II

(Nelegislatívne akty)

ROZHODNUTIA

ROZHODNUTIE KOMISIE

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

[oznámené pod číslom C(2013) 5915]

(Text s významom pre EHP)

(2013/480/EÚ)

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 xi) jej prílohy V,

keďže:

(1) V článku 4 ods. 1 písm. a) bode ii) smernice 2000/60/ES sa členským štátom ukladá povinnosť chrániť, zlepšovať a obnovovať všetky útvary povrchovej vody na účely dosiahnutia dobrého stavu povrchovej vody najneskôr do 15 rokov od dátumu nadobudnutia účinnosti smernice v súlade s ustanoveniami uvedenými v jej prílohe V, s výhradou určitých výnimiek. V článku 4 ods. 1 písm. a) bode iii) smernice 2000/60/ES sa členským štátom ukladá povinnosť chrániť a zlepšovať všetky umelé a výrazne zmenené vodné útvary na účely dosiahnutia dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu povrchovej vody najneskôr do 15 rokov od dátumu nadobudnutia účinnosti smernice v súlade s ustanoveniami uvedenými v prílohe V, s výhradou určitých výnimiek. V súlade s bodom i) časti 1.4.1 prílohy V k smernici 2000/60/ES by sa odkazy na ekologický stav mali chápať ako odkazy na ekologický potenciál, pokiaľ ide o umelé a výrazne zmenené vodné útvary.

(2) Interkalibračné porovnanie predpokladá harmonizovaný prístup s cieľom vymedziť jeden z hlavných environmentálnych cieľov smernice 2000/60/ES, konkrétne dobrý ekologický stav.

(3) V časti 1.4.1 prílohy V k smernici 2000/60/ES sa stanovuje postup zabezpečujúci porovnateľnosť výsledkov biologického monitorovania v členských štátoch, ktorý je hlavnou časťou klasifikácie ekologického stavu. To si vyžaduje porovnanie výsledkov biologického monitorovania a klasifikácií monitorovacích systémov členských štátov v rámci interkalibračnej siete pozostávajúcej z monitorovacích miest v každom členskom štáte a každom ekoregióne Únie. V smernici 2000/60/ES sa uvádza požiadavka, aby členské štáty podľa potreby zbierali potrebné informácie pre miesta zahrnuté 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 a porovnateľnosť výsledkov klasifikácií monitorovacích systémov medzi členskými štátmi.

(4) Na účely uskutočnenia interkalibračného porovnania sú členské štáty zoskupené do geografických interkalibračných skupín, ktoré pozostávajú z členských štátov, ktoré spoločne zdieľajú určité typy útvarov povrchových vôd, ako sú vymedzené v časti 2 prílohy k rozhodnutiu Komisie 2005/646/ES zo 17. augusta 2005 o zavedení registra miest, z ktorých sa vytvorí interkalibračná sieť v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES [2].

[1] Ú. v. ES L 327, 22.12.2000, s. 1.

[2] Ú. v. EÚ L 243, 19.9.2005, s. 1.

(5) V časti 1.4.1 prílohy V k smernici 2000/60/ES sa uvádza, že interkalibračné porovnanie sa má vykonávať 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 z tej istej geografickej interkalibračnej skupiny a vyhodnotí sa súlad výsledkov s normatívnymi definíciami uvedenými v časti 1.2 prílohy V k smernici 2000/60/ES.

(6) Komisia umožnila uskutočnenie dvoch fáz interkalibračného porovnania prostredníctvom Inštitútu pre životné prostredie a udržateľnosť v Spoločnom výskumnom centre (*the Institute of Environment and Sustainability of the Joint Research Centre*).

(7) Na základe rámcovej smernice o vode boli v rámci Spoločnej implementačnej stratégie vypracované tri príručky [č. 6 ([1]) a 14 (dve verzie) ([2])] v záujme uľahčenia interkalibračného procesu. Poskytujú prehľad základných princípov interkalibračného procesu a možnosti na vykonávanie porovnania vrátane časových harmonogramov a požiadaviek na podávanie správ.

(8) Do roku 2007 Komisia prijala interkalibračné výsledky týkajúce sa niektorých biologických prvkov kvality. Boli zahrnuté do rozhodnutia Komisie 2008/915/ES z 30. októbra 2008, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES stanovujú hodnoty klasifikácie monitorovacích systémov členských štátov vyplývajúce z interkalibračného porovnania ([3]), v ktorom sa stanovujú hodnoty hraníc medzi triedami, ktoré by mali členské štáty používať pri klasifikácii svojich národných monitorovacích systémov. Výsledky prvej fázy interkalibračného porovnania boli neúplné, keďže neboli zahrnuté všetky biologické prvky kvality. Bolo však nevyhnutné prijať dostupné výsledky interkalibračného porovnania, aby sa mohli použiť pri vývoji prvých plánov manažmentu povodí a programov opatrení podľa článkov 11 a 13 smernice 2000/60/ES.

(9) Výsledky prvej fázy interkalibračného porovnania boli prijaté v rozhodnutí 2008/915/ES. Uvedené výsledky boli zahrnuté ako dočasné s tým, že ďalšie výsledky budú predmetom nového rozhodnutia, keď členské štáty poskytnú príslušné informácie podľa časti 1.4.1 prílohy V k smernici 2000/60/ES.

(10) S cieľom odstrániť medzery a zlepšiť porovnateľnosť interkalibračných výsledkov dostatočne načas pre druhé plány manažmentu povodí, ktoré majú byť hotové do roku 2015, Komisia iniciovala druhú fázu interkalibračného porovnania.

(11) V prílohe I k tomuto rozhodnutiu sú uvedené výsledky interkalibračného porovnania, ktoré bolo v rámci súčasných technických možností úspešne dokončené.

(12) V prílohe II k tomuto rozhodnutiu sú uvedené výsledky interkalibračného porovnania, ktoré bolo dokončené čiastočne. Všetky nevyhnutné kroky interkalibračného porovnania by mali byť dokončené, aby mohli byť výsledky zahrnuté do nového rozhodnutia. Uvedené výsledky sú preto dočasné.

(13) Členské štáty by mali dokončiť interkalibračné porovnanie do 22. decembra 2016, aby Komisia mohla výsledky obsiahnuté v prílohách I a II tohto rozhodnutia presunúť do samostatnej prílohy nového rozhodnutia. Tieto výsledky tak budú môcť byť použité pri tvorbe tretieho cyklu plánov manažmentu povodí.

(14) Všetky nevyhnutné kroky interkalibračného porovnania by sa mali vykonať do 22. decembra 2016 tiež pri tých geografických interkalibračných skupinách a biologických prvkoch kvality, v prípade ktorých zatiaľ neexistujú žiadne výsledky interkalibračného porovnania, ktoré by mohli byť zahrnuté do tohto rozhodnutia. Tieto výsledky budú môcť byť tiež zahrnuté do nového rozhodnutia a použité pri tvorbe tretieho cyklu plánov manažmentu povodí.

(15) Zatiaľ čo na základe smernice 2000/60/ES sa vyžaduje, aby sa interkalibračné porovnanie vykonávalo na úrovni biologických prvkov kvality, jednotlivé parametre (napr. koncentrácia chlorofylu alebo medzné hodnoty hĺbky výskytu makrorias a krytosemenných rastlín) sa v niektorých prípadoch považujú za reprezentatívne pre celý daný biologický prvok kvality. V takýchto prípadoch sú výsledky interkalibračného porovnania uvedené v prílohe I.

(16) Existujú prípady, keď členské štáty vyvinuli samostatné metódy pokrývajúce iba časť biologického prvku kvality (napríklad samostatná metóda pre makrofyty a fytobentos pre prvok kvality „makrofyty a fytobentos“). V prípadoch, keď bola interkalibrácia v súvislosti s takýmito čiastkovými biologickými prvkami kvality úspešne dokončená, sú výsledky interkalibračného porovnania zahrnuté do príloh a označené ako čiastočný biologický prvok kvality.

([1]) Spoločná implementačná stratégia rámcovej smernice o vode (2000/60/ES), pokyn č. 6. K pokynom na vytvorenie interkalibračnej siete a proces interkalibračného porovnávania, Európske spoločenstvá, 2003. ISBN 92-894-5126-2.

