

V Bruseli 9. septembra 2025
(OR. en)

12657/25

ENV 816
MI 636
DELECT 126

SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	8. septembra 2025
Komu:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	C(2025) 5940 final
Predmet:	DELEGOVANÁ SMERNICA KOMISIE (EÚ) .../... z 8. 9. 2025, ktorou sa mení smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide o výnimku týkajúcu sa olova v sklenených alebo keramických komponentoch

Delegáciám v prílohe zasielame dokument C(2025) 5940 final.

Príloha: C(2025) 5940 final



V Bruseli 8. 9. 2025
C(2025) 5940 final

DELEGOVANÁ SMERNICA KOMISIE (EÚ) .../...

z 8. 9. 2025,

**ktorou sa mení smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide
o výnimku týkajúcu sa olova v sklenených alebo keramických komponentoch**

(Text s významom pre EHP)

DÔVODOVÁ SPRÁVA

1. KONTEXT DELEGOVANÉHO AKTU

Touto delegovanou smernicou Komisie sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (ďalej len „smernica ONL“)¹, pokiaľ ide o výnimku týkajúcu sa olova v keramických a sklených častiach.

V článku 4 smernice ONL sa obmedzuje používanie určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (ďalej len „EEZ“). V súčasnosti sa obmedzenia vzťahujú na 10 látok uvedených v prílohe II k smernici: olovo, ortuť, kadmium, šesťmocný chróm, polybrómované bifenyly (PBB), polybrómované difenylétery (PBDE), bis(2-etylhexyl)-ftalát (DEHP), benzyl-butyl-ftalát (BBP), dibutyl-ftalát (DBP) a diizobutyl-ftalát (DIBP).

V prílohách III a IV k smernici ONL sa uvádza zoznam materiálov a komponentov EEZ na špecifické použitia, na ktoré sa vzťahuje výnimka z obmedzení látok v zmysle článku 4 ods. 1 smernice. Článkom 5 sa umožňuje, aby sa prílohy III a IV prispôbovali vedeckému a technickému pokroku (pokiaľ ide o udeľovanie, predlžovanie platnosti a odnímanie výnimiek). V zmysle článku 5 ods. 1 písm. a) sa majú výnimky zaradiť do príloh III a IV len vtedy, ak sa tým neoslabí ochrana životného prostredia a zdravia stanovená v nariadení (ES) č. 1907/2006 (ďalej len „nariadenie REACH“)² a ak je splnená ktorákoľvek z týchto troch podmienok:

- ak nie je odstránenie alebo nahradenie zmenami dizajnu, alebo materiálmi a komponentmi, ktoré si nevyžadujú žiadne materiály ani látky uvedené v prílohe II, z vedeckého alebo technického hľadiska uskutočniteľné,
- ak nie je zabezpečená spoľahlivosť náhrad,
- ak celkové negatívne vplyvy na životné prostredie, zdravie a bezpečnosť spotrebiteľov v dôsledku nahradenia pravdepodobne prevážia nad celkovými výhodami pre životné prostredie, zdravie a bezpečnosť spotrebiteľov.

V rozhodnutiach o výnimkách a trvaní ich platnosti sa musí zohľadňovať dostupnosť náhrad a sociálno-ekonomický vplyv nahradenia. V rozhodnutiach o trvaní platnosti výnimiek sa musí zohľadňovať ich potenciálny vplyv na inovácie. V relevantných prípadoch sa musí celkový vplyv výnimky posúdiť z hľadiska životného cyklu.

EEZ, na ktoré sa vzťahuje smernica ONL, sa klasifikuje v súlade s kategorizáciou uvedenou v prílohe I k uvedenej smernici.

V článku 5 ods. 1 smernice ONL sa Komisii umožňuje zaraďovať materiály a komponenty EEZ na špecifické použitia do zoznamov v prílohách III a IV prostredníctvom jednotlivých delegovaných aktov v súlade s článkom 