

## ROZHODNUTÍ KOMISE

ze dne 30. října 2008,

**kterým se podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES stanoví hodnoty pro klasifikace monitorovacích systémů členských států vyplývající z mezikalibračního porovnání**

(oznámeno pod číslem K(2008) 6016)

(Text s významem pro EHP)

(2008/915/ES)

KOMISE EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky <sup>(1)</sup>, a zejména na oddíl 1.4.1 bod ix) přílohy V uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Ustanovení čl. 4 odst. 1 písm. a) bodu ii) směrnice 2000/60/ES požaduje, aby členské státy zajistily ochranu, zlepšení stavu a obnovu všech útvarů povrchových vod s cílem dosáhnout dobrého stavu povrchových vod nejpozději do patnácti let ode dne vstupu uvedené směrnice v platnost, s výhradou určitých výjimek, v souladu s ustanoveními podle přílohy V. Ustanovení čl. 4 odst. 1 písm. a) bodu iii) směrnice 2000/60/ES na členských státech požaduje, aby zajistily ochranu a zlepšení stavu všech umělých a silně ovlivněných vodních útvarů s cílem dosáhnout dobrého ekologického potenciálu a dobrého chemického stavu povrchových vod nejpozději do patnácti let ode dne vstupu uvedené směrnice v platnost, s výhradou určitých výjimek, v souladu s ustanoveními podle přílohy V. V souladu s oddílem 1.4.1 bodem i) přílohy V směrnice 2000/60/ES by měly být odkazy na ekologický stav chápány jako odkazy na ekologický potenciál, pokud se týká umělých a silně ovlivněných vodních útvarů.
- (2) Oddíl 1.4.1 přílohy V směrnice 2000/60/ES stanoví postup k zajištění porovnatelnosti výsledků biologického monitorování mezi členskými státy jako hlavní součásti klasifikace ekologického stavu. To vyžaduje, aby výsledky monitorovacích a klasifikačních systémů členských států byly porovnávány v rámci mezikalibrační sítě vytvořené z monitorovacích míst v každém členském státu a v každém ekoregionu Společenství. Směrnice 2000/60/ES požaduje, aby členské státy podle potřeby shromažďovaly nezbytné informace k místům zahrnutým do mezikalibrační sítě, aby tak bylo možné zhodnotit soulad vnitrostátního klasifikačního systému s normativními definicemi oddílu 1.2 přílohy V směrnice 2000/60/ES a porovnatelnost výsledků klasifikačních systémů mezi členskými státy.

- (3) Rozhodnutím Komise 2005/646/ES ze dne 17. srpna 2005 o zřízení registru míst, která mají tvořit interkalibrační síť v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES <sup>(2)</sup>, byl zřízen registr míst, která mají tvořit mezikalibrační síť uvedenou v bodu vii) oddílu 1.4.1 přílohy V směrnice 2000/60/ES.
- (4) Za účelem provádění mezikalibračního porovnání jsou členské státy rozděleny do zeměpisných mezikalibračních skupin, které zahrnují členské státy sdílející jednotlivé typy útvarů povrchových vod, jak jsou definovány v oddílu 2 přílohy rozhodnutí 2005/646/ES. Každá taková skupina by tímto způsobem mohla porovnávat své výsledky a provádět mezi svými členy mezikalibrační porovnání.
- (5) Mezikalibrační porovnání se provádí na úrovni biologických složek, přičemž jsou u každé biologické složky a každého společného typu útvaru povrchových vod v členských státech ve stejné zeměpisné mezikalibrační skupině porovnány výsledky klasifikace vnitrostátních monitorovacích systémů a posouzen soulad výsledků s výše uvedenými normativními definicemi.
- (6) „Technická zpráva o mezikalibračním porovnání podle rámcové směrnice o vodě“ podrobně popisuje, jak bylo prováděno mezikalibrační porovnání kategorií vod a složek biologické kvality uvedených v příloze k tomuto rozhodnutí.
- (7) Komise usnadnila mezikalibrační porovnání prostřednictvím Institutu pro životní prostředí a udržitelný rozvoj Společného výzkumného střediska v Ispře (Itálie), který koordinoval technické činnosti.
- (8) Mezikalibrační porovnání je náročný vědecký a technický úkol. Zeměpisné mezikalibrační skupiny použily k provedení porovnání různé metody v závislosti na dostupnosti údajů získaných monitorováním různých složek biologické kvality a stupni vývoje vnitrostátních monitorovacích a klasifikačních systémů. Aby se zvýšila statistická spolehlivost výsledků, využívají zeměpisné mezikalibrační sku-

<sup>(1)</sup> Úř. věst. L 327, 22.12.2000, s. 1.<sup>(2)</sup> Úř. věst. L 243, 19.9.2005, s. 1.

piny v rámci většiny metod údaje z co nejvyššího počtu monitorovacích míst, které pokrývají širokou škálu tříd stavu, od stavu velmi dobrého po zničený. Z toho důvodu byly použity údaje z míst, které nejsou součástí mezikalibrační sítě, jelikož tato síť je tvořena pouze omezeným počtem míst, která jsou ve velmi dobrém, dobrém či středním stavu.

- (9) Komise obdržela výsledky mezikalibračního porovnání týkající se řady složek biologické kvality, které tvoří definici ekologického stavu. V některých případech byly výsledky poskytnuty pouze pro některé parametry biologických složek nebo pouze z některých členských států, které jsou členy zeměpisné mezikalibrační skupiny. Komise se proto domnívá, že v takových případech není porovnatelnost plně zaručena. Další výsledky mezikalibračního porovnání mohou být tudíž kromě tohoto podrobeny budoucímu rozhodnutí, pokud členské státy v souladu s oddílem 1.4.1 přílohy V směrnice 2000/60/ES poskytnou příslušné informace.
- (10) Dostupné výsledky mezikalibračního porovnání je třeba přijmout včas, aby bylo možné tyto informace použít při rozvoji prvních plánů povodí a programů opatření v souladu s články 11 a 13 směrnice 2000/60/ES.
- (11) Mezikalibrační porovnání by mělo vést k tomu, aby hodnoty ekologických kvalitativních poměrů pro hranice mezi třídami ekologického stavu v rámci klasifikačních systémů členských států představovaly rovnocenný ekologický stav. Rozdíly mezi hodnotami pro tytéž složky biologické kvality jsou způsobeny rozdíly v metodách jednotlivých států. Kromě toho není možné vzhledem k rozdílům mezi metodami výpočtu a z jiných důvodů porovnat hodnoty ekologických kvalitativních poměrů mezi různými složkami biologické kvality.
- (12) Parametry jako např. koncentrace chlorofylu a, biomasa fytoplanktonu, procentní podíl sinic nebo mezní hloubky makrořas a krytosemenných rostlin složky biologické kvality plně nepokrývají. Avšak vzhledem k dostupnosti údajů a metod posouzení představují tyto parametry základ současného mezikalibračního porovnání u jezer a pobřežních vod. Hodnoty těchto parametrů v různých členských státech jsou přímo porovnatelné za předpokladu, že jsou zohledněny rozdíly mezi metodami odběru vzorků a analýzy. Z těchto důvodů by do přílohy této směrnice měly být jako součást výsledků mezikalibračního porovnání zahrnuty kromě ekologických kvalitativních poměrů také absolutní hodnoty těchto parametrů.
- (13) Výsledky by měly poukazovat na ekologický stav. Pokud jsou vodní útvary, které odpovídají typům podrobeným mezikalibračnímu porovnání, vymezeny v souladu s čl. 4

odst. 3 směrnice 2000/60/ES jako silně ovlivněné, lze výsledky uvedené v příloze tohoto rozhodnutí použít v souladu s normativními definicemi stanovenými v oddíle 1.2.5 přílohy V směrnice 2000/60/ES k odvození jejich dobrého ekologického potenciálu, a to s ohledem na jejich fyzikální změny a související využívání vod.

