsko	AindexW5	0,74	0,55
Švédsko	AindexW5	0,74	0,55

Kategória vodného útvaru

Jazerá

Zemepisná interkalibračná skupina

Fytobentos – prierez všetkými zemepisnými interkalibračnými skupinami

Opis interkalibrovaných typov

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

Typy HA: Belgicko, Nemecko, Maďarsko, Írsko, Taliansko, Litva, Poľsko, Švédsko, Slovinsko, Spojené kráľovstvo

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

Typy LA: Fínsko, Írsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

Štát a typ	Národné klasifikačné interkalibrované 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) (Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms)	0,80	0,60
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

Štát a typ	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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 fyto Bentosu	0,63	0,47
Poľsko	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzymkowy dla Jezior = multimetrický index rozsievok pre jazerá)	0,91	0,76
Švédsko	IPS	0,89	0,74
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja jezer na podlagi fitobentosu in makrofitov, fitobentos	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	0,92	0,70

Typ MA

Belgicko (Flámsko)	pomer rozsievok citlivých na účinok a rozsievok súvisiacich s účinkom (PISIAD)	0,80	0,60
Fínsko	fínska metóda na základe jazerného fyto Bentosu	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
Rumunsko	národná (rumunská) metóda hodnotenia ekologického stavu prírodných jazier na základe fyto Bentosu (rozsievky) RO-AML	0,80	0,60
Švédsko	IPS	0,89	0,74
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	0,93	0,66

Typ LA

Írsko	Lake Trophic Diatom Index (IE) (trofický index rozsievok pre jazerá)	0,90	0,66
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	0,92	0,70

Kategória vodného útvaru**Pobrežné vody****Zemepisná interkalibračná skupina****Baltské more****Opis interkalibrovaných typov**

Typ	Salinita na povrchu (psu)	Salinita na dne (psu)	Expozícia	Ladové 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 humózných 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 mezo-halinné hodnoty	5 – 8	chránené	< 90	lokality v Estónsku a Lotyšsku v Rižskom zálive
BC5	6 – 8 nižšie mezo-halinné hodnoty	6 – 12	nechránené	< 90	lokality v juhovýchodnom Baltskom mori pozdĺž pobrežia Lotyšska, Litvy a Poľska
BC6	8 – 12 stredné mezo-halinné hodnoty	8 – 12	chránené	< 90	lokality pozdĺž západného Baltského mora pri južnom pobreží Švédska a juhovýchodnom pobreží Dánska
BC7	6 – 8 stredné mezo-halinné hodnoty	8 – 11	nechránené	< 90	západné pobrežie Poľska a východné pobrežie Nemecka
BC8	13 – 18 horné mezo-halinné hodnoty	18 – 23	chránené	< 90	pobrežia Dánska a Nemecka v západnom Baltskom mori
BC9	3 – 6 nižšie mezo-halinné hodnoty	3 – 6	čiastočne nechránené až nechránené	90 – 150	lokality v západnom Fínskom zálive, oblasti Saaristomeri a súostrovie Åsko (iba pre fytoplanktón)

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy:

Typ BC1: Fínsko, Švédsko

Typ BC2: Nemecko

Typ BC3: Estónsko, Fínsko

Typ BC4: Estónsko, Lotyšsko

Typ BC5: Lotyšsko, Litva

Typ BC6: Švédsko, Dánsko

Typ BC7: Nemecko, Poľsko

Typ BC8: Nemecko, Dánsko

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

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality:

Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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 ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality:

Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom

BC3

Estónsko	EPI – estónsky index fyto Bentosu v pobrežných vodách (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,98	0,86
Fínsko	hlbkový limit pre Fucus (makroriasy)	0,92	0,79

BC4

Estónsko	EPI – estónsky index fyto Bentosu (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,91	0,70
Lotyšsko	PEQI – index ekologickej kvality na základe fyto Bentosu	0,90	0,75

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom

BC5

Lotyšsko	MDFLD – maximálna hĺbka výskytu červenej riasy <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroriasy)	0,90	0,75
Litva	MDFLD – maximálna hĺbka výskytu červenej riasy v Litve <i>Furcellaria lumbricalis</i> (makroriasy)	0,84	0,68

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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
----------	------------------------------	------	------

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Litva	BQI – litovský 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 interkalibračná skupina

Severovýchodný Atlantik

Opis interkalibrovaných 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

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)
----------	---	--	--	--

Typ	Charakteristika	Salinita (psu) Prílív a odliv (m) Hĺbka (m)	Rýchlosť prúdenia (v uzloch) Expozícia	Miešanie Čas zdržania vody
-----	-----------------	---	---	-------------------------------