([2]) Spoločná implementačná stratégia rámcovej smernice o vode (2000/60/ES), pokyn č. 14. Pokyn k interkalibračnému procesu 2004-2006, ISBN 92-894-9471-9.
Spoločná implementačná stratégia rámcovej smernice o vode (2000/60/ES), pokyn č. 14. Pokyn k interkalibračnému procesu 2008 – 2011 ISBN: 978-92-79-18997-5.

([3]) Ú. v. EÚ L 332, 10.12.2008, s. 20.

(17) Výsledky interkalibračného porovnania by sa mali vzťahovať na ekologický stav vodných útvarov. Pokiaľ sú vodné útvary zodpovedajúce interkalibračným typom označené ako výrazne zmenené vodné útvary podľa článku 4 ods. 3 smernice 2000/60/ES, výsledky uvedené v prílohe I a II k tomuto rozhodnutiu sa môžu použiť na odvodenie ich dobrého ekologického potenciálu, pri zohľadnení ich fyzikálnych zmien a súvisiaceho využívania vôd v súlade s normatívnymi definíciami v časti 1.2.5 prílohy V k smernici 2000/60/ES.

(18) 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 pre všetky svoje národné typy.

(19) Informácie sprístupnené prostredníctvom zavedenia monitorovacích programov, ako je uvedené v článku 8 smernice 2000/60/ES a preskúmanie a aktualizácia charakteristík území povodí, ako je uvedené v článku 5 smernice 2000/60/ES, by mohli priniesť nový dôkaz, ktorý môže viesť k tomu, aby členské štáty prispôsobili svoje monitorovacie a klasifikačné systémy vedeckému a technickému pokroku, a prípadne k prehodnoteniu výsledkov interkalibračného porovnávania s cieľom zlepšenia ich kvality.

(20) Rozhodnutie 2008/915/ES by sa preto malo zrušiť a nahradiť.

(21) 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 časti 1.4.1 bod iii) prílohy V k smernici 2000/60/ES použijú členské štáty pri klasifikácii v rámci svojich monitorovacích systémov hodnoty hraníc medzi triedami stanovené v prílohe I a II tohto rozhodnutia.

2. Členské štáty dokončia všetky potrebné kroky interkalibračného porovnania týkajúce sa výsledkov zahrnutých v prílohe II k tomuto rozhodnutiu do 22. decembra 2016.

Článok 2

Rozhodnutie 2008/915/ES sa zrušuje.

Článok 3

Toto rozhodnutie je určené členským štátom.

V Bruseli 20. septembra 2013

Za Komisiu

Janez POTOČNIK

člen Komisie

PRÍLOHA I

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Alpine (alpská)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

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

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

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

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

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 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 a 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
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 rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom bentických bezstavovcov)	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

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko (Alpy)	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 a 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 a 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 GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Fytobentos

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
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	ICMi (interkalibračný spoločný metrický) index (Mancini & Sollazzo, 2009, interkalibračný spoločný metrický index pre Fytobentos (*ICMi (Intercalibration Common Metric) Index (Mancini & Sollazzo, 2009, Phytobenthos Intercalibration Common Metric*) (pICM: Kelly et al., 2009)	0,87	0,70
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom fytobentos a makrofytov; Fytobentos)	0,80	0,60

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Type R-A2			
Rakúsko	Hodnotenie biologických prvkov kvality– časť fytobentos [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	ICMi (interkalibračný spoločný metrický) index (Mancini & Sollazzo, 2009, interkalibračný spoločný metrický index Fytobentos (pICM: Kelly et al., 2009)	0,85	0,64

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

NEUPLATŇUJE SA

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Central/Baltic (centrálna/baltská)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km^2)	Nadmorská výška a geomorfológia	Alkalinita (meq/l)
R-C1	malé, nížinné, kremičité piesky	10 – 100	nížina, s prevažne piesčitým podložím (malé častice), 3 – 8 m šírka (pri plnom koryte)	> 0,4
R-C2	malé, nížinné, kremičité – skaly	10 – 100	nížina, skaly 3 – 8 m šírka (pri plnom koryte)	< 0,4
R-C3	malá nadmorská výška, kremičité	10 – 100	stredná nadmorská výška, skaly (granit) – štrkové podložie, 2 – 10 m šírka (pri plnom koryte)	< 0,4
R-C4	stredné, nížinné, zmiešané	100 – 1 000	nížina, piesočnaté až štrkovité podložie, 8 – 25 m šírka (pri plnom koryte)	> 0,4
R-C5	rozsiahle, nížinné, zmiešané	1 000 – 10 000	nížina, zóna sumcov, variácia v rýchlosti toku, max. nadmorská výška povodia: 800 m, > 25 m šírka (pri plnom koryte)	> 0,4
R-C6	malé, nížinné, vápenaté	10 – 300	nížina, štrkovité podložie (vápenec), 3 – 10 m šírka (pri plnom koryte)	> 2

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

Type R-C2: Španielsko, Francúzsko, Írsko, Portugalsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

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

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

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

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

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú na všetky už opísané typy.

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
Belgicko (Valónsko)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) a 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	0,97 (typy R-C3,, R-C5, R-C6) 0,94 (typ R-C1)	0,74 (typy R-C3,, R-C5, R-C6) 0,75 (typ R-C1)
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-T-90-350 a 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 (Q-hodnota)	0,85	0,75
Taliansko	MacrOper, založený na výpočte indexu STAR_ICM	0,96	0,72
Luxembursko	Classification luxembourgeoise DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) 1992, AFNOR NF-T-90-350 et circulaire DCE 2007/22 MEDD/DE/MAGE/BEMA 07/n° 4 du 11 avril 2007	0,96	0,72

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Holandsko	KRW-maatlat	0,80	0,60
Poľsko	$RIVECO_{macro}$ na hodnotenie ekologického stavu riek prostredníctvom bentických makrobezstavovcov) (Multimetrický index makrobezstavovcov, založený na STAR_ICM)	0,91 (typ RC1)	0,72 (typ RC1)
Španielsko	METI	0,93	0,70
Švédsko	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	Nástroj na klasifikáciu riečnych bezstavovcov (River Invertebrate Classification Tool) (RICT)- WHPT	0,97	0,86

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

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 – Biologický index makrofytov pre rieky (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
Dánsko	DSPI – Dánsky index flóry tokov (Danish Stream Plant Index)	R-C1	0,70	0,50
		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
Francúzsko	Francúzska norma NF T90-395 (2003-10-01). Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Taliansko	IBMR – IT – Biologický index makrofytov pre rieky	R-C1	0,90	0,80
		R-C4	0,90	0,80
Luxembursko	IBMR – LU – Biologický index makrofytov pre rieky	R-C3	0,89	0,79
		R-C4	0,89	0,79
Poľsko	MIR - Index makrofytov pre rieky	R-C1	0,90	0,65
		R-C3	0,91	0,684
		R-C4	0,90	0,65
Spojené kráľovstvo	LEAFPACS – Ekologická klasifikácia riek prostredníctvom makrofytov	R-C1	0,80	0,60
		R-C3	0,80	0,60
		R-C4	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Fytobentos

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 (Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms) (PISIAD)	všetky typy	0,80	0,60
Belgicko (Valónsko)	IPS (Coste, in CEMAGREF, 1982; Lenoir & Coste, 1996 a 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
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

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Typ	Pomery ekologickej kvality	
			Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
Írsko	Revidovaná forma Indexu Trophic Diatom Index (TDI)	všetky typy	0,93	0,78
Taliansko	ICMi (interkalibračný spoločný metrický) index (Mancini & Sollazzo, 2009, (interkalibračný spoločný metrický index Fytobentos (pICM: Kelly et al., 2009)	všetky typy	0,84	0,65
Luxembursko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	všetky typy	0,90	0,70
Holandsko	KRW Maatlat	všetky typy	0,80	0,60
Poľsko	Indeks Okrzemkowy IO dla rzek (index rozsievky pre rieky)	všetky typy	0,80	0,58
Španielsko	Diatom multimetric (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 (DARLEQ2)	všetky typy	1,00	0,75

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Eastern Continental (východná kontinentálna)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika riek	Ekoregión	Povodie (km^2)	Nadmorská výška (m)	Geológia	Substrát
R-E1a	Karpaty: malé až stredné, stredná nadmorská výška	10	10 – 1 000	500 – 800	zmiešané	
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 naplavenina
R-E3	roviny: veľké, nížiny	11 a 12	> 1 000	< 200	zmiešané	piesok, naplavenina 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 naplavenina