- (14) Jak stanoví oddíl 1.4.1 bod iii) přílohy V směrnice 2000/60/ES, členské státy budou muset převést výsledky mezikalibračního porovnání do svých vnitrostátních klasifikačních systémů, aby pro všechny své vnitrostátní typy stanovily hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem a dobrým a středním stavem. K převádění výsledků mezikalibračního porovnání vnitrostátních klasifikačních systémů a k odvození referenčních podmínek byly na podporu využívání těchto výsledků sestaveny pokyny.
- (15) Informace, které budou zpřístupněny prostřednictvím provádění monitorovacích programů podle článku 8 směrnice 2000/60/ES a přezkoumání a aktualizace charakteristik oblastí povodí podle článku 5 směrnice 2000/60/ES, mohou poskytnout nové důkazy, jež mohou být podnětem k tomu, aby členské státy přizpůsobily své monitorovací a klasifikační systémy vědeckému a technickému pokroku, a případně k přezkoumání výsledků mezikalibračního porovnání s cílem zvýšit jejich kvalitu.
- (16) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem výboru uvedeného v čl. 21 odst. 1 směrnice 2000/60/ES,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

#### Článek 1

Pro účely oddílu 1.4.1 bodu iii) přílohy V směrnice 2000/60/ES použijí členské státy při klasifikaci monitorovacích systémů hodnoty hranic mezi třídami stanovené v příloze tohoto rozhodnutí.

#### Článek 2

Toto rozhodnutí je určeno členským státům.

V Bruselu dne 30. října 2008.

Za Komisi

Stavros DIMAS

člen Komise

## PŘÍLOHA

Kategorie vod: Řeky

Zeměpisná mezikalibrační skupina: Alpine (alpská)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika řek	Povodí (km <sup>2</sup> )	Nadmořská výška a geomorfologie	Zásaditost	Režim toku
R-A1	malé až střední, vysoká nadmořská výška, vápnité	10–1 000	800–2 500 m (povodí), balvany/valouny	vysoká (nikoli extrémně vysoká) zásaditost	
R-A2	malé až střední, vysoká nadmořská výška, křemité	10–1 000	500–1 000 m (max. nadm. výška povodí 3 000 m, průměrná výška 1 500 m), balvany	nevápňité (žulové, metamorfické), střední až nízká zásaditost	sněhově-ledovcový režim toku

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ R-A1: Německo, Rakousko, Francie, Itálie, Slovinsko

Typ R-A2: Rakousko, Francie, Itálie, Španělsko, Slovinsko

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<i>Typ R-A1</i>			
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005 ve znění ze dne 13. června 2007	0,93	0,79
Itálie	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,97	0,73
Německo	PERLODES – Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Rakousko	Austrian System for Ecological River Status Assessment (rakouský systém pro posouzení ekologického stavu řek) (nejnepříznivější případ mezi multimetrickými indexy obecného zhoršování a saprobickým indexem)	0,80	0,60
Slovinsko	Slovenian Benthic Invertebrate Assessment System (slovinský systém pro posouzení bentických bezobratlých): multimetrický index (hydromorfologie/obecné zhoršování), saprobický index	0,80	0,60
<i>Typ R-A2</i>			
Francie (Alpy)	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	0,93	0,71
Francie (Pyreneje)	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	0,94	0,81

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Itálie	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR-ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,95	0,71
Rakousko	Austrian System for Ecological River Status Assessment (rakouský systém pro posouzení ekologického stavu řek) (nejnepříznivější případ mezi multimetrickými indexy obecného zhoršování a saprobickým indexem)	0,80	0,60
Španělsko	Iberian BMWP (IBMWP)	0,83	0,53

**Složka biologické kvality:** Fytobentos**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<b>Typ R-A1</b>			
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Diatomées (IBD). Norme AFNOR NF T 90-354 (2000) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	0,86	0,71
Německo	Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)	0,73	0,54
Rakousko	Multimetrická metoda tvořená 3 moduly / měrnými soustavami (trofický index, saprobický index, referenční druhy)	0,87	0,56
Slovinsko	Multimetrická metoda tvořená 2 moduly/měrnými soustavami	0,80	0,60
<b>Typ R-A2</b>			
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Diatomées (IBD). Norme AFNOR NF T 90-354 (2000) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	0,86	0,71
Rakousko	Multimetrická metoda tvořená 3 moduly/měrnými soustavami (trofický index, saprobický index, referenční druhy)	0,87	0,56
Španělsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS) (Lenor & Coste, 1996)	0,94	0,74

Kategorie vod: Řeky

Zeměpisná mezikalibrační skupina: Central/Baltic (centrální/baltská)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika řek	Povodí (km <sup>2</sup> )	Nadmořská výška & geomorfologie	Zásaditost (meq/l)
R-C1	malé v nížinách, křemitý písek	10–100	nížina, převládá pískové podloží (malé částice), šířka 3–8 m (šířka téměř plného koryta)	> 0,4
R-C2	malé v nížinách, křemité – skála	10–100	nížiny, skalnatý materiál šířka 3–8 m (šířka téměř plného koryta)	< 0,4
R-C3	malé ve středních nadmořských výškách, křemité	10–100	střední nadmořská výška, skála (žula) – šterkové podloží, šířka 2–10 m (šířka téměř plného koryta)	< 0,4

Typ	Charakteristika řek	Povodí (km <sup>2</sup> )	Nadmořská výška & geomorfologie	Zásaditost (meq/l)
R-C4	střední v nížinách, smíšené	100–1 000	nížina, písčité až štěrkové podloží, šířka 8–25 m (šířka téměř plného koryta)	> 0,4
R-C5	velké v nížinách, smíšené	1 000–10 000	nížina, pískové pásmo, proměnlivá rychlost toku, max. výška v povodí: 800 m, šířka > 25 m (šířka téměř plného koryta)	> 0,4
R-C6	malé v nížinách, vápňité	10–300	nížina, štěrkové podloží (vápenec), šířka 3–10 m (šířka téměř plného koryta)	> 2

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ R-C1: Belgie (Flandry), Německo, Dánsko, Francie, Itálie, Litva, Nizozemsko, Polsko, Švédsko, Spojené království

Typ R-C2: Španělsko, Francie, Irsko, Portugalsko, Švédsko, Spojené království

Typ R-C3: Rakousko, Belgie (Valonsko), Česká republika, Německo, Polsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Francie, Lotyšsko, Lucembursko, Spojené království

Typ R-C4: Belgie (Flandry), Česká republika, Německo, Dánsko, Estonsko, Španělsko, Francie, Irsko, Itálie, Litva, Lucembursko, Nizozemsko, Polsko, Švédsko, Spojené království

Typ R-C5: Česká republika, Estonsko, Francie, Německo, Španělsko, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Nizozemsko, Polsko, Švédsko, Spojené království

Typ R-C6: Dánsko, Estonsko, Španělsko, Francie, Irsko, Itálie, Polsko, Litva, Lucembursko, Švédsko, Spojené království

#### VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Následující výsledky se vztahují na všechny výše popsané typy.