Podtypy podľa prílivových makrorias

NEA 1/26 A2	otvorený oceán, nechránené alebo chránené, euhalinné, plytké, vody s miernou teplotou (prevažne $> 13^{\circ}\text{C}$) a vysokou intenzitou ožiarenia (prevažne $\text{PAR} > 29 \text{ Mol/m}^2$ 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 $< 13^{\circ}\text{C}$) a so strednou intenzitou ožiarenia (prevažne $\text{PAR} < 29 \text{ Mol/m}^2$ 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	zatvorené 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, zatvorené 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	škandinávské 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 vystupovania studenej vody na povrch, 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 benthických bezstavovcov

NEA 5	Helgoland (v zátokte Deutsche 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, mikropřílivové, 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, mikropřílivové, 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 Outer Arc Type), polyhalinné, mikropřílivové, nechránené, hlboké	polyhalinné 25 – 30 malá výška prílivu a odlivu < 1 > 30	nízka < 1 nechránené	čiastočne stratifikované dni

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy:

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

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

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

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

Typ NEA1/26b fytoplanktón: Belgicko, Francúzsko, Holandsko, Spojené kráľovstvo.

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, Spojené kráľovstvo

Typ NEA8a: Nórsko, Švédsko

Typ NEA8b: Dánsko, Švédsko

Typ NEA9: Nórsko, Švédsko

Typ NEA10: Nórsko, Švédsko

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ 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
Spojené kráľovstvo	0,80	0,60	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
Spojené kráľovstvo (juh)	0,82	0,63	9,80	14,30
Spojené kráľovstvo (sever)	0,80	0,60	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 (íberské pobrežie, silné vystupovanie studenej vody na povrch – A5)	0,670	0,440	8,000	12,000
---	-------	-------	-------	--------

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
Portugalsko (vystupovanie studenej vody na povrch – A6, A7)	0,880	0,490	4,500	8,200
Španielsko (západoiberské pobrežie, vystupovanie studenej vody na povrch pri pobreží)	0,67	0,44	6,00	9,00
Španielsko (západoiberské pobrežie, vystupovanie studenej vody na povrch pri pobreží – rias)	0,67	0,44	8,00	12,00
NEA 3/4				
Nemecko (Eems Dollard)	0,80	0,60	7,00	11,00
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 ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ 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 interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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
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
Spojené kráľovstvo	RSL – Reduced Species List (skrátený zoznam 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
Spojené kráľovstvo	RSL – Reduced Species List (skrátený zoznam druhov na skalnatých pobrežiach)	0,80	0,60

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom

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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality Makroriasy a krytosemenné rastliny

Biologický podprvok kvality Makroriasy

Prílivové kvitnúce makroriasy na mäkkom dne, príznačné pre početnosť

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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	0,78	0,59
Francúzsko	CWOGA – hodnotenie kvitnutia makrorias	0,825	0,617
Írsko	OGA Tool – nástroj na hodnotenie početnosti oportúnnych zelených makrorias (Opportunistic Green Macroalgal Abundance)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	OMBT – nástroj na hodnotenie oportúnne kvitnúcich makrorias (Opportunistic macroalgal blooming tool)	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality	Makroriasy a krytosemenné rastliny
---------------------------------	------------------------------------

Biologický podprvok kvality	Krytosemenné rastliny
------------------------------------	-----------------------

Chaluhy:**Výsledky:** Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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
Spojené kráľovstvo	Intertidal Seagrass tool (nástroj zameraný na chaluhy)	0,80	0,61

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 ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality

Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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 – nórske index kvality	0,72	0,63
Portugalsko	BAT – bentický hodnotiaci nástroj	0,79	0,58
Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,77	0,63
Spojené kráľovstvo	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64

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 – nórske index kvality	0,72	0,63
Spojené kráľovstvo	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom

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 interkalibračná skupina

Stredozemné more

Opis interkalibrovaných typov (týka sa len fytoplanktónu)

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

Typ	Opis	Hustota (kg/m ³)	Ročný priemer salinity (psu)
Typ I	vysoko ovplyvnené prítokom sladkej vody	< 25	< 34,5
Typ II A, II A jadran-ský	čiastočne ovplyvnené prítokom sladkej vody (vplyv kontinentu)	25 – 27	34,5 – 37,5
Typ III W	kontinentálne pobrežie, neovplyvnené prítokom sladkej vody (západné povodie)	> 27	> 37,5
Typ III E	neovplyvnené prítokom sladkej vody (východné povodie)	> 27	> 37,5
Typ ostrovný-W	pobrežie ostrovov (západné povodie)	všetky rozpätia	všetky rozpätia

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy:

