

Návrh nariadenia o zmene predpisov o environmentálnej bezpečnosti pre lode a mobilné pobrežné plavidlá

Ustanovený nórskym námorným orgánom v deň mesiac rok podľa zákona č. 9 zo 16. februára 2007 o bezpečnosti a ochrane lodí (zákon o bezpečnosti a ochrane lodí) § 2, 3, 6, 13, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 41, 43 a 44, pozri formálnu delegáciu zo 16. februára 2007 č. 171, formálnu delegáciu z 31. mája 2007 č. 590 a formálnu delegáciu č. 849 z 29. júna 2007.

I

Nariadenie č. 488 z 30. mája 2021 o environmentálnej bezpečnosti lodí a mobilných pobrežných plavidiel sa mení takto:

Nový § 12b by mal znieť takto:

§ 12b Osobitné pravidlá týkajúce sa emisií oxidu uhličitého (CO₂) a metánu (CH₄) z osobných lodí vo fjordoch svetového dedičstva.

Vo fjordoch svetového dedičstva využívajú osobné lode zdroje energie, ktoré priamo nevypúšťajú oxid uhličitý (CO₂) ani metán (CH₄). Pri používaní vodíka a amoniaku musia byť splnené kritériá stanovené v prílohe 2. Loď musí mať na palube dokumenty, ktoré potvrdzujú súlad s požiadavkami.

Palivá produkujúce priame emisie skleníkových plynov sa môžu použiť v rozsahu potrebnom na zapálenie zdrojov energie uvedených v prvom odseku.

Ak sa pri využívaní zdrojov energie uvedených v prvom odseku vygeneruje oxid dusný (N₂O), loď použije na zníženie emisií najlepšiu dostupnú technológiu.

Do 31. decembra 2035 môžu osobné lode s hrubou priestornosťou 10 000 a viac využívať bioplyn ako zdroj energie ako alternatívu k požiadavke podľa prvého odseku. Bioplyn je vyrobený zo surovín tak, ako sa uvádza v nariadení týkajúcom sa obmedzení výroby, dovozu, vývozu, predaja a používania chemikálií a iných výrobkov nebezpečných pre zdravie a životné prostredie (nariadenie o výrobkoch) kapitola 3 časť A prílohy V. [Bioplyn musí spĺňať kritériá udržateľnosti, zníženia emisií skleníkových plynov a požiadavky na dokumentáciu stanovené v revidovanej smernici o energii z obnoviteľných zdrojov (2018/2001/EÚ).]

Bioplyn sa musí skladovať max. jeden mesiac od vstupu do oblasti fjordov svetového dedičstva. Množstvo bioplynu musí zodpovedať množstvu energie potrebnej v oblasti fjordov svetového dedičstva. Kým sa bioplyn nenatankuje, musí sa skladovať oddelene od fosílnych palív. Loď musí mať na palube dokumenty, ktoré potvrdzujú súlad s požiadavkami.

V oblasti fjordov svetového dedičstva musia osobné lode využívať pobrežnú energiu, ak je k dispozícii.

II

§ 14f prvá veta by mala znieť takto:

Nórsky námorný orgán môže na základe písomnej žiadosti udeliť výnimku z požiadaviek § 10a, § 12b, § 14b a § 14c v prípade lodí, ktoré sú chránené Riaditeľstvom pre kultúrne dedičstvo alebo ktorým bol udelený štatút historického charakteru.

III

Toto nariadenie nadobúda účinnosť 1. januára 2026.

Príloha 2 – Kritériá pre vodík a amoniak

3.10. Výroba vodíka

Opis činnosti

Výroba vodíka a syntetických palív na báze vodíka.