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Belgie (Flandry)	Multimetric Macroinvertebrate Index Flanders (MMIF) (flanderský multimetrický index makrobezobratlých)	0,90	0,70
Belgie (Valonsko)	Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) (Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) a „Prozatímní definice dobrého stavu“, ministerstvo valonského regionu (2007)	0,97	0,74
Dánsko	Danish Stream Fauna Index (DSFI) (index dánské říční fauny)	1,00	0,71
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	0,94	0,80
Irsko	Quality Rating System (Q-value) (systém hodnocení kvality)	0,85	0,75
Itálie	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,96	0,72
Lucembursko	Lucemburská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350, 1992) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 07 č. 4 ze dne 11. dubna 2007	0,96	0,72
Německo	PERLODES –Bewertungsverfahren von Fließgewässern auf Basis des Makrozoobenthos	0,80	0,60
Nizozemsko	KRW-maatlat	0,80	0,60

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Polsko	BMWP (BMWP-PL), ověřeno změněným Margalefovým indexem diverzity	0,89	0,68
Rakousko	Austrian System for Ecological River Status Assessment (rakouský systém pro posouzení ekologického stavu řek) (nejnepříznivější případ mezi multimetrickými indexy obecného zhoršování a saprobickým indexem)	0,80	0,60
Spojené království	River Invertebrate Classification Tool (RICT) (nástroj pro klasifikaci říčních bezobratlých)	0,97	0,86
Španělsko	North Spain Multimetric Indices (multimetrické indexy pro severní Španělsko)	0,93	0,70
Švédsko	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

### Složka biologické kvality: Fytobentos

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Typ	Ekologické kvalitativní poměry	
			Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Rakousko	Multimetrická metoda tvořená 3 moduly/měrnými soustavami (trofický index, saprobický index, referenční druhy)	všechny typy, nadmořská výška < 500 m	0,70	0,42
		všechny typy, nadmořská výška > 500 m	0,71	0,42
Belgie (Flandry)	Proportions of Impact-Sensitive and Impact-Associated Diatoms (PISIAD) (poměr rozsivek citlivých na dopad a rozsivek souvisejících s dopadem)	Všechny typy	0,80	0,60
Belgie (Valonsko)	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS) AFNOR norm NF T 90-354 (2000) a „Prozatímní definice dobrého stavu“, ministerstvo valonského regionu (2007)	Všechny typy	0,93	0,68
Estonsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Všechny typy	0,85	0,70
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Diatomées (IBD). Norme AFNOR NF T 90-354 (2000) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	Vnitrostátní typy 1, 2 a 4	0,93	0,80
		Vnitrostátní typ 3	0,92	0,77
Německo	Deutsches Bewertungsverfahren für Makrophyten und Phytobenthos (PHYLIB)	R-C1	0,67	0,43
		R-C3	0,67	0,43
		R-C4	0,61	0,43
		R-C5	0,73	0,55
Irsko	Revidovaná podoba indexu Trophic Diatom Index (TDI)	Všechny typy	0,93	0,78
Lucembursko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Všechny typy	0,85	0,70
Nizozemsko	KRW Maatlat	Všechny typy	0,80	0,60
Spojené království	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARES) (posouzení rozsivek pro vyhodnocení ekologického stavu řek)	Všechny typy	0,93	0,78
Španělsko	Diatom multimetric (MDIAT) (rozsivka)	Všechny typy	0,93	0,70
Švédsko	Švédské metody posouzení, švédské předpisy EPA (NFS 2008:1) vycházející z indexu Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	Všechny typy	0,89	0,74



Kategorie vod: Řeky

Zeměpisná mezikalibrační skupina: Eastern Continental (východokontinentální)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika řek	Ekoregion	Povodí (km <sup>2</sup> )	Nadmořská výška (m)	Geologie	Podloží
R-E1	Karpaty: malé až střední, střední nadmořská výška	10	10–1 000	500–800	křemité	štěrk a balvany
R-E2	Roviny: středně veliké, nížiny	11 a 12	100–1 000	< 200	smíšené	písek a naplavenina
R-E4	Roviny: středně veliké, střední nadmořská výška	11 a 12	100–1 000	200–500	smíšené	písek a štěrk

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ R-E1: Česká republika, Maďarsko, Rumunsko, Slovensko

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

Typ R-E4: Rakousko, Česká republika, Maďarsko, Slovensko, Slovinsko

VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Typ R-E1, R-E2, R-E4			
Slovensko	Slovak System for Ecological River Status Assessment (slovenský systém pro posouzení ekologického stavu řek)	0,80	0,60
Typ R-E4			
Rakousko	Austrian System for Ecological River Status Assessment (rakouský systém pro posouzení ekologického stavu řek) (nejnepříznivější případ mezi multimetrickými indexy obecného zhoršování a saprobickým indexem)	0,80	0,60

Kategorie vod: Řeky

Zeměpisná mezikalibrační skupina: Mediterranean (středomořská)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika řek	Povodí (km <sup>2</sup> )	Nadmořská výška (m)	Geologie	Režim toku
R-M1	malé, střední nadmořská výška, toky ve středozezemské oblasti	10–100	200–800	smíšené	vysoce sezónní
R-M2	malé/střední, nížiny, toky v středozezemské oblasti	10–1 000	< 400	smíšené	vysoce sezónní
R-M4	malé/střední, horské toky ve středozezemské oblasti	10–1 000	400–1 500	nekřemité	vysoce sezónní
R-M5	malé, nížiny, dočasné	10–100	< 300	smíšené	dočasný

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ R-M1: Francie, Itálie, Portugalsko, Řecko, Slovinsko, Španělsko