Typ I: Francúzsko, Taliansko

Typ II A: Francúzsko, Španielsko, Taliansko

Typ II A jadran-ský: Taliansko, Slovinsko

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

Typ III W: Francúzsko, Španielsko, Taliansko

Typ III E: Grécko, Cyprus

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ 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
Taliano	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

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality

Makroriasy a krytosemenné rastliny

Biologický podprvok kvality

Makroriasy

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

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

Štát	Interkalibrované 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 ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality Makroriasy a krytosemenné rastliny

Biologický podprvok kvality Krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	PREI – Posidonia oceanica Rapid Easy 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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality

Bentické bezstavovce

Biologický prvok kvality

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
Cyprus	Bentix	0,75	0,58
Francúzsko	AMBI	0,83	0,58
Grécko	Bentix	0,75	0,58
Španielsko	BOPA	0,95	0,54
Španielsko	MEDOCC	0,73	0,47

Kategória vodného útvaru

Pobrežné vody

Zemepisná interkalibračná skupina

Čierne more

Opis interkalibrovaných typov

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

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy: Bulharsko a Rumunsko**VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ČIERNE MORE****Biologický prvok kvality**

Fytoplanktón

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ČIERNE MORE**Biologický prvok kvality**

Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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 INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ČIERNE MORE**Biologický prvok kvality**

Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

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

Kategória vodného útvaru

Brakické vody

Zemepisná interkalibračná skupina

Balské more – prierez zemepisnými skupinami

Opis interkalibrovaných 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 interkalibrované typy:

Litva a Poľsko

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ 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 interkalibračná skupina

Severovýchodný Atlantik

Opis interkalibrovaných typov

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

Štáty, ktoré majú spoločné interkalibrované typy:

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

Opis spoločných interkalibrovaných podtypov biologického prvku kvality fauny bentických bezstavovcov:

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

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ 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 a Spojené kráľovstvo používa metriku založenú na súčte prekročení určitých štatistických meraní. V prípade UK sa hodnoty P90 vypočítali len na účely interkalibrácie.

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

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
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
Spojené kráľovstvo	0,80	0,60	10,00	15,00

(*) 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 ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Makroriasy a krytosemenné rastliny

Biologický podprvok kvality Makroriasy

Prílívové kvitnúce makroriasy na mäkkom dne, príznačné pre početnosť

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Írsko	OGA Tool – nástroj na hodnotenie početnosti oportúnnych zelených makrorias (Opportunistic Green Macroalgal Abundance)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	OMBT – nástroj na hodnotenie oportúnne kvitnúcich makrorias (Opportunistic macroalgal blooming tool)	0,80	0,60

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Makroriasy a krytosemenné rastliny

Biologický podprvok kvality Krytosemenné rastliny

Chaluhy:

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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
Spojené kráľovstvo	Intertidal Seagrass tool (nástroj zameraný na chaluhy)	0,80	0,61

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK**Biologický prvok kvality:** Makroriasy a krytosemenné rastliny**Biologický podprvok kvality** Krytosemenné rastliny**Slaniská****Výsledky:** pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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
Spojené kráľovstvo	SM – UK Saltmarsh Tool (nástroj zameraný na slaniská)	0,800	0,600

VÝSLEDKY ZEMEPISNEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK**Biologický prvok kvality:** Bentické bezstavovce**Výsledky:** pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom

Podtyp D

Nemecko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,850	0,700
Holandsko	BEQ12 – index kvality bentického ekosystému 2 (Benthic Ecosystem Quality Index 2)	0,800	0,600
Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,770	0,530
Portugalsko	BAT – bentický hodnotiaci nástroj	0,838	0,582

Podtyp E

Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,770	0,530
Španielsko	QSB – kvalita mäkkého dna	0,800	0,600

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom

Podtyp F

Španielsko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,770	0,530
Portugalsko	BAT – bentický hodnotiaci nástroj	0,806	0,580

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK**Biologický prvok kvality:**

Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované 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 Ästuarie	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
Spojené kráľovstvo	TFCI – index klasifikácie rýb pre brakické vody (Transitional Fish Classification Index)	0,810	0,580

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Spojené kráľovstvo	ELFI – index rýb v ústiach riek a lagúnach (Estuarine Multi-metric Fish Index)	0,920	0,650

Kategória vodného útvaru

Brakické vody

Zemepisná interkalibračná skupina

Stredozemné more

Opis interkalibrovaných typov

Spoločný interkalibrovaný typ	Vlastnosti typu	ČŠ so spoločným interkalibrovaným 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 ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE**Biologický prvok kvality:**

Fytoplanktón

Fytoplanktón: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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

Štát a typ	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom

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 ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality:

Makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	Exclame	0,8	0,6
Grécko	EEL-c – index ekologického hodnotenia	0,7	0,4
Taliansko	MaQI – index kvality makrofytov	0,8	0,6