Typ	Charakteristika riek	Ekoregión	Povodie (km^2)	Nadmorská-výška (m)	Geológia	Substrát
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 naplavenina

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

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

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

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

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

Typ R-EX4: Česká republika, Rumunsko, Slovensko

Typ R-EX5: Bulharsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko, Slovensko

Typ R-EX6: Bulharsko, Maďarsko, Rumunsko, Slovinsko

Typ R-EX7: Slovinsko

Typ R-EX8: Bulharsko, Slovinsko

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

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
Bulharsko	Írsky biotický index	R-E1a, R-E1b	0,86	0,67
Česká republika	Český systém hodnotenia ekologického stavu riek prostredníctvom bentických makrobezstavovcov)	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3	0,80	0,60
Maďarsko	Maďarský multimetrický index makrobezstavovcov	R-E1b, R-E3, R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Rumunsko	Metóda hodnotenia ekologického stavu vodných útvarov na základe makrobezstavovcov	R-E1a, R-E1b, R-E3, R-EX4	0,74	0,58
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji	R-E4, R-EX5, R-EX6	0,80	0,60
Slovenská republika	Slovenské hodnotenie bentických bezstavovcov v riekach	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

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
Bulharsko	Referenčný index	R-E4	0,510	0,270
Maďarsko	Referenčný index	R-E2, R-E3	0,700	0,370
Slovinsko	Index riečnych makrofytov	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600
Slovenská republika	Biologický index makrofytov pre rieky	R-E2, R-E3, R-E4	0,800	0,600

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY VÝCHODNÉ KONTINENTÁLNE RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Fytobentos

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 ekologického stavu riek v Bulharsku na základe indexu rozsievok (diatom index) IPS	R-E1a, R-E1b, R-E3	0,87 (národný typ R2, R4) 0,85 (národný typ R7, R8)	0,66 (národný typ R2, R4) 0,64 (národný typ R7, R8)
Česká republika	Systém hodnotenia riek prostredníctvom fytobentosu	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-EX4	0,80	0,60
Maďarsko	Hodnotenie ekologického stavu riek prostredníctvom rozsievok	R-E2, R-E3, R-EX5	0,80	0,60
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom fytobentosu a makrofytov; Fytobentos)	R-E4, R-EX5, R-EX6, R-EX7, R-EX8	0,80	0,60
Slovensko	Systém hodnotenia ekologického stavu riek prostredníctvom fytobentos	R-E1a, R-E1b, R-E2, R-E3, R-E4, R-EX4	0,90	0,70

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Stredomorská (Mediterranean)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (km^2)	Geológia	Režim toku
R-M1	Malé stredomorské toky	< 100	zmiešané (okrem kremičitých)	vysoko sezónny
R-M2	Stredné stredomorské toky	100 – 1 000	zmiešané (okrem kremičitých)	vysoko sezónny
R-M4	Stredomorské horské toky		nekremičité	vysoko sezónny
R-M5	Dočasné toky			Dočasný

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

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

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

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

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOMORSKÉ 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-T-90-350 a 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
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) 0,850 (typ 3)	0,678 (typ 1) 0,686 (typ 3)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom bentických bezstavovcov)	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

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			
Francúzsko	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 a 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
Taliansko	MacrOper (založený na (interkalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR ICMi)	0,940	0,700
Portugalsko	Metóda hodnotenia biologickej kvality riek – bentické bezstavovce (IPtIN, IPtIS)	0,830 (typ 2) 0,880 (typ 4)	0,693 (typ 2) 0,676 (typ 4)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom bentických bezstavovcov)	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			
Francúzsko	Classification française DCE Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). AFNOR NF-T-90-350 a 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
Cyprus	STAR (interkalibračný spoločný metrický index (STAR_ICMi) (Intercalibration Common Metric Index)	0,972	0,729
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	STAR (interkalibračný spoločný metrický index (STAR_ICMi)	0,982	0,737
Taliansko	MacrOper (založený na (interkalibračnom spoločnom metrickom indexe STAR ICMi)	0,970	0,730
Portugalsko	Metóda hodnotenia biologickej kvality riek – bentické bezstavovce (IPtIN, IPtIS)	0,973 (typ 5) 0,961 (typ 6)	0,705 (typ 5) 0,708 (typ 6)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom bentických bezstavovcov)	0,800	0,600

Typ a štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Španielsko	Iberská pracovná skupina pre biologické monitorovanie (IBMWP)	0,830	0,630
Španielsko	Iberský stredozemský multimetrický index – s použitím kvantitatívnych údajov (IMMi-T)	0,830	0,620

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOMORSKÉ 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, 2, 4			
Cyprus	IBMR – Biologický index makrofytov pre rieky	0,795	0,596
Francúzsko	Francúzska norma NF T90-395 (2003-10-01) Qualité de l'eau - Détermination de l'indice biologique macrophytique en rivière (IBMR)	0,930	0,745
Grécko	IBMR – Biologický index makrofytov pre rieky	0,750	0,560
Taliansko	IBMR – Biologický index makrofytov pre rieky	0,900	0,800
Portugalsko	IBMR – Biologický index makrofytov pre rieky	0,920	0,690
Slovinsko	RMI – Index riečnych makrofytov	0,800	0,600
Španielsko	IBMR – Biologický index makrofytov pre rieky	0,950	0,740

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ 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			
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
Taliansko	ICMi (interkalibračný spoločný metrický) index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610

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)	0,970 (typ 1) 0,910 (typ 3)	0,730 (typ 1) 0,680 (typ 3)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom fytobentos a makrofytov; Fytobentos)	0,800	0,600
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,937	0,727
R-M2			
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
Taliansko	ICMi (interkalibračný spoločný metrický) index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,800	0,610
Portugalsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,910 (typ 2) 0,970 (typ 4)	0,680 (typ 2) 0,730 (typ 4)
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom fytobentos a makrofytov; Fytobentos)	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
Taliansko	ICMi (interkalibračný spoločný metrický) index (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	ICMi (interkalibračný spoločný metrický) index (Mancini & Sollazzo, 2009)	0,880	0,650
Portugalsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,940	0,700
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom fytobentos a makrofytov; Fytobentos)	0,800	0,600
Španielsko	IPS (Coste in Cemagref, 1982)	0,935	0,700

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Severské (Northern)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

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

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

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

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

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

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY

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

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú na všetky už opísané typy

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	Multimetrický systém, zavedená prvá verzia	0,80	0,60
Írsko	Systém hodnotenia kvality (Q-hodnota)	0,85	0,75
Nórsko	ASPT	0,99	0,87
Švédsko	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	Riečny klasifikačný nástroj bezstavovcov (RICT)-WHPT	0,97	0,86

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce (metódy citlivé na acidifikáciu)

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú na priezračné typy riek s nízkou alkalinitou

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-AWICsp: ukazovateľ kyslosti vôd podľa rámcovej smernice o vode prostredníctvom druhov v Spoločenstve (WFD Acid Water Indicator Community species)	0,910	0,830
Spojené kráľovstvo – Anglicko a Wales	WFD-AWICsp: ukazovateľ kyslosti vôd podľa rámcovej smernice o vode prostredníctvom druhov v Spoločenstve (WFD Acid Water Indicator Community species)	0,980	0,890

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú na humídne typy riek s nízkou alkalinitou

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 (Multimetric Invertebrate Stream Acidification index)	0,550	0,400
Spojené kráľovstvo	WFD-AWICsp: ukazovateľ kyslosti vôd podľa rámcovej smernice o vode prostredníctvom druhov v Spoločenstve	0,930	0,830

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú na všetky už opísané typy

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,80
Švédsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,89	0,74
Írsko	Revidovaná forma Indexu trofickej rozsievky – Trophic Diatom Index (TDI)	0,93	0,78
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	1,00	0,75
Nórsko	Index perifytonu trofického stavu (Periphyton Index of Trophic Status) (PIT)	0,99 (Ca ≤ 1 mg/L) 0,95 (Ca > 1 mg/L)	0,83

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA SEVERSKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÉ INTERKALIBRAČNÉ SKUPINY: Všetky