Typ R-M2: Francie, Itálie, Portugalsko, Řecko, Španělsko

Typ R-M4: Francie, Itálie, Kypr, Řecko, Španělsko

Typ R-M5: Itálie, Kypr, Portugalsko, Slovinsko, Španělsko

#### VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<b>R-M1</b>			
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Global Normalisé (IBGN). Norme AFNOR NF T 90 350 (1992) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	0,94	0,81
Itálie	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,97	0,72
Portugalsko	North Invertebrate Portuguese Index, IPT <sub>N</sub> (index bezobratlých v severním Portugalsku)	0,92	0,69
Řecko	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,95	0,71
Španělsko	IBMWP	0,78	0,48
<b>R-M2</b>			
Itálie	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,94	0,70
Portugalsko	North Invertebrate Portuguese Index, IPT <sub>N</sub> (index bezobratlých v severním Portugalsku)	0,87	0,66
Řecko	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,94	0,71
<b>R-M4</b>			
Itálie	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,94	0,70
Kypr	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,97	0,73
Řecko	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,96	0,72
Španělsko	IBMWP	0,83	0,51
<b>R-M5</b>			
Itálie	STAR Intercalibration Common Metric Index (STAR_ICMi) (společný metrický mezikalibrační index STAR)	0,97	0,73
Portugalsko	South Invertebrate Portuguese Index, IPT <sub>S</sub> (index bezobratlých v jižním Portugalsku)	0,98	0,72
Španělsko	IBMWP	0,91	0,55



**Složka biologické kvality:** Fytobentos**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<b>R-M1</b>			
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005, ve znění ze dne 13. června 2007	0,93	0,80
Portugalsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,84	0,62
Španělsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,90	0,67
<b>R-M2</b>			
Francie	Francouzská klasifikace podle rámcové směrnice o vodě: Indice Biologique Diatomées (IBD) norme AFNOR NF T 90-354 (2000) a oběžník MEDD/DE/MAGE/BEMA 05 č. 14 ze dne 28. července 2005 ve znění ze dne 13. června 2007	0,93	0,80
Portugalsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,84	0,62
Španělsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,93	0,70
<b>R-M4</b>			
Španělsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,68
<b>R-M5</b>			
Portugalsko	European Index (CEE) (evropský index)	0,85	0,64
Španělsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,95	0,71

Kategorie vod: Řeky

Zeměpisná mezikalibrační skupina: Northern (severní)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika řek	Povodí (rozloha)	Nadmořská výška a geomorfologie	Zásaditost (meq/l)	Organický materiál (mg Pt/l)
R-N1	malé, nížiny, křemité, středně zásadité	10–100 km <sup>2</sup>	< 200 m nebo níže než nejvyšší bod pobřeží	0,2–1	< 30 (< 150 v Irsku)
R-N3	malé/střední, nížiny, organické	10–1 000 km <sup>2</sup>		< 0,2	> 30
R-N4	střední, nížiny, křemité, středně zásadité	100–1 000 km <sup>2</sup>		0,2–1	< 30
R-N5	malé, střední nadmořská výška, křemité	10–100 km <sup>2</sup>	mezi nížinami a vysočinou	< 0,2	< 30

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ R-N1: Finsko, Irsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

Typ R-N3: Finsko, Irsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

Typ R-N4: Finsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

Typ R-N5: Finsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Následující výsledky se vztahují na všechny výše popsané typy.

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Finsko	Multimetrický systém, první zavedená verze	0,80	0,60
Irsko	Quality Rating System (Q-value) (systém hodnocení kvality)	0,85	0,75
Norsko	Average score per taxon (ASPT)	0,99	0,87
Spojené království	River Invertebrate Classification Tool (RICT) (nástroj pro klasifikaci říčních bezobratlých)	0,97	0,86
Švédsko	DJ-index (Dahl & Johnson 2004)	0,80	0,60

**Složka biologické kvality:** Fytobentos

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Následující výsledky se vztahují na všechny výše popsané typy.

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Finsko	Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)	0,91	0,80
Irsko	Revidovaná podoba indexu Trophic Diatom Index (TDI)	0,93	0,78
Spojené království	Diatom Assessment for River Ecological Status (DARES) (posouzení rozsivek pro vyhodnocení ekologického stavu řek)	0,93	0,78
Švédsko	Švédské metody posouzení, švédské předpisy EPA (NFS 2008:1) vycházející z <i>Indice de Polluosensibilité Spécifique (IPS)</i>	0,89	0,74

KATEGORIE VOD: Jezera

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: Atlantic (atlantická)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika jezer	Nadmořská výška (m)	Průměrná hloubka (m)	Zásaditost (meq/l)
LA1/2	nížiny, mělká, vápnitá, malá a velká	< 200	3–15	> 1

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Irsko a Spojené království

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fytoplankton

Parametr fytoplanktonu určující biomasu (chlorofyl a)

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky ukazují rostoucí průměrné sezónní hodnoty a vztahují se na všechny země, které sdílejí stejný typ.

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Koncentrace chlorofylu a (µg/l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
LA1/2	0,55	0,32	4,6–7,0	8,0–12,0

KATEGORIE VOD: Jezera

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: Alpine (alpská)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika jezer	Nadmořská výška (m)	Průměrná hloubka (m)	Zásaditost (meq/l)	Rozloha jezera (km <sup>2</sup> )
L-AL3	nížiny nebo střední nadmořská výška, hluboká, střední až vysoká zásaditost (alpský vliv), velká rozloha	50–800	> 15	> 1	> 0,5
L-AL4	střední nadmořská výška, mělká, střední až vysoká zásaditost (alpský vliv), velká rozloha	200–800	3–15	> 1	> 0,5

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typy L-AL3 a L-AL4: Francie, Německo, Itálie, Rakousko a Slovinsko

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fytoplankton

Fytoplankton: Parametry určující biomasu

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky ukazují roční průměrné hodnoty a vztahují se na všechny země, které sdílejí stejný typ. Členské státy se mohou rozhodnout, zda využijí chlorofyl a, celkovou biomasu nebo oba tyto parametry.

## Chlorofyl a

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Koncentrace chlorofylu a (µg/l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
L-AL3	0,70	0,40	2,1–2,7	3,8–4,7
L-AL4	0,75	0,41	3,6–4,4	6,6–8,0

## Celková biomasa

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Biomasa celkem (mm <sup>3</sup> /l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
L-AL3	0,60	0,25	0,3–0,5	0,8–1,2
L-AL4	0,64	0,26	0,8–1,1	1,9–2,7

Fytoplankton: Parametry určující taxonomické složení a četnost

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Země	Vnitrostátní parametry podrobené mezikalibračnímu porovnání	Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Hranice tříd	
			Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Rakousko Slovinsko	Brettum index	L-AL3	0,94	0,83	4,12–4,34	3,64–3,83
		L-AL4	0,94	0,81	3,69–3,87	3,20–3,34
Německo	PTSI (Phytoplankton Taxa Lake Index) (jezerní index taxonů fytoplanktonu)	L-AL3	0,60	0,43	1,25	1,75
		L-AL4	0,71	0,56	1,75	2,25
Itálie	PTI <sub>ot</sub> (Phytoplankton Taxa Index) (index taxonů fytoplanktonu)	L-AL 3 (průměrná hloubka < 100 m)	0,95	0,89	3,43	3,22
		L-AL4	0,95	0,85	3,37	3,01
	PTI <sub>species</sub> (Phytoplankton Taxa Index) (index taxonů fytoplanktonu)	L-AL 3 (průměrná hloubka > 100 m)	0,93	0,82	4,00	3,50