VÝSLEDKY ZEMEPISEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality:

Bentické bezstavovce

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Štát a typ	Interkalibrované 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
------------	--	------	------

Štát a typ	Interkalibrované 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	0,96	0,71
Grécko	M-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,83	0,62

CL-mezohalinný, uzavretý a obmedzený

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 interkalibračná skupina

Fauna rýb v riekach – prierez všetkými zemepisnými interkalibračnými skupinami

Biologický prvok kvality

Fauna rýb

Výsledky: pomery ekologickej kvality národných klasifikačných metód

Stredozemská skupina

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

Kategória vodného útvaru

Rieky

Zemepisná interkalibračná skupina

Veľmi veľké rieky – prierez všetkými zemepisnými interkalibračnými skupinami

Biologický prvok kvality

Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality

Fytobentos

Výsledky: pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov – typ R-L2

Štát	Interkalibrované 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 interkalibračná 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) (Benthic Quality Index Expected Species number)	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 interkalibračná 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 Phytoplankton 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 interkalibračná 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
Francúzsko	index fytoplanktónu v jazerách (IPLAC): Indice Phytoplankton 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
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

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
Grécko	GLBiI – bentický index bezstavovcov gréckych jazier	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

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
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 interkalibračná skupina

Východné kontinentálne jazerá

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

Kategória vodného útvaru

Pobrežné vody

Zemepisná interkalibračná 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	hlbkový limit pre Fucus (makroriasy)	0,90	0,74
Švédsko	MSMDI (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,60	0,40

BC6

Dánsko	hlbkový limit pre druh <i>Zoostera marina</i> (krytosemenná rastlina)	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
---------	--	------	------

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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
---------	--	------	------

Výsledky: Pomery ekologickej kvality a hodnoty parametrov príznačných pre hojnosť výskytu [hlbkový limit pre druh *Zoster marina* (krytosemenná rastlina)]

Štát a typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty parametra/rozmedzie hlbkového limitu m) pre druh <i>Zoster marina</i>	
	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

BC8

Dánsko otvorené pobrežie	0,90	0,74	8,5	7
-----------------------------	------	------	-----	---

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 interkalibračná skupina

Severovýchodný Atlantik

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

NEA 7

Spojené kráľovstvo	nástroj zameraný na fytoplanktón	0,80	0,60
--------------------	----------------------------------	------	------

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
Spojené kráľovstvo (pobrežné/Severné more)	0,67	0,33	10,00	15,00
Spojené kráľovstvo (Atlantický oceán)	0,67	0,33	5,00	10,00

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 – fyto-bentický 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 početnosť**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

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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
Spojené kráľovstvo	SM – UK Saltmarsh Tool (nástroj zameraný na slaniská)	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	hlbkový limit pre druh <i>Zoostera marina</i> (krytosemenná rastlina)	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

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	MarBIT – nástroj pre morský biotický index	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru

Pobrežné vody

Zemepisná interkalibračná 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

Typ II A tyrrhenský

Taliansko	0,84	0,62	1,17	2,90
-----------	------	------	------	------

Typ III W jadranský

Taliansko				1,7 (*)
-----------	--	--	--	---------

Typ 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	0,5

Kategória vodného útvaru

Brakické vody

Zemepisná interkalibračná 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

Štát	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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

Chaluchy:**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
Spojené kráľovstvo	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64

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
Spojené kráľovstvo	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64

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
Spojené kráľovstvo	IQI – Infaunal Quality Index (index kvality na základe infauny)	0,75	0,64

Kategória vodného útvaru

Brakické vody

Zemepisná interkalibračná 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
-----------------------------	--	------	------

Štát a typ	Národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Chorvátsko	MPI – multimetrický index fytoplanktónu	0,80	0,60

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
<i>Pobrežné lagúny, oligohalinné</i>			
Španielsko (severovýchodné pobrežie)	QAELS	0,86	0,58

Pobrežné lagúny, mezohalinné

Španielsko (severovýchodné pobrežie)	QAELS	0,72	0,62
--------------------------------------	-------	------	------

Ústia

Španielsko (bez typu ústiaceho priamo do slanej vody – južné pobrežie)	BO2A	0,87	0,45
Španielsko (s typom ústiaceho priamo do slanej vody – 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
Taliansko	HFBI – bioukazovateľ habitatu na základe rýb	0,94	0,55
Chorvátsko	M-EFI – modifikovaný index rýb v ústiach	0,80	0,60

Kategória vodného útvaru

Brakické vody

Zemepisná interkalibračná 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-AMBI – multidruhový morský biotický index strediska AZTI	0,90	0,68