Technické kritériá skríningu

Významný príspevok k zmierňovaniu zmien klímy	
<p>Činnosť je v súlade s požiadavkou na úsporu emisií skleníkových plynov počas životného cyklu vo výške 73,4 % v prípade vodíka (čo vedie k emisiám skleníkových plynov počas životného cyklu nižším ako 3 t CO₂e/tH₂) a 70 % v prípade syntetických palív na báze vodíka v porovnaní s komparátorom fosílného paliva na úrovni 94 g CO₂e/MJ analogicky s prístupom stanoveným v článku 25 ods. 2 smernice (EÚ) 2018/2001 a v prílohe V k nej. _____</p> <p>Úspory emisií skleníkových plynov počas životného cyklu sa vypočítajú pomocou metodiky uvedenej v článku 28 ods. 5 smernice (EÚ) 2018/2001 alebo prípadne pomocou normy ISO 14067:2018 (119) alebo ISO 14064-1:2018 (120).</p> <p>Kvantifikované úspory emisií skleníkových plynov počas životného cyklu sa overujú v súlade s článkom 30 smernice (EÚ) 2018/2001, ak je to uplatniteľné, alebo nezávislou treťou stranou.</p> <p>Kde sa emisie CO₂, ktoré by sa inak emitovali z výrobného procesu, zachytávajú na účely podzemného skladovania, pričom CO₂ sa prepravuje a skladuje pod zemou v súlade s technickými kritériami preskúmania stanovenými v oddieloch 5.11 a 5.12 tejto prílohy.</p>	
Nespôsobať významnú škodu (ďalej len „DNSH“)	
2) Adaptácia na zmenu klímy	Činnosť spĺňa kritériá stanovené v dodatku A k tejto prílohe.
3) Udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov	Činnosť spĺňa kritériá stanovené v dodatku B k tejto prílohe.
4) Prechod na obehové hospodárstvo	Neuvádza sa
5) Prevencia a kontrola znečistenia	<p>Činnosť spĺňa kritériá stanovené v dodatku C k tejto prílohe.</p> <p>Emisie sú v rámci rozsahov úrovni emisií súvisiacich s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) alebo nižšie ako tieto rozsahy stanovené v príslušných záveroch o najlepších dostupných technikách (BAT) vrátane:</p> <p>a) záverov o najlepších dostupných technikách (BAT) na výrobu alkalických chloridov (121) a závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spoločné systémy čistenia a nakladania s odpadovými plynmi v chemickom sektore (122);</p> <p>b) záverov o najlepších dostupných technikách (BAT) na rafináciu</p>

	<p>minerálnych olejov a zemného plynu ⁽¹²³⁾.</p> <p>Nevyskytujú sa žiadne významné účinky na viaceré zložky prostredia.</p>
6) Ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov	Činnosť spĺňa kritériá stanovené v dodatku D k tejto prílohe.

Dodatok A

Dodatok A

VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ ZÁSADY „NESPÔSOBOVAŤ VÝZNAMNÚ ŠKODU“ V SÚVISLOSTI S ADAPTÁCIOU NA ZMENU KLÍMY

I. Kritériá

Fyzické klimatické riziká, ktoré sú významné pre činnosť, boli identifikované spomedzi rizík uvedených v tabuľke v oddiele II tohto dodatku vykonaním dôkladného posúdenia klimatického rizika a zraniteľnosti nasledovnými krokmi:

- a) preverovanie činnosti s cieľom zistiť, ktoré fyzické klimatické riziká zo zoznamu v oddiele II tohto dodatku môžu ovplyvniť výkonnosť hospodárskej činnosti počas jej očakávanej životnosti;
- b) ak sa činnosť zhodnotí ako riziková s ohľadom na jedno alebo viaceré fyzické klimatické riziká uvedené v oddiele II tohto dodatku, posúdi sa klimatické riziko a zraniteľnosť s cieľom posúdiť významnosť fyzických klimatických rizík pre hospodársku činnosť;
- c) posúdenie adaptačných riešení, ktoré môžu znížiť zistené fyzické klimatické riziko.

Posúdenie klimatického rizika a zraniteľnosti je úmerné rozsahu činnosti a jej očakávanej životnosti, a to tak, že:

- (a) v prípade činností s očakávanou životnosťou menej ako 10 rokov sa posúdenie vykonáva aspoň použitím klimatických prognóz v najmenšom vhodnom rozsahu;
- (b) v prípade všetkých ostatných činností sa posúdenie vykonáva použitím najvyššieho dostupného rozlíšenia a najmodernejších klimatických prognóz v rámci existujúceho rozsahu budúcich scenárov ⁽¹⁾ v súlade s očakávanou

životnosťou činnosti vrátane aspoň 10 až 30-ročných scenárov klimatických prognóz pre veľké investície.

Klimatické prognózy a posudzovanie vplyvov vychádzajú z najlepších postupov a dostupných usmernení a zohľadňujú najmodernejšie vedecké poznatky v oblasti analýzy zraniteľnosti a rizík a súvisiace metodiky v súlade s najnovšími správami Medzivládneho panelu o zmene klímy (2) vedeckými a odborne recenzovanými publikáciami a modelmi otvoreného zdroja (3) alebo platenými modelmi.

V prípade existujúcich a nových činností využívajúcich existujúce fyzické aktíva hospodársky subjekt uplatňuje fyzické a nefyzické riešenia (ďalej len „adaptačné riešenia“) počas obdobia až piatich rokov, ktoré znižujú najdôležitejšie identifikované fyzické klimatické riziká, ktoré sú podstatné pre túto činnosť. V súlade s tým sa vypracuje adaptačný plán na realizáciu týchto riešení.