**Složka biologické kvality:** Makrofyty

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Německo Typ L-AL3	Německý systém pro posouzení makrofytů/ fytoentosu: modul 1	0,78	0,51
Německo Typ L-AL4	Německý systém pro posouzení makrofytů/ fytoentosu: moduly 1 + 2	0,71	0,47
Rakousko Typy L-AL3 a L-AL4	Rakouský systém pro posouzení makrofytů: <i>Austrian Index Macrophytes for Lakes (AIM for Lakes), Module 1</i> (rakouský index makrofytů v jezerech, modul 1)	0,80	0,60

KATEGORIE VOD: Jezera

Zeměpisná mezikalibrační skupina: Central/Baltic (centrální/baltská)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika jezer	Nadmořská výška (m)	Průměrná hloubka (m)	Zásaditost (meq/l)	Doba hydrologického zdržení (roky)
L-CB1	nížiny, mělká, vápnitá	< 200	3–15	> 1	1–10
L-CB2	nížiny, velmi mělká, vápnitá	< 200	< 3	> 1	0,1–1
L-CB3	nížiny, mělká, malá rozloha, křemitá (střední zásaditost)	< 200	3–15	0,2–1	1–10

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typy L-CB1 a L-CB2: Belgie, Německo, Dánsko, Estonsko, Francie, Litva, Lotyšsko, Nizozemsko, Polsko, Spojené království

Typ L-CB3: Belgie, Dánsko, Estonsko, Francie, Lotyšsko, Polsko

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fytoplankton

Fytoplankton: Parametr určující biomasu

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky ukazují rostoucí průměrné sezónní hodnoty a vztahují se na všechny země, které sdílejí stejný typ.

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Koncentrace chlorofylu a (µg/l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
L-CB1	0,55	0,32	4,6–7,0	8,0–12,0
L-CB2	0,63	0,30	9,9–11,7	21,0–25,0
L-CB3	0,57	0,31	4,3–6,5	8,0–12,0

**Složka biologické kvality:** Makrofyty**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Následující výsledky se vztahují na typy LCB1 a LCB2.

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Belgie	Vlámský systém pro posouzení makrofytů	0,80	0,60
Německo	Německý systém pro posouzení makrofytů: referenční index	0,75	0,50
Estonsko	Estonský systém pro posouzení makrofytů	0,80	0,60
Lotyšsko	Lotyšský systém pro posouzení makrofytů	0,80	0,60
Nizozemsko	Dánský systém pro posouzení makrofytů (KRW maatlat)	0,80	0,60
Spojené království	Systém Spojeného království pro posouzení makrofytů: LEAFPACS	0,80	0,60

KATEGORIE VOD: Jezera

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: Mediterranean (středomořská)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika jezer	Nadmořská výška (m)	Průměrné roční srážky (mm) a T (°C)	Průměrná hloubka (m)	Zásaditost (meq/l)	Rozloha jezera (km <sup>2</sup> )
L-M5/7	nádrže, hluboká, velká rozloha, křemitá, „vlhké oblasti“, povodí < 20 000 km	0–800	> 800 nebo < 15	> 15	< 1	> 0,5
L-M8	nádrže, hluboká, velká rozloha, vápnitá, povodí < 20 000 km	0–800	—	> 15	> 1	> 0,5

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ L-M5/7: Řecko, Francie, Portugalsko, Španělsko, Rumunsko

Typ L-M8: Kypr, Řecko, Francie, Itálie, Španělsko, Rumunsko

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fytoplankton

Fytoplankton: Parametry určující biomasu

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky ukazují letní průměrné hodnoty v eufotické hloubce a vztahují se na všechny země, které sdílejí stejný typ. Členské státy se mohou rozhodnout, zda využijí chlorofyl a, celkovou biomasu nebo oba tyto parametry.

**Chlorofyl a**

Typ	Ekologické kvalitativní poměry	Koncentrace chlorofylu a (µg/l)
	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
L-M5/7	0,21	6,7–9,5
L-M8	0,43	4,2–6,0

**Celková biomasa**

Typ	Ekologické kvalitativní poměry	Biomasa celkem (mm <sup>3</sup> /l)
	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
L-M5/7	0,19	1,9
L-M8	0,36	2,1

Fytoplankton: Parametry určující taxonomické složení a četnost

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky ukazují letní průměrné hodnoty v eufotické hloubce a vztahují se na všechny země, které sdílejí stejný typ. Členské státy musí použít alespoň jeden z parametrů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání (procentní podíl sinic, katalánský index, index Med PTI).

**Procentní podíl sinic**

Typ a země	Ekologické kvalitativní poměry	% sinic
	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Typ L-M5/7		
Všechny země se stejným typem	0,91	9,2
Typ L-M8		
Všechny země se stejným typem	0,72	28,5

Ekologické kvalitativní poměry vypočtené jako  $EKP = (100 - \text{hraniční hodnota}) / (100 - \text{referenční hodnota})$

**Katalánský index**

Typ a země	Ekologické kvalitativní poměry	Katalánský index
	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Typ L-M5/7		
Všechny země se stejným typem	0,97	10,6
Typ L-M8		
Všechny země se stejným typem	0,98	7,7

Ekologické kvalitativní poměry vypočtené jako  $EKP = (400 - \text{hraniční hodnota}) / (400 - \text{referenční hodnota})$



## Index Med PTI

Typ a země	Ekologické kvalitativní poměry	Med PTI
	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Typ L-M5/7		
Všechny země se stejným typem	0,75	2,32
Typ L-M8		
Všechny země se stejným typem	0,77	2,38

KATEGORIE VOD: Jezera

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: Northern (severní)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika jezer	Nadmořská výška (m)	Průměrná hloubka (m)	Zásaditost (meq/l)	Barva (mg Pt/l)
LN1	nížiny, mělká, střední zásaditost, čistá	< 200	3–15	0,2–1	< 30
LN2a	nížiny, mělká, nízká zásaditost, čistá	< 200	3–15	< 0,2	< 30
LN2b	nížiny, hluboká, nízká zásaditost, čistá	< 200	> 15	< 0,2	< 30
LN3a	nížiny, mělká, nízká zásaditost, středně humózní	< 200	3–15	< 0,2	30–90
LN5	střední nadmořská výška, mělká, nízká zásaditost, čistá	200–800	3–15	< 0,2	< 30
LN6a	střední nadmořská výška, mělká, nízká zásaditost, středně humózní	200–800	3–15	< 0,2	30–90
LN8a	nížiny, mělká, střední zásaditost, středně humózní	< 200	3–15	0,2–1	30–90

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typy LN1, LN2a, LN3a, LN8a: Irsko, Finsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

Typy LN2b, LN5 a LN6a: Norsko, Spojené království, Švédsko

Složka biologické kvality: Fytoplankton

Fytoplankton: Parametr určující biomasu

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky ukazují rostoucí průměrné sezónní hodnoty a vztahují se na všechny země, které sdílejí stejný typ.