BIOLOGICKÝ PRVOK KVALITY: Fauna rýb

Prehľad regionálnych skupín, ktoré boli stanovené na interkalibračné porovnanie na základe rybích populácií 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 hôr alpského typu – Rakúsko, Francúzsko, Nemecko, Slovinsko

Skupina Stredomorie – južný Atlantik – Portugalsko, Španielsko, Taliansko, Grécko

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	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Nemecko	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Luxembursko	Classification française DCE Indice Poissons Rivière (IPR). AFNOR NF-T-90-344. Arrêté du 25 janvier 2010 modifié relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique {…} des eaux de surface	1,131	0,835
Holandsko	NLFISR	0,800	0,600
Litva	LZI	0,940	0,720

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	FCS2 IRELAND	0,845	0,540
Švédsko	Švédska metóda VIX	0,739	0,467
Spojené kráľovstvo - Severné Írsko	IR_FCS2	0,845	0,540
Spojené kráľovstvo - Škótsko	FCS2 Scotland	0,850	0,600

Stredomorská skupina

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

Podunajská skupina

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
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
Slovenská republika	Slovenský index rýb (Fish Index of Slovakia) FIS	0,710	0,570

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	1,131	0,876
Nemecko	FIBS – fischbasiertes Bewertungssystem für Fließgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	1,086	0,592
Slovinsko	SIFAIR	0,800	0,600

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÉ INTERKALIBRAČNÉ SKUPINY: Všetky – veľmi veľké rieky

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika riek	Povodie (plocha)	Alkalinita (meq/l)
R-L1	Veľmi veľké rieky s nízkou alkalinitou	> 10 000 km^2	< 0,5
R-L2	Veľmi veľké rieky so strednou až vysokou alkalinitou	> 10 000 km^2	> 0,5

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

Typ R-L1: Fínsko, Nórsko, Švédsko

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

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VEĽMI VEĽKÉ RIEKY

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú na veľmi veľké rieky s nízkou alkalinitou (typ R-L1)

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (špecifický index citlivosti na znečistenie SPI)	0,80	0,60
Švédsko	Bentické riasy v tečúcich vodách – analýza rozsievok	0,89	0,74

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú na veľmi veľké rieky so strednou až vysokou alkalinitou (typ R-L2)

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 fytobentos	0,85	0,57
Česká republika	Systém hodnotenia riek prostredníctvom fytobentos	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
Estónsko	Estónske hodnotenieekologickej kvality povrchovej vody – riečne fytobentos	0,83	0,64
Nemecko	Verfahrensanleitung für die ökologische Bewertung von Fließgewässern zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie: Makrophyten und Phytobenthos (Phylib), Modul Diatomeen	0,725	0,545
Maďarsko	Hodnotenie ekologického stavu riek prostredníctvom rozsievok	0,762	0,60
Holandsko	Metrická metóda WFD pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Slovensko	Systém hodnotenia ekologického stavu riek prostredníctvom fytobentos	0,90	0,70
Slovinsko	Metodologija vrednotenja ekološkega stanja rek s fitobentosom in makrofiti v Sloveniji; fitobentos (systém hodnotenia ekologického stavu riek v Slovinsku prostredníctvom fytobentos a makrofytov; Fytobentos)	0,80	0,60

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Rieky

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Všetky – veľmi veľké rieky

BIOLOGICKÉ PRVKY KVALITY: Makrofyty, fytoplanktón, ryby, bentické bezstavovce

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Jazerá

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Alpská (Alpine)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

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

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

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

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Členský 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

Členský štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	PSI (Phyto-Seen-Index) - 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 s fitoplanktonom v Sloveniji (systém hodnotenia ekologického stavu jazier v Slovinsku prostredníctvom fytoplanktónu)	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

Členský štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy		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 pre jazerá)	L-AL3+ L-AL4	0,92	0,72
Nemecko	PHYLIB pre jazerá (nemecký systém hodnotenia prostredníctvom makrofytov a fytobentos pre jazerá na účely vykonávania rámcovej smernice o vode): modul pre makrofyty	L-AL3+ L-AL4	0,76	0,51
Nemecko	PHYLIB pre jazerá (nemecký systém hodnotenia prostredníctvom makrofytov a fytobentos pre jazerá na účely vykonávania rámcovej smernice o vode): moduly pre makrofyty a fytobentos	LAL4	0,74	0,47
Taliansko	MacroIMMI (Index makrofytov na hodnotenie ekologickej kvality talianskych jazier)	L-AL3+ L-AL4	0,80	0,60
Slovinsko	SMILE (slovinský index pre jazerné ekosystémy založený na makrofytoch)	L-AL3	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Členský 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 z bentoškimi nevretenčarji v Sloveniji (systém hodnotenia ekologického stavu jazier v Slovinsku prostredníctvom bentických bezstavovcov)	0,80	0,60
Nemecko	AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ALPSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fauna rýb

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský 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): multimetrický index na hodnotenie ekologického stavu alpských jazier na základe fauny rýb.	0,80	0,60
Nemecko	DELAFI_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

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Centrálna/baltská (Central/Baltic)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m n. m.)	Priemerná hĺbka (m)	Alkalinita (meq/l)	Doba 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 zdieľajú 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 GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

	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
Nemecko	PSI (Phyto-See-Index) - Bewertungsverfahren für Seen mittels Phytoplankton zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland – nemecký index fytoplanktónu pre jazerá (Phyto-See-Index)	0,80	0,60
Dánsko	Dánsky index fytoplanktónu	0,80	0,60
Estónsko	Estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – jazerný fytoplanktón	0,80	0,60

	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Írsko	IE Index jazerného fytoplanktónu (IE Lake Phytoplankton Index)	0,80	0,60
Holandsko	Metrická metóda WFD pre prírodné typy vôd (WFD-metrics for natural watertypes)	0,80	0,60
Poľsko	Metóda fytoplanktónu pre poľské jazerá (PMPL)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	Nástroj na hodnotenie fytoplanktónu v jazerách (Phytoplankton Lakes Assessment Tool – PLUTO)	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský 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
Litva	Litovská metóda hodnotenia makrofytov	všetky typy	0,75	0,50
Lotyšsko	Lotyšská metóda hodnotenia makrofytov	všetky typy	0,80	0,60
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 [Macrophyte based indication method for lakes - Ecological Status Macrophyte Index ESMI (multimetric)]	všetky typy	0,68	0,41
Spojené kráľovstvo	Nástroj na klasifikáciu makrofytov v jazerách – LEAFPACS (*)	všetky typy	0,80	0,66

(*) Použije sa v Anglicku, Walese a Škótsku

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY CENTRÁLNE/BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský 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

Členský štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Nemecko	AESHNA - Bewertungsverfahren für das eulitorale Makrozoobenthos in Seen zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Estónsko	Estónske hodnotenie ekologickej kvality povrchovej vody – jazerné makrobezstavovce	0,86	0,70
Litva	Litovský jazerný index makrobezstavovcov	0,74	0,50
Holandsko	Metrická metóda WFDi pre prírodné typy vôd	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	Metóda Chironomid Pupal Exuvial Technique (CPET)	0,77	0,64

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA CENTRÁLNE/BALTSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fauna rýb

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ/KONTINENTÁLNE JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ/KONTINENTÁLNE JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ / KONTINENTÁLNE JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA VÝCHODNÉ / KONTINENTÁLNE JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fauna rýb

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Jazerá

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Stredomorská (Mediterranean)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika jazera	Nadmorská výška (m)	Ročný priemer zrážok (mm) a T (°C)	Priemerná hĺbka (m)	Plocha (km^2)	Povodie (km^2)	Alkalinita (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 zdieľajú interkalibrované typy:

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

Types L-M8: Cyprus, Francúzsko, Taliansko, Rumunsko, Španielsko

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOMORSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
LM 5/7			
Španielsko	Stredozemský systém hodnotenia planktónu v nádržiach (MASRP).	neurčené (*)	0,58
Portugalsko	Metóda hodnotenia biologickej kvality nádrží – fytoplanktón (nový stredozemský systém hodnotenia fytoplanktónu v nádržiach: NMASRP).	neurčené	0,60
Taliansko	Nová talianska metóda (NITMET)	neurčené	0,60
L-M8			
Španielsko	Stredozemský systém hodnotenia planktónu v nádržiach (MASRP).	neurčené	0,60
Cyprus	Nový stredozemský systém hodnotenia planktónu v nádržiach (NMASRP).	neurčené	0,60
Taliansko	Nová talianska metóda (NITMET)	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)