V prípade nových činností a existujúcich činností, ktoré využívajú novovybudované fyzické aktíva, hospodársky subjekt integruje adaptačné riešenia, ktoré znižujú najdôležitejšie identifikované fyzické klimatické riziká, ktoré sú pre túto činnosť podstatné v čase návrhu a výstavby, a realizuje ich pred začatím prevádzky.

Zavedené adaptačné riešenia nemajú nepriaznivý vplyv na úsilie o adaptáciu ani na úroveň odolnosti voči fyzickým klimatickým rizikám iných ľudí, prírody, kultúrneho dedičstva, majetku a iných hospodárskych činností; sú v súlade s miestnymi, odvetvovými, regionálnymi alebo národnými adaptačnými stratégiami a plánmi a zohľadňujú používanie riešení inšpirovaných prírodou (4) alebo sa spoliehajú na modrú alebo zelenú infraštruktúru (5) v maximálnej možnej miere.

II. Klasifikácia nebezpečenstiev súvisiacich s klímou (6)

	Súvisiace s teplotou	Súvisiace s vetrom	Súvisiace s vodou	Súvisiace s
Chronické	Meniaci sa teplota (vzduch, sladká voda, morská voda)	Meniace sa vzorce vetra	Meniace sa vzorce a typy zrážok (dážď, krupobitie, sneh/lad)	Erózia a pobrežia
	Tepelný stres		Zrážky alebo hydrologická variabilita	Degradácia pôdy
	Teplotná variabilita		Okysľovanie oceánov	Erózia pôdy
	Topenie permafrostu		Prienik slanej vody	Soliflukcia
			Zvyšovanie hladiny morí	
			Vodný stres	
Akútne	Vlna horúčav	Cyklón, hurikán, tajfún	Sucho	Lavína
	Studená vlna/mráz	Búrka (vrátane snehovej,	Silné zrážky (dážď, krupobitie,	Zosuv pôdy

	prachovej a piesočnej)	sneh/lad)	
Prírodný požiar	Tornádo	Povodeň (pobrežná, fluviálna, pluviálna, podzemná voda)	Ustupovanie
		Vyliatie ľadovcového jazera	

(1) Budúce scenáre zahŕňajú reprezentatívne profily vývoja koncentrácie medzivládneho panelu o zmene klímy RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 a RCP8.5.

(2) Hodnotiace správy o zmene klímy: Vplyvy, adaptácia a zraniteľnosť, ktoré pravidelne uverejňuje Medzivládny panel o zmene klímy (IPCC), orgán Organizácie Spojených národov pre posudzovanie vedy týkajúcej sa zmeny klímy, webové sídlo: <https://www.ipcc.ch/reports/>.

(3) Napríklad služby programu Copernicus riadené Európskou komisiou.

(4) Prírodné riešenia sú vymedzené ako „riešenia, ktoré sú inšpirované a podporované prírodou, ktoré sú nákladovo efektívne, zároveň poskytujú environmentálne, sociálne a hospodárske prínosy a pomáhajú budovať odolnosť. Takéto riešenia prinášajú viac a čoraz rozmanitejšej prírody, prírodných prvkov a procesov do miest, krajiny a prímorských oblastí prostredníctvom lokálne prispôbených, zdrojovo efektívnych a systémových intervencií“. Riešenia inšpirované prírodou sú preto prínosom pre biodiverzitu a podporujú poskytovanie celého radu ekosystémových služieb. (verzia zo 4.6.2021: <https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>).

(5) Pozri oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov: Zelená infraštruktúra (GI) – Zlepšenie prírodného kapitálu Európy (COM/2013/0249 finálna verzia).

(6) Zoznam nebezpečenstiev súvisiacich s klímou v tejto tabuľke nie je vyčerpávajúci a predstavuje len orientačný zoznam najrozšírejších nebezpečenstiev, ktoré sa majú zohľadniť ako minimum pri posudzovaní klimatického rizika a zraniteľnosti.

Dodatok B

VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ ZÁSADY „NESPÔSOBOVAŤ VÝZNAMNÚ ŠKODU“ NA UDRŽATELNÉ VYUŽÍVANIE A OCHRANU VODNÝCH A MORSKÝCH ZDROJOV

Riziká zhoršovania životného prostredia súvisiace so zachovaním kvality vody a predchádzaním nedostatku vody sa identifikujú a riešia s cieľom dosiahnuť dobrý stav vody a dobrý ekologický potenciál v zmysle vymedzenia v článku 2 bodoch 22 a 23 nariadenia (EÚ) 2020/852 v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES [\(1\)](#) a plánu riadenia využívania vody a ochrany, vypracovaný v rámci neho pre potenciálne dotknutý vodný útvar alebo útvary po konzultácii s príslušnými zainteresovanými stranami.