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Koncentrace chlorofylu a (µg/l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
LN1	0,50	0,33	5,0–7,0	7,5–10,5
LN2a	0,50	0,29	3,0–5,0	5,0–8,5
LN2b	0,50	0,33	3,0–5,0	4,5–7,5
LN3a	0,50	0,30	5,0–7,0	8,0–12,0

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Koncentrace chlorofylu a (µg/l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
LN5	0,50	0,33	2,0–4,0	3,0–6,0
LN6a	0,50	0,33	4,0–6,0	6,0–9,0
LN8a	0,50	0,33	7,0–10,0	10,5–15,0

#### Složka biologické kvality: Makrofyty

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání (pouze mezikalibračnímu porovnání týkajícímu se makrofytů)**

Typ	Charakteristika jezer	Zásaditost (meq/l)	Barva (mg Pt/l)
101	nízká zásaditost, čistá	0,05–0,2	< 30
102	nízká zásaditost, humózní	0,05–0,2	> 30
201	střední zásaditost, čistá	0,2–1,0	< 30
202	střední zásaditost, humózní	0,2–1,0	> 30
301	vysoká zásaditost, čistá	> 1,0	< 30
302	vysoká zásaditost, humózní	> 1,0	> 30

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typy 101, 102, 201 a 202: Irsko, Finsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

Typ 301: Irsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

Typ 302: Irsko, Norsko, Spojené království, Švédsko

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Typ	Ekologické kvalitativní poměry	
			Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Irsko	<i>Free Macrophyte Index</i> (volný index makrofytů)	Všechny typy podrobené mezikalibračnímu porovnání	0,90	0,68
Švédsko	<i>Macrophyte Trophic Index (Ecke)</i> (trofický index makrofytů)	Typ 101	0,98	0,79
		Typ 102	0,98	0,88
		Typ 201	0,94	0,83
		Typ 202	0,96	0,83
Norsko	<i>Macrophyte Trophic Index (Mjelde)</i> (trofický index makrofytů)	Typ 101	0,94	0,61
		Typ 102	0,96	0,65
		Typ 201	0,91	0,72
		Typ 202	0,9	0,77
		Typ 301	0,92	0,69
Spojené království	Systém Spojeného království pro posouzení makrofytů: LEAFPACS	Všechny typy podrobené mezikalibračnímu porovnání	0,80	0,60

KATEGORIE VOD: Pobřežní a brakické

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: Baltic Sea (Baltské moře)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Slanost psu	Vystavení vlivu vln	Hloubka	Dny, kdy se drží led	Ostatní vlastnosti
CW B0	0,5–3	chráněné	mělké	> 150	lokality v Botnickém zálivu (Northern Quark)
CW B2	3–6	chráněné	mělké	90–150	lokality v Botnickém moři
CW B3 a	3–6	chráněné	mělké	~90	lokality v oblasti, která se táhne od jižní části Botnického moře k Ostrovnímu moři a západní části Finského zálivu
CW B3 b	3–6	vystavené	mělké	~90	
CW B12 a Východní Baltské moře	5–8	chráněné	mělké	—	lokality v Rižském zálivu
CW B12 b Západní Baltské moře	8–22	chráněné	mělké	—	lokality při jižním pobřeží Švédska a otevřeném pobřeží v jihozápadní části Baltického moře podél Dánska a Německa
CW B13	6–22	vystavené	mělké	—	lokality podél pobřeží Estonska, Lotyšska a Litvy, polského pobřeží a dánského ostrova Bornholm
CW B 14	6–22	chráněné	mělké	—	laguny
TW B 13	6–22	vystavené	mělké	—	brakické vody, lokality při pobřeží Litvy a Polska

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typy CWB0, CWB2, CWB3a, CWB3b: Finsko, Švédsko

Typ CWB12a: Estonsko

Typ CWB12b: Německo, Dánsko, Švédsko

Typ CWB13: Dánsko, Estonsko, Litva, Lotyšsko, Polsko

Typ CWB14: Dánsko, Polsko

Typ TWB13: Litva, Polsko

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
CW B0			
Finsko	<i>BBI – Finnish Brackish water Benthic Index</i> (finský index bentických bezobratlých v brakických vodách)	0,99	0,59
Švédsko	<i>BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna)</i> (švédský multimetrický index biologické kvality – infauna v jemném sedimentu)	0,77	0,31
CW B2			
Finsko	<i>BBI – Finnish Brackish water Benthic Index</i> (finský index bentických bezobratlých v brakických vodách)	0,95	0,57
Švédsko	<i>BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna)</i> (švédský multimetrický index biologické kvality – infauna v jemném sedimentu)	0,76	0,29

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<i>CW B3 a</i>			
Finsko	<i>BBI – Finnish Brackish water Benthic Index (finský index bentických bezobratlých v brakických vodách)</i>	0,89	0,53
Švédsko	<i>BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna) (švédský multimetrický index biologické kvality – infauna v jemném sedimentu)</i>	0,76	0,29
<i>CW B3 b</i>			
Finsko	<i>BBI – Finnish Brackish water Benthic Index (finský index bentických bezobratlých v brakických vodách)</i>	0,90	0,54
Švédsko	<i>BQI – Swedish multimetric biological quality index (soft sediment infauna) (švédský multimetrický index biologické kvality – infauna v jemném sedimentu)</i>	0,76	0,29

#### Složka biologické kvality: Fytoplankton

Fytoplankton: Parametr určující biomasu (chlorofyl a)

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky ukazují letní průměrné hodnoty v období od května/června do září.

Typ a země	Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů		Hodnoty/rozpětí parametru Chlorofyl a (µg/l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<i>CW B0</i> Všechny země se stejným typem	0,76	0,56	1,7 (1,5–1,8)	2,3 (2,0–2,7)
<i>CW B2</i> Všechny země se stejným typem	0,78	0,56	1,8	2,5 (2,3–2,6)
<i>CW B3 a</i> Chráněné Všechny země se stejným typem	0,71	0,49	2,4 (2,2–2,6)	3,5 (2,9–4,0)
<i>CW B3 b</i> Vystavené Všechny země se stejným typem	0,81	0,68	1,5	1,8
<i>CW B 12 a</i> Východní Baltské moře Slanost 5–8 psu Všechny země se stejným typem	0,82	0,66	2,2	2,7
<i>CW B 12 b</i> Západní Baltské moře Slanost 8–22 psu Všechny země se stejným typem	0,92	0,63	1,3 (1,1–1,5)	1,9
<i>CW B 13</i> Dánsko, Estonsko a Lotyšsko	0,92	0,75	1,3	1,6

Typ a země	Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů		Hodnoty/rozpětí parametru Chlorofyl a (µg/l)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
CW B 14 Dánsko	0,82	0,56	1,1	1,6
TW B 13 Všechny země se stejným typem	0,90	0,66	4,2	5,8