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA STREDOMORSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA STREDOMORSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA STREDOMORSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fauna rýb

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Jazerá

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Severské (Northern)

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Opis spoločných interkalibrovačných typov

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

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

Typy LN-2b: Nórsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

Typy LN-5, LN-6a: Nórsko, Švédsko

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský 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 Index jazerného fytoplanktónu (IE Lake Phytoplankton Index)	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	Nástroj na hodnotenie fytoplanktónu v jazerách (Phytoplankton Lakes Assessment Tool – PLUTO)	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Makrofyty

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika jazera	Alkalinita (meq/l)	Farba (mg Pt/l)
L-N-M 101	nízka alkalinita, priezračné	0,05 – 0,2	< 30

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

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

Typ 301a: Írsko, Spojené kráľovstvo

Type 302a: Írsko, Spojené kráľovstvo

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský 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 (Finnmac)	0,8 (všetky typy)	0,6 (všetky typy)
Írsko	Index voľných makrofytov	0,9 (všetky typy)	0,68 (všetky typy)
Nórsko	Národný index makrofytov (trofický index – TIc) [National macrophyte index (Trophic 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) [Trophic Macrophyte Index (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
Spojené kráľovstvo	Nástroj na klasifikáciu makrofytov v jazerách – LEAFPACS (*)	0,8 (všetky typy)	0,66 (všetky typy)
Spojené kráľovstvo	Index voľných makrofytov (**) (Free Macrophyte Index)	0,9 (všetky typy)	0,68 (všetky typy)

(*) Použije sa v Anglicku, Walese a Škótsku
(**) Použije sa tiež v Spojenom kráľovstve (Severnom Írsku)

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERNÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Opis spoločných interkalibrovačných typov

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

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

Typy L-N-BF2: Fínsko, Švédsko

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Pobrežná acidifikácia jazier			
Švédsko	MILA: multimetrický index bezstavovcov na acidifikáciu jazier (Multimetric Invertebrate Lake Acidification index)	0,85	0,60
Spojené kráľovstvo	LAMM (metrický index pre acidifikáciu jazier podľa bezstavovcov) [Lake Acidification Macroinvertebrate Metric]	0,86	0,70
Nórsko	MultiClear: Multimetrický index bezstavovcov pre priezračné jazerá (Multimetric Invertebrate Index for Clear Lakes)	0,95	0,74
Hĺbková eutrofizácia jazier			
Švédsko	BQI (bentický index kvality) (Benthic Quality Index)	0,84	0,67
Fínsko	BQI (bentický index kvality) (Benthic Quality Index)	0,75	0,63

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVERSKÉ JAZERÁ

Biologický prvok kvality: Fauna rýb

Opis spoločných interkalibrovačných typov:

Typ	Charakteristika jazera	Plocha jazera (km^2)	Alkalinita (meq/l)	Farba (mg Pt/l)
L-N-F1	Dimiktické jazerá s priezračnou vodou	< 40	< 0,2	< 30
L-N-F2	Dimiktické humidné jazerá	< 5	< 0,2	30 – 90

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Fínsko	EQR4	0,80	0,60
Írsko	FIL2	0,76	0,53
Spojené kráľovstvo (Severné Írsko)	FIL2	0,76	0,53

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Jazerá

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Fytobentos – prierez všetkými geografickými interkalibračnými skupinami (Cross-GIG Phytobenthos)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika jazera	Alkalinita (meq/l)	Ekoregióny
HA	jazerá s vysokou alkalinitou	> 1	centrálne-baltské, stredomorské
MA	jazerá so strednou alkalinitou	0,2 – 1	centrálne-baltské, severské
LA	jazerá s nízkou alkalinitou	< 0,2	severské

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

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

Typy MA: Belgicko, Francúzsko, Fínsko, Írsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

Typy LA: Fínsko, Írsko, Švédsko, Spojené kráľovstvo

INTERKALIBRAČNÉ VÝSLEDKY JAZIER – PRIEREZ VŠETKÝMI GEOGRAFICKÝMI INTERKALIBRAČNÝMI SKUPINAMI

Biologický prvok kvality: Makrofyty a fytobentos

Biologický podprvok kvality: Fytobentos

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
HA typ			
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 (Multimetric Index for Lakes)	0,80	0,69
Írsko	Trofický index rozsievok pre jazerá (Lake Trophic Diatom Index) (IE)	0,90	0,63
Poľsko	PL IOJ (Multimetryczny Indeks Okrzemkowy dla Jezior = multimetrický index rozsievok pre jazerá)	0,91	0,76
Švédsko	IPS	0,89	0,74
Slovinsko	Trofický index (TI) (Trophic Index)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	0,92	0,70
MA typ			
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
Fínsko	IPS	0,80	0,64

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Írsko	Lake Trophic Diatom Index (IE)	0,90	0,63
Švédsko	IPS	0,89	0,74
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	0,93	0,66
LA typ			
Írsko	Trofický index rozsievok pre jazerá (Lake Trophic Diatom Index) (IE)	0,90	0,66
Spojené kráľovstvo	DARLEQ 2	0,92	0,70

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Pobrežné a brakické

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Baltské more – prierez geografickými interkalibračnými skupinami (Baltic Sea GIG)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Soľnosť na povrchu psu	Soľnosť na dne	Expozícia	Ľadové dni	Ďalšie vlastnosti
BT 1	0 – 8 oligohalinné	0 – 8	veľmi dobre chránené	—	Lagúna Visly v Poľsku a Kurský záliv v Litve
BC1	0,5 – 6 oligohalinné	1 – 6	nechránené	90 – 150	Lokality v oblasti Quark a Botnickom mori, ktoré siahajú až k oblasti tzv. Archipelago Sea (fytoplanktón sa však nevyskytuje v oblasti Archipelago Sea, ktorá je zaradená do typu BC9) Vplyv humínových látok
BC3	3 – 6 oligohalinné	3 – 6	chránené	90 – 150	Fínske a estónske pobrežia Fínskeho zálivu
BC4	5 – 8 nižšie mezohalinné hodnoty	5 – 8	chránené	< 90	Lokality v Estónsku a Lotyšsku v Rižskom zálive
BC5	6 – 8 nižšie mezohalinné hodnoty	6 – 12	nechránené	< 90	Lokality v juhovýchodnom Baltickom mori pozdĺž pobrežia Lotyšska, Litvy a Poľska
BC6	8 – 12 stredné mezohalinné hodnoty	8 – 12	chránené	< 90	Lokality pozdĺž západného Baltského mora pri južnom pobreží Švédska a juhovýchodnom pobreží Dánska
BC7	6 – 8 stredné mezohalinné hodnoty	8 – 11	nechránené	< 90	Západné pobrežie Poľska a východné pobrežie Nemecka
BC8	13 –18 horné mezohalinné hodnoty	18 – 23	chránené	< 90	Pobrežia Dánska a Nemecka v západnom Baltskom mori
BC9	3 – 6 nižšie mezohalinné hodnoty	3 – 6	čiastočne nechránené až nechránené	90 – 150	Lokality v západnom Fínskom zálive, oblasti Archipelago Sea a Asko archipelago (iba pre fytoplanktón)

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

Pobrežné vody

Typ BC1: Fínsko, Švédsko

Typ BC3: Fínsko, Estónsko

Typ BC4: Estónsko, Lotyšsko

Typ BC5: Litva, Lotyšsko, Poľsko

Typ BC6: Švédsko, Dánsko

Typ BC7: Nemecko, Poľsko

Typ BC8: Nemecko, Dánsko

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

Brakické vody

Typ BT1: Litva, Poľsko

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Pobrežné vody

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	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 (Finnish Brackish water Benthic Index)	0,96	0,56
Švédsko	BQI – Švédsky multimetrický index biologickej kvality (infauna jemných sedimentov)	0,77	0,31
BC3			
Estónsko	ZKI – Index spoločenstva makrozoobentos v estónskych pobrežných vodách (Estonian coastal water macrozoobenthos community index)	0,39	0,24
Fínsko	BBI – Fínsky bentický index pre polosladké vody	0,94	0,56
BC6			
Dánsko	DKI ver2 – Dánsky index kvality verzia 2 (DKI ver2 - Danish Quality Index version 2)	0,84	0,68
Švédsko	BQI – Švédsky multimetrický index biologickej kvality (infauna jemných sedimentov)	0,76	0,27
BC8			
Dánsko	DKI ver2 – Dánsky index kvality verzia 2	0,86	0,72
Nemecko	MarBIT – nástroj pre morský biotický index (Marine Biotic Index Tool)	0,8	0,6