Ak sa posudzovanie vplyvov na životné prostredie vykonáva v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ [\(2\)](#) a zahŕňa posúdenie vplyvu na vodu v súlade so smernicou 2000/60/ES, nevyžaduje sa žiadne dodatočné posúdenie vplyvu na vodu za predpokladu, že boli riešené zistené riziká.

[\(1\)](#) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia Spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (Ú. v. EÚ L 327, 22.12.2000, s. 1).

V prípade činností v tretích krajinách v súlade s uplatniteľným vnútroštátnym právom alebo medzinárodnými normami, ktoré sledujú rovnocenné ciele dobrého stavu vody a dobrého ekologického potenciálu, a to prostredníctvom rovnocenných procesných a hmotnoprávnych pravidiel, t. j. plánu riadenia využívania a ochrany vody vypracovaného po konzultácii s príslušnými zainteresovanými stranami, ktorým sa zabezpečí 1) posúdenie vplyvu činností na určený stav alebo ekologický potenciál potenciálne dotknutých vodných útvarov a 2) zabráni sa zhoršeniu dobrého stavu/ekologického potenciálu alebo sa mu bude predchádzať, alebo, ak to nie je možné, 3) to bude odôvodnené nedostatkom lepších environmentálnych alternatív, ktoré nie sú neprimerane nákladné/technicky neuskutočniteľné, a podniknú sa všetky uskutočniteľné kroky na zmiernenie nepriaznivého vplyvu na stav vodného útvaru.

[\(2\)](#) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ z 13. decembra 2011 o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie (Ú. v. EÚ L 26, 28.1.2012, s. 1).

Dodatok C

VŠEOBECNÉ KRITÉRIÁ ZÁSADY „NESPÔSOBOVAŤ VÝZNAMNÚ ŠKODU“ NA PREVENCIU A KONTROLU ZNEČIŠŤOVANIA, POKIAL IDE O POUŽÍVANIE A PRÍTOMNOSŤ CHEMICKÝCH LÁTKOK

Činnosť nevedie k výrobe, uvedeniu na trh ani používaniu:

- a) látok, či už samotných, v zmesiach alebo vo výrobkoch, ktoré sú uvedené v prílohách I alebo II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 [\(1\)](#) s výnimkou látok prítomných ako neúmyselný stopový kontaminant;
- b) ortuti a zlúčenín ortuti, ich zmesí a produktov s prídavkom ortuti v zmysle vymedzenia v článku 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/852 [\(2\)](#);
- c) látok, či už samotných, v zmesiach alebo vo výrobkoch, ktoré sú uvedené v prílohách I alebo II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 [\(3\)](#);
- d) látok, či už samotných, v zmesiach alebo vo výrobkoch, ktoré sú uvedené v prílohe II k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ [\(4\)](#) s výnimkou prípadov, keď sú v plnej miere splnené podmienky uvedené v článku 4 ods. 1 uvedenej smernice;
- e) látok, či už samotných, v zmesiach alebo vo výrobkoch, ktoré sú uvedené v prílohe XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [\(5\)](#) s výnimkou prípadov, keď sú v plnej miere splnené podmienky uvedené v spomínanej prílohe;
- f) látok, či už samotných, v zmesiach alebo vo výrobkoch, ktoré spĺňajú kritériá stanovené v článku 57 nariadenia (ES) č. 1907/2006, a identifikovaných v súlade s článkom 59 ods. 1 uvedeného nariadenia, s výnimkou prípadov, keď sa preukázalo, že ich použitie je pre spoločnosť nevyhnutné;
- g) iných látok, či už samotných, v zmesiach alebo vo výrobku, ktoré spĺňajú kritériá stanovené v článku 57 nariadenia (ES) č. 1907/2006, okrem prípadov, keď sa preukázalo, že ich použitie je nevyhnutné pre spoločnosť.

(1) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (Ú. v. EÚ L 169, 25.6.2019, s. 45).

(2) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/852 zo 17. mája 2017 o ortuti a o zrušení nariadenia (ES) č. 1102/2008 (Ú. v. EÚ L 137, 24.5.2017, s. 1).

(3) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (Ú. v. EÚ L 286, 31.10.2009, s. 1).

(4) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88).

(5) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1).