**Složka biologické kvality:** Krytosemenné rostlinyKrytosemenné rostliny: Parametr určující četnost (mezní hloubka výskytu zákrutichy zavité (*zostera marina*))**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Typ a země	Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů		Hodnoty/rozpětí parametru Mezní hloubka (m) výskytu zákrutichy zavité ( <i>zostera marina</i> )	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
CW B 12 b Dánsko a Německo Otevřené pobřeží	0,90	0,74	8,5 (8,0–9,4)	7 (6,6–7,1)

KATEGORIE VOD: Pobřežní a brakické

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: North East Atlantic (severovýchodoatlantická)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Charakteristika	Slanost (psu) Rozmezí přílivu a odlivu (m) Hloubka (m)	Rychlost proudění (v uzlech) Vystavení vlivu vln	Směšovací charakteristiky Doba zdržení
NEA1/26a	otevřený oceán, vystavené či chráněné, euhalinní, mělké	> 30 mezopřílivové 1–5 < 30	střední 1–3 vystavené či chráněné	plně smíšené dny
NEA1/26b	uzavřené moře, vystavené či chráněné, euhalinní, mělké	> 30 mezopřílivové 1–5 < 30	střední 1–3 vystavené či chráněné	plně smíšené dny
NEA1/26c	uzavřené moře, uzavřené či chráněné, částečně vrstevnaté	> 30 mikropřílivové/mezopřílivové < 1–5 < 30	střední 1–3 vystavené či chráněné	částečně vrstevnaté dny až týdny
NEA1/26d	skandinávské pobřeží, vystavené či chráněné, mělké	> 30 mikropřílivové < 1 < 30	nížká < 1 vystavené či středně vystavené	částečně vrstevnaté dny až týdny
NEA1/26e	oblasti vzedmutí, vystavené či chráněné, euhalinní, mělké	> 30 mezopřílivové 1–5 < 30	střední 1–3 vystavené či chráněné	plně smíšené dny
NEA3/4	polyhalinní, vystavené či středně vystavené (typ Waddenské moře)	polyhalinní 18–30 mezopřílivové 1–5 < 30	střední 1–3 vystavené či středně vystavené	plně smíšené dny

Typ	Charakteristika	Slanost (psu) Rozmezí přílivu a odlivu (m) Hloubka (m)	Rychlost proudění (v uzlech) Vystavení vlivu vln	Směšovací charakteristiky Doba zdržení
NEA7	systémy hlubokých fjordů a mořských jezer	> 30 mezopřílivové 1–5 > 30	nížká < 1 chráněné	plně smíšené dny
NEA8	typ Skagerrak Inner Arc, polyhalinní, mikropřílivové, chráněné, mělké	polyhalinní 18–30 mikropřílivové < 1 < 30	nížká < 1 chráněné	částečně vrstevnaté dny až týdny
NEA9	fjordy s mělkým podložím v ústí a velmi hlubokou hlavní pánví, v níž dochází ke slabé výměně hloubkové vody	polyhalinní 18–30 mikropřílivové < 1 > 30	nížká < 1 chráněné	částečně vrstevnaté týdny
NEA10	typ Skagerrak Outer Arc, polyhalinní, mikropřílivové, vystavené, hluboké	polyhalinní 18–30 mikropřílivové < 1 > 30	nížká < 1 vystavené	částečně vrstevnaté dny
NEA11	brakické vody	oligothalinní 0–35 mikro- až makropřílivové < 30	proměnná chráněné či středně vystavené	částečně či trvale vrstevnaté dny až týdny

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ NEA1/26a: Španělsko, Francie, Irsko, Norsko, Spojené království

Typ NEA1/26b: Belgie, Francie, Nizozemsko, Spojené království

Typ NEA1/26c: Německo, Dánsko

Typ NEA1/26d: Dánsko

Typ NEA1/26e: Portugalsko, Španělsko

Typ NEA3/4: Německo, Nizozemsko

Typ NEA7: Norsko, Spojené království

Typ NEA8: Dánsko, Norsko, Švédsko

Typ NEA9: Norsko, Švédsko

Typ NEA10: Norsko, Švédsko

Typ NEA11: Belgie, Německo, Španělsko, Francie, Irsko, Nizozemsko, Portugalsko, Spojené království

#### VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Výsledky se vztahují pouze na přírodní stanoviště v jemném sedimentu (bahnitá/písková stanoviště pod úrovní odlivu).

Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systém	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem

Typy NEA1/26, NEA3/4 a NEA7 (indexy citlivé především na obohacení organickými látkami a vlivy toxického znečištění v přírodních stanovištích v jemném sedimentu)

Dánsko	DKI	0,67	0,53
Francie	M-AMBI	0,77	0,53
Irsko	IQI	0,75	0,64
Německo	M-AMBI	0,85	0,70
Norsko	NQI	0,92	0,81



Typ a země	Vnitrostátní klasifikační systém	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Portugalsko	P-BAT	0,79	0,58
Spojené království	IQI	0,75	0,64
Španělsko	M-AMBI	0,77	0,53
<i>Typy NEA1/26 a NEA3/4 (indexy citlivé na mnohonásobné vlivy ve více přírodních stanovištích)</i>			
Belgie	BEQI	0,80	0,60
Nizozemsko	BEQI	0,80	0,60
<i>Typy NEA8/9/10</i>			
Dánsko	DKI	0,82	0,63
Norsko	NQI	0,92	0,81
Švédsko	BQI	0,89	0,68

**Složka biologické kvality:** Fytoplankton

Fytoplankton: Parametr určující biomasu (chlorofyl a)

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky se vztahují na všechny země, které sdílejí stejné typy. Hodnoty parametru jsou vyjádřeny v µg/l jako 90 % hodnoty vypočtené v průběhu stanoveného vegetačního období v rozmezí šesti let. Výsledky se týkají zeměpisných oblastí v rámci typů popsaných v technické zprávě.