Brakické vody:

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Pobrežné vody

Členský štát	Interkalibrované národné klasifikačné metódy	Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC7			
Nemecko	Nemecká metóda pre pobrežný fytoplanktón (German coastal phytoplankton method)	0,8	0,6
Poľsko	Poľská metóda pre pobrežný fytoplanktón (Polish coastal phytoplankton method)	0,8	0,6
BC8			
Dánsko	Dánska metóda pre pobrežný fytoplanktón (Danish coastal phytoplankton method)	0,8	0,6
Nemecko	Nemecká metóda pre pobrežný fytoplanktón (German coastal phytoplankton method)	0,8	0,6

Výsledky indikatívneho parametra biomasy (chlorofyl a): POZRI PRÍLOHU II

Brakické vody:

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality: Makroriasy a krytosemenné rastliny

Pobrežné vody

Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
BC3			
Estónsko	EPI – index pre fytobentos v estónskych pobrežných vodách (Estonian coastal water phytobenthos Index) (makroriasy a krytosemenné rastliny)	0,98	0,86
Fínsko	HĺBkový limit pre Fucus (makroriasy)	0,92	0,79

Pomery ekologickej kvality a hodnoty parametra príznačného pre hojnosť výskytu (hĺbkový limit zostery morskej Eelgrass Zostera marina): Pomery ekologickej kvality a hodnoty parametra

Typ a štát	Pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov		Hodnota parametra/rozsahy Hĺbkový limit (m) Eelgrass *Zostera marina*	
	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 a Nemecko Otvorené pobrežie	0,90	0,74	8,5	7

Brakické vody:

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Pobrežné a brakické

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Severovýchodný Atlantik (North East Atlantic)

Opis spoločných interkalibrovačných typov

Typ	Charakteristika	Soľnosť (psu) Príliv a odliv (m) Hĺbka (m)	Momentálna rýchlosť (v uzloch) Expozícia	Miešanie Čas zdržania vody
Typy oportúnnych kvitnúcich makrorias, morskej trávy, soľných močiarov a bentických bezstavovcov				
NEA1/26	otvorený oceán alebo uzavreté moria,, nechránené alebo chránené, soľanky, plytčiny	> 30 mezoprílivové 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni (v oblasti Waddenského mora až týždne)
Podtypy prílivových makrorias				
NEA1/26 A2	otvorený oceán, nechránené alebo chránené, soľanky, plytké vody s miernou teplotou (prevažne > 13 °C) a vysokou intenzitou ožiarenia (prevažne PAR > 29 Mol/m^2 za deň)	> 30 mezoprílivové 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
NEA1/26 B21	otvorený oceán alebo uzavreté moria, nechránené alebo chránené, soľanky, plytké chladné vody (prevažne < 13 °C) a so strednou intenzitou ožiarenia (prevažne PAR <29 Mol/m^2 za deň)	> 30 prevažne mezoprílivové 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
Podtypy pre fytoplanktón				
NEA1/26a	otvorený oceán, nechránené alebo chránené, soľanky, plytké	> 30 mezoprílivové 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
NEA1/26b	zatvorené moria, nechránené alebo chránené, soľanky, plytké	> 30 mezoprílivové 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
NEA1/26c	zatvorené moria, zatvorené alebo chránené, čiastočne stratifikované	> 30 mikroprílivové/mezoprílivové <1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	čiastočne stratifikované dni až týždne
NEA1/26d	škandinávske pobrežie, nechránené alebo chránené, plytké	> 30 mikroprílivové < 1 < 30	nízka < 1 nechránené alebo čiastočne nechránené	čiastočne stratifikované dni až týždne
NEA1/26e	oblasti vzdutia, nechránené alebo chránené, soľanky, plytké	> 30 mezoprílivové 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo chránené	plne zmiešané dni
Typy pre fytoplanktón, makroriasy, morskú trávu, soľné močiare a bentické bezstavovce a ryby (brakické vody)				
NEA3/4	polyhalinné, nechránené alebo čiastočne nechránené (typ Waddenského mora)	polyhalinné 18 – 30 mezoprílivové 1 – 5 < 30	stredná 1 – 3 nechránené alebo čiastočne nechránené	plne zmiešané dni
NEA7	hlboké fjordové a morské zátokové systémy	> 30 mezoprílivové 1 – 5 > 30	nízka < 1 chránené	plne zmiešané dni

Typ	Charakteristika	Soľnosť (psu) Príliv a odliv (m) Hĺbka (m)	Momentálna rýchlosť (v uzloch) Expozícia	Miešanie Čas zdržania vody
NEA8a	Skagerrak vnútorný oblúkový typ (Skagerrak Inner Arc Type), polyhalinné, mikroprílivové, čiastočne nechránené, plytké	polyhalinné 25 – 30 mikroprílivové < 1 > 30	nízka < 1 čiastočne nechránené	plne zmiešané dni až týždne
NEA8b	Skagerrak vnútorný oblúkový typ (Skagerrak Inner Arc Type), polyhalinné, mikroprílivové, čiastočne chránené, plytké	polyhalinné 10 – 30 mikroprílivové < 1 < 30	nízka < 1 chránené až čiastočne nechránené	čiastočne stratifikované dni až týždne
NEA9	fjord s plytkým prahom pri vstupe, s veľkou maximálnou hĺbkou v stredovej časti so slabou výmenou hĺbkovej vody	polyhalinné 25 – 30 mikroprílivové < 1 > 30	nízka < 1 chránené	čiastočne stratifikované týždne
NEA10	Skagerrak vnútorný oblúkový typ (Skagerrak Inner Arc Type), polyhalinné, mikroprílivové, nechránené, hlboké	polyhalinné 25 – 30 mikroprílivové < 1 > 30	nízka < 1 nechránené	čiastočne stratifikované dni
NEA11	Brakické vody	oligohalinné 0 – 35 mikroprílivové až makroprílivové < 30	ukazovateľ chránené alebo čiastočne nechránené	čiastočne permanentne stratifikované dni až týždne

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

Pobrežné vody

Typ NEA1/26 oportúnne kvitnúce makroriasy, morská tráva a soľné močiare:	Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Írsko, Holandsko, Portugalsko, Španielsko, Spojené kráľovstvo
Typ NEA1/26 A2 prílivové makroriasy:	Francúzsko, Španielsko, Portugalsko
Typ NEA1/26 B21 prílivové makroriasy:	Francúzsko, Írsko, Nórsko, Spojené kráľovstvo
Type 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 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

Brakické vody

Typ NEA11: Belgicko, Nemecko, Španielsko, Francúzsko, Írsko, Holandsko, Portugalsko, Spojené kráľovstvo

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Výsledky sú uplatniteľné len na biotopy jemných sedimentov (biotopy v bahne/piesku pod úrovňou odlivu).

Pobrežné vody

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA8b			
Dánsko	DKI	0,84	0,68
Švédsko	BQI	0,71	0,54
Typy NEA8a/9/10			
Nórsko	NQI	0,82	0,63
Švédsko	BQI	0,71	0,54

Výsledky pre pobrežné vody, TYPY NEA 1/26 A NEA7: POZRI PRÍLOHU II

Brakické vody:

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Pobrežné vody

Fytoplanktón: Indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: Pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametrov sú vyjadrené v µg/l ako 90 percent hodnoty vypočítanej počas vymedzenej rastovej sezóny v šesťročnom období. Výsledky sú spojené s geografickými oblasťami v rámci typov, ako sú opísané v technickej správe.

Členský štát	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty v (µg/l, 90 %)	
	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
NEA1/26c				
Dánsko	0,67	0,44	5	7,5
Nemecko	0,67	0,44	5	7,5

Výsledky pre pobrežné vody, TYPY NEA 1/26a, NEA 1/26b, NEA1/26e, NEA 3/4, NEA9, NEA10: POZRI PRÍLOHU II

Brakické vody:

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Makroriasy a krytosemenné rastliny

Pobrežné vody

Výsledky: Makroriasy – parameter prílivových rias alebo rias pod úrovňou odlivu na skalnatom dne

Pobrežné vody

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA1/26 A2 prílivové makroriasy			
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 (Marine Macroalgae Assessment Tool)	0,80	0,61
Španielsko	CFR – kvalita skalnatého dna (Quality of Rocky Bottoms)	0,81	0,60
Španielsko	RICQI – index kvality prílivových spoločenstiev na skalnatých pobrežiach (Rocky Intertidal Community Quality Index)	0,82	0,60
Španielsko	RSL – skrátený zoznam druhov (Reduced Species List)	0,75	0,48
Typ NEA1/26 B21 prílivové makroriasy			
Írsko	RSL – skrátený zoznam druhov na skalnatých pobrežiach (Reduced Species List)	0,80	0,60
Nórsko	RSLA – skrátený zoznam druhov na skalnatých pobrežiach (Reduced Species List)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	RSL – skrátený zoznam druhov na skalnatých pobrežiach (Reduced Species List)	0,80	0,60
Typ NEA7 prílivové makroriasy			
Nórsko	RSLA – skrátený zoznam početných druhov na skalnatých pobrežiach (Reduced Species List)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	RSL – skrátený zoznam druhov na skalnatých pobrežiach (Reduced Species List)	0,80	0,60
Typ NEA8a/9/10 makroriasy pod úrovňou odlivu			
Nórsko	MSMDI – index maximálnej hĺbky pre viac druhov (Multi Species Maximum Depth Index)	0,80	0,60
Švédsko	MSMDI – index maximálnej hĺbky pre viac druhov (Multi Species Maximum Depth Index)	0,80	0,60

Výsledky pre makroriasy – parameter prílivové kvitnúce makroriasy typ NEA1/26: POZRI PRÍLOHU II

Brakické vody:

Výsledky pre makroriasy – parameter prílivové kvitnúce makroriasy – NEA11: POZRI PRÍLOHU II

Výsledky: Krytosemenné rastliny – biologický podprvok kvality príznačný pre morskú trávu

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Pobrežné vody

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA3/4			
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 pre krytosemenné rastliny (biologický podprvok kvality príznačný pre morskú trávu) typ 1/26: POZRI PRÍLOHU II

Brakické vody:

Výsledky pre krytosemenné rastliny (biologický podprvok kvality príznačný pre morskú trávu) NEA11: POZRI PRÍLOHU II

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Ryby (brakické vody)

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Belgicko	EBI – biotický index pre ústie rieky Zeeschelde (Zeeschelde Estuarine Biotic Index)	0,85	0,615
Francúzsko	ELFI – Index rýb v ústiach riek a lagúnach (Estuarine and Lagoon Fish Index)	0,91	0,675
Nemecko	FAT – TW - Fischbasiertes Bewertungswerkzeug für Übergangsgewässer der norddeutschen Ästuare	0,84	0,62
Írsko	TFCI – Index klasifikácie rýb pre brakické vody (Transitional Fish Classification Index)	0,81	0,58
Holandsko	FAT – TW – WFD Index rýb pre brakické vody, typ O2	0,80	0,60
Portugalsko	EFAI – Index hodnotenia rýb v ústiach riek (Estuarine Fish Assessment Index)	0,865	0,70
Španielsko	AFI – Index rýb podľa AZTI (AZTI's Fish Index)	0,78	0,55
Španielsko	TFCI – Index klasifikácie rýb pre brakické vody (Transitional Fish Classification Index)	0,90	0,65
Spojené kráľovstvo (Severné Írsko)	TFCI – Index klasifikácie rýb pre brakické vody (Transitional Fish Classification Index)	0,81	0,58

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Pobrežné a brakické

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Stredozemné more

Typológia s bežnými regionálnymi interkalibračnými typmi bola vymedzená iba pre fytoplanktón (pozri ďalej v texte).

V prípade bentických bezstavovcov, makrorias a morskej trávy sa interkalibračné výsledky vzťahujú na celú plochu Stredozemného mora na území členských štátov.

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvalitynárodných klasifikačných systémov

Pobrežné vody

Nasledujúce výsledky sa uplatňujú len na jemné sedimenty.

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Metódy zahŕňajúce parameter diverzity			
Taliansko	M–AMBI	0,81	0,61
Slovinsko	M–AMBI	0,83	0,62
Metódy nezahŕňajúce parameter diverzity			
Cyprus	Bentix	0,75	0,58
Francúzskoo	AMBI	0,83	0,58
Grécko	Bentix	0,75	0,58
Španielsko	BOPA	0,95	0,54
Španielsko	MEDOCC	0,73	0,47

Brakické vody:

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Opis interkalibrovaných typov pobrežných vôd (vzťahuje sa len na fytoplanktón)

Typ	Opis	Hustota (kg/m^3)	Ročný priemer soľnosti (psu)
Typ I	vysoko ovplyvnené prítokom sladkej vody	< 25	< 34,5
Typ IIA, IIA jadranský	čiastočne ovplyvnené prítokom sladkej vody (vplyv kontinentu)	25 – 27	34,5 – 37,5
Typ IIIW	kontinentálne pobrežie, neovplyvnené prítokom sladkej vody (západné povodie)	> 27	> 37,5
Typ IIIE	neovplyvnené prítokom sladkej vody (východné povodie)	> 27	> 37,5
Typ ostrovný-W	pobrežie ostrovov (západné povodie)	všetky rozpätia	všetky rozpätia

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

Typ I: Francúzsko, Taliansko

Typ IIA: Francúzsko, Španielsko, Taliansko

Typ IIA jadranský: Taliansko, Slovinsko

Typ ostrovný-W: Francúzsko, Španielsko, Taliansko

Typ IIIW: Francúzsko, Španielsko, Taliansko

Typ IIIE: Grécko, Cyprus.

Pobrežné vody

Výsledky indikatívneho parametra biomasy (chlorofyl a): POZRI PRÍLOHU II

Brakické vody:

INTERKALIBRÁCIA NIE JE UKONČENÁ

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY STREDOZEMNÉ MORE

Biologický prvok kvality: Makroriasy a krytosemenné rastliny

Pobrežné vody

Makroriasy: biologický podprvok kvality naznačujúci makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

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

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Cyprus	EEI-c – Index ekologického hodnotenia (Ecological Evaluation Index)	0,76	0,48
Francúzsko	CARLIT – Kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev (Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities)	0,75	0,60
Grécko	EEI-c – Index ekologického hodnotenia (Ecological Evaluation Index)	0,76	0,48
Taliansko	CARLIT – Kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev (Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities)	0,75	0,60
Slovinsko	EEI-c – Index ekologického hodnotenia (Ecological Evaluation Index)	0,76	0,48
Španielsko	CARLIT – Kartografia pobrežných a subpobrežných skalnatých spoločenstiev (Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities)	0,75	0,60

Morská tráva: biologický podprvok kvality príznačný pre makroriasy a krytosemenné rastliny

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Cyprus	PREI – Index rýchleho a jednoduchého posúdenia prostredníctvom Posidonia oceanica (Posidonia oceanica Rapid Easy Index)	0,775	0,55
Francúzsko	PREI – Index rýchleho a jednoduchého posúdenia prostredníctvom Posidonia oceanica (Posidonia oceanica Rapid Easy Index)	0,775	0,55
Taliansko	PREI – Index rýchleho a jednoduchého posúdenia prostredníctvom Posidonia oceanica (Posidonia oceanica Rapid Easy Index)	0,775	0,55
Španielsko	POMI – Index mnohopočetnosti na hodnoteniestavu prostredníctvom Posidonia oceanica (Posidonia oceanica Multivariate Index)	0,775	0,55
Španielsko	Valencian-CS	0,775	0,55

Makroriasy a krytosemenné rastliny

Brakické vody:

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Členský štát	Národné klasifikačné interkalibrované metódy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Francúzsko	Exclame	0,80	0,60
Grécko	EEI-c – Index ekologického hodnotenia	0,70	0,40
Taliansko	MaQI – Index kvality makrofytov (Macrophyte Quality Index)	0,80	0,60

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Pobrežné a brakické

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Čierne more

Opis spoločných interkalibračných typov

Typ	Opis:
CW–BL1	Pobrežné vody Mezohalinné, mikroprílivové (< 1 m), plytké (< 30 m), čiastočne nechránené, zmiešané podložie