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty (µg/l, 90 %)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
NEA1/26a	0,67	0,33	1–5	2–10
NEA1/26b	0,67	0,44	6–10	9–15
NEA1/26c	0,67	0,44	5	7,5
NEA1/26d	0,67	0,50	3	4
NEA1/26e	0,67	0,44	6–8	9–12
NEA8	0,67	0,33	1,5	3
NEA9	0,67	0,33	2,5	5
NEA10	0,67	0,33	3	6

Fytoplankton: Parametr určující kvetení

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Typ a země	Vnitrostátní parametr podrobený mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty (% jednotlivých počtů taxonů přesahujících prahové hodnoty)	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<i>NEA1/26a/b, NEA3/4</i>					
Belgie Německo Nizozemsko Spojené království	řasy phaeocystis, kvetení	0,92	0,49	9	17

Typ a země	Vnitrostátní parametr podrobený mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty (% jednotlivých počtů taxonů přesahujících prahové hodnoty)	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<i>NEA1/26a/b</i>					
Španělsko Francie Irsko Spojené království	počet buněčných taxonů	0,84	0,43	20	39
<i>NEA1/26e</i>					
Portugalsko Španělsko	počet buněčných taxonů	0,83	0,51	30	49

**Složka biologické kvality:** Makrořasy

Makrořasy: Parametr určující složení

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní parametr podrobený mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<i>NEA1/26</i>			
Irsko	Rocky Shore Reduced Species List Multimetric System (multimetrický systém využívající zkrácený seznam druhů uplatňovaných na skalnatá pobřeží)	0,80	0,60
Norsko	Rocky Shore Reduced Species List Multimetric System (multimetrický systém využívající zkrácený seznam druhů uplatňovaných na skalnatá pobřeží)	0,80	0,60
Spojené království	Rocky Shore Reduced Species List Multimetric System (multimetrický systém využívající zkrácený seznam druhů uplatňovaných na skalnatá pobřeží)	0,80	0,60
Španělsko	Multimetrický systém CFR	0,81	0,57
Portugalsko	Multimetrický systém p-MarMAT	0,82	0,64
Irsko Spojené království	Opportunistic Macroalgae Multimetric System (multimetrický systém využívající oportunistické makrořasy)	0,80	0,60
<i>NEA8/9/10</i>			
Norsko Švédsko	Subtidal Algae (Depth Limit of macroalgal Species) (řasy pod úrovní odlivu – mezní hloubky pro druhy makrořas)	0,81	0,61

**Složka biologické kvality:** Krytosemenné rostliny

Krytosemenné rostliny: Parametr určující taxonomické složení a četnost

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Typ a země	Vnitrostátní parametr podrobený mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty parametru (*)	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
<i>NEA1/26, NEA3/4, NEA11</i>					
Irsko Nizozemsko Spojené království	Intertidal Seagrass Abundance (density) and Species Composition Multimetric (multimetrický systém pro četnost (hustotu) přílivových chaluh a složení druhů)	0,90	0,70	nepoužije se	nepoužije se

Typ a země	Vnitrostátní parametr podrobený mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty parametru (*)	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
NEA1/26, NEA3/4					
Německo Irsko Nizozemsko Spojené království	Přílivové chaluhy (plocha: výměra v akrech/rozloha dna)	0,90	0,70	10	30

(\*) Hodnoty přílivových chaluh vyjádřené v procentech plošné ztráty vzhledem k referenční oblasti.

KATEGORIE VOD: Pobřežní a brakické

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: Mediterranean (středomořská)

Výsledky se vztahují pouze na pobřežní vody.

Typologie byla vypracována pouze pro určité složky kvality (viz níže).

#### VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Následující výsledky se vztahují pouze na jemný sediment.

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Kypr	Bentix	0,75	0,58
Řecko	Bentix	0,75	0,58
Slovinsko	M-AMBI	0,83	0,62
Španělsko	MEDOCC index	0,73	0,47

**Složka biologické kvality:** Fytoplankton

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání (týká se pouze fytoplanktonu)**

Typ	Popis	Hustota (kg/m <sup>3</sup> )	Průměrná roční slanost (psu)
Typ I	vysoce ovlivněné přítokem sladké vody	< 25	< 34,5
Typ IIA	středně ovlivněné přítokem sladké vody (vliv pevniny)	25–27	34,5–37,5
Typ IIIW	pevninské pobřeží, neovlivněné přítokem sladké vody (západní Středomoří)	> 27	> 37,5
Typ IIIE	neovlivněné přítokem sladké vody (východní Středomoří)	> 27	> 37,5

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Typ I: Francie, Itálie

Typ IIA: Francie, Španělsko, Itálie, Slovinsko

Typ IIIW: Francie, Španělsko, Itálie

Typ IIIE: Řecko, Kypr

Fytoplankton: Parametr určující biomasu (chlorofyl a)

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Následující výsledky se vztahují na všechny země, které sdílejí stejné typy. Hodnoty parametru jsou vyjádřeny v  $\mu\text{g/l}$  chlorofylu-a jako 90 % hodnoty vypočtené v průběhu roku v rozmezí alespoň pěti let. Výsledky se týkají zeměpisných oblastí v rámci typů popsanych v technické zprávě.

Typ	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty ( $\mu\text{g/l}$ , 90 %)	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Typ IIA	0,80	0,53	2,4	3,6
Typ IIIW	0,80	0,50	1,1	1,8
Typ IIIE	0,80	0,20	0,1	0,4

**Složka biologické kvality:** Makrořasy

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Následující výsledky se vztahují na horní infralitorální pásmo (hloubka 3,5 až 0,2 metru) na skalnatých pobřežích.

Země	Vnitrostátní klasifikační systémy podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
		Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Kypr	EEL – Ecological Evaluation Index (index ekologického hodnocení)	0,75	0,50
Francie	CARLIT – Cartography of Littoral and upper-sublittoral rocky-shore communities (kartografie litorálních a horních sublitorálních společenství na skalnatém pobřeží)	0,75	0,60
Řecko	EEL – Ecological Evaluation Index (index ekologického hodnocení)	0,75	0,50
Slovinsko	EEL – Ecological Evaluation Index (index ekologického hodnocení)	0,75	0,50
Španělsko	CARLIT-BENTHOS	0,75	0,60

KATEGORIE VOD: Pobřežní a brakické

ZEMĚPISNÁ MEZIKALIBRAČNÍ SKUPINA: Black Sea (Černé moře)

**Popis typů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání**

Typ	Popis
CW-BL1	mezohalinní, mikropřílivové (< 1 m), mělké (< 30 m), středně vystavené, smíšené podloží

Země, které sdílejí typy podrobené mezikalibračnímu porovnání:

Bulharsko a Rumunsko

## VÝSLEDKY

**Složka biologické kvality:** Fytoplankton

Fytoplankton: Parametr určující biomasu

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry a hodnoty parametru

Období	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty biomasy ( $\text{mg/m}^3$ )	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Zima	0,93	0,78	1 770	3 420
Jaro	0,93	0,78	3 515	5 690

Období	Ekologické kvalitativní poměry		Hodnoty biomasy (mg/m <sup>3</sup> )	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Léto	0,93	0,78	1 281	2 526
Podzim	0,93	0,78	1 840	3 640

**Složka biologické kvality:** Fauna bentických bezobratlých

**Výsledky:** Ekologické kvalitativní poměry vnitrostátních klasifikačních systémů podrobených mezikalibračnímu porovnání

Členské státy musí použít alespoň jeden z parametrů, které byly podrobeny mezikalibračnímu porovnání (Shannonův index diverzity H', AMBI, M-AMBI).

Vnitrostátní parametry podrobené mezikalibračnímu porovnání	Ekologické kvalitativní poměry	
	Hranice mezi velmi dobrým a dobrým stavem	Hranice mezi dobrým a středním stavem
Shannon diversity index H' (Shannonův index diverzity H')	0,89	0,69
AMBI	0,83	0,53
M-AMBI	0,85	0,55