Štáty, ktoré zdieľajú interkalibrované typy:

Bulharsko a Rumunsko

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY ČIERNE MORE

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Pobrežné vody

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

PRÍLOHA II

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Pobrežné a brakické

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Baltské more – prierez geografickými interkalibračnými skupinami (Baltic Sea GIG

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY BALTSKÉ MORE

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Výsledky indikatívneho parametra biomasy (chlorofyl a): Pomery ekologickej kvality a hodnoty parametra

Nasledujúce výsledky sa týkajú letného priemeru máj/jún – september

Pobrežné vody

Členský štát	Pomery ekologickej kvality národných klasifikačných systémov		Hodnoty parametra/rozsahy Chlorofyl-a (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	0,76	0,59	1,7	2,2
Švédsko	0,87	0,65	1,5	2,0
BC9				
Estónsko	0,82	0,67	2,2	2,7
Fínsko	0,79	0,65	1,9	2,3
Švédsko	0,80	0,67	1,5	1,8

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Pobrežné a brakické

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Severovýchodný Atlantik (North East Atlantic)

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Bentické bezstavovce

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Výsledky sú uplatniteľné len na biotopy jemných sedimentov (biotopy v bahne/piesku pod úrovňou odlivu).

Pobrežné vody

Typy NEA 1/26 a NEA7

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typy NEA1/26 a NEA 7 (indexy citlivé predovšetkým na organické obohatenie a tlaky toxického znečistenia v biotopoch jemných sedimentov)			
Dánsko	DKI	0,67	0,53
Francúzsko	M–AMBI	0,77	0,53
Nemecko	M–AMBI	0,85	0,70
Írsko	IQI	0,75	0,64

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Holandsko	BEQI2	0,78	0,58
Nórsko	NQI	0,92	0,81
Portugalsko	P–BAT	0,79	0,58
Španielsko	M–AMBI	0,77	0,53
Španielsko	BO2A	0,78	0,44
Spojené kráľovstvo	IQI	0,75	0,64
Typy NEA1/26 (Index reagujúci na zložené tlaky v zložených biotopoch)			
Belgicko	BEQI	0,80	0,60

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Pobrežné vody

Fytoplanktón: indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Výsledky: pomery ekologickej kvality a hodnotové parametre

Hodnoty parametrov sú vyjadrené v µg/l ako 90 percent hodnoty vypočítanej počas vymedzenej rastovej sezóny v šesťročnom období. Výsledky sú spojené s geografickými oblasťami v rámci typov, ako sú opísané v technickej správe.

Typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l, 90 %)	
	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	0,67	0,33	5	10
Írsko	0,67	0,33	5	10
Nórsko	0,67	0,33	2,5	5
Španielsko – juh	0,67	0,33	5	10
Španielsko – sever východné Kantábrijské more	0,67	0,33	1,5	3
Španielsko – sever, stredné Kantábrijské more	0,67	0,33	3	6
Spojené kráľovstvo	0,67	0,33	5	10
NEA1/26b				
Belgicko	0,67	0,44	10	15
Francúzsko	0,67	0,44	10	15
Holandsko	0,67	0,44	10	15
Spojené kráľovstvo	0,67	0,44	10	15
NEA3/4				
Nemecko	0,66	0,44	7 – 10	11 – 15

Typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty (µg/l, 90 %)	
	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
Holandsko	0,66	0,44	10 –14	15 – 21
NEA1/26e				
Portugalsko	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
Španielsko	0,67	0,44	6 – 8	9 – 12
NEA9				
Nórsko	0,67	0,33	2,5	5
Švédsko	0,67	0,33	2,5	5
NEA10				
Nórsko	0,67	0,33	3	6
Švédsko	0,67	0,33	3	6

VÝSLEDKY GEOGRAFICKEJ INTERKALIBRAČNEJ SKUPINY SEVEROVÝCHODNÝ ATLANTIK

Biologický prvok kvality: Makroriasy a krytosemenné rastliny

Makroriasy: parameter prílivové kvitnúce makroriasy na mäkkom dne, príznačný pre početnosť

Výsledky: Pomery ekologickej kvality národného interkalibrovaného parametra

Pobrežné vody

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA1/26			
Nemecko	Bewertungssystem für opportunistische Makroalgen auf eulitoralen Weichböden der Küstengewässer	0,80	0,60
Írsko	OGA Tool – Nástroj na hodnotenie početnosti oportúnnych zelených makrorias (Opportunistic Green Macroalgal Abundance)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	Nástroj na hodnotenie oportúnnych kvitnúcich makrorias (Opportunistic Macroalgae Blooming Tool) – OMBT	0,80	0,60

Brakické vody

Štát	Interkalibrované národné klasifikačné systémy	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA11			
Írsko	OGA Tool – Nástroj na hodnotenie početnosti oportúnnych zelených makrorias (Opportunistic Green Macroalgal Abundance)	0,80	0,60
Portugalsko	BMI – Index kvitnúcich makrorias (Blooming Macroalgal Index) Hodnotenie kvitnúcich makrorias (Assessment of blooming macroalgae)	0,80	0,60
Spojené kráľovstvo	Nástroj na hodnotenie oportúnnych kvitnúcich makrorias (Opportunistic Macroalgae Blooming Tool) – OMBT	0,80	0,60

Výsledky: Krytosemenné rastliny – biologický podprvok kvality naznačujúci výskyt makrorias a krytosemenných rastlín

Pobrežné vody:

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 priemerným stavom
Typ NEA1/26			
Francúzsko	SBQ – kvalita dna s výskytom morskej trávy v pobrežných a brakických vodných útvaroch (Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies)	0,80	0,60
Nemecko	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Írsko	Početnosť (hustota) prílivovej morskej trávy a druhové zloženie	0,80	0,63

Brakické vody:

Výsledky: Pomery ekologickej kvality interkalibrovaných národných klasifikačných systémov

Typ a štát	Národný interkalibrovaný parameter	Pomery ekologickej kvality	
		Hranica medzi veľmi dobrým a dobrým stavom	Hranica medzi dobrým a priemerným stavom
Typ NEA11			
Francúzsko	SBQ – kvalita dna s výskytom morskej trávy v pobrežných a brakických vodných útvaroch (Seagrass beds quality in coastal and transitional water bodies)	0,80	0,60
Nemecko	SG - Bewertungssystem für Makroalgen und Seegräser der Küsten- und Übergangsgewässer zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie in Deutschland	0,80	0,60
Írsko	Početnosť (hustota) prílivovej morskej trávy a druhové zloženie (Intertidal Seagrass Abundance and Species Composition	0,83	0,70
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
Portugalsko	SQI – index kvality morskej trávy pre prílivové brakické vody (Seagrass quality index for intertidal TW)	0,80	0,60

KATEGÓRIA VODNÉHO ÚTVARU: Pobrežné a brakické

GEOGRAFICKÁ INTERKALIBRAČNÁ SKUPINA: Stredomorská (Mediterranean)

Biologický prvok kvality: Fytoplanktón

Fytoplanktón: Indikatívny parameter biomasy (chlorofyl a)

Pobrežné vody

Výsledky: Pomery ekologickej kvality a hodnoty parametra

Hodnoty parametra sú vyjadrené v µg/l chlorofylu a ako 90 percent, hodnoty vypočítanej v priebehu roka aspoň v rozmedzí piatich rokov. Výsledky sú spojené s geografickými oblasťami v rámci typov, ako sú opísané v technickej správe.

Typ	Pomery ekologickej kvality		Hodnoty v (µg/l, 90 %)	
	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	0,80	0,53	2,38	3,58
Španielsko	0,80	0,53	2,38	3,58
Taliansko (Tyrrhenské more)	0,76	0,59	1,06	2,19
Typ II-A jadranský				
Taliansko	0,75	0,58	1,58	3,81
Slovinsko	0,75	0,58	1,58	3,81
Typ ostrovný - W				
Francúzsko	0,80	0,50	0,75	1,20
Španielsko	0,80	0,50	0,75	1,20
Typ III-W				
Francúzsko	0,80	0,50	1,13	1,80
Španielsko	0,80	0,50	1,13	1,80
Typ III-E				
Cyprus	0,80	0,20	0,10	0,40
Grécko	0,80	0,20	0,10	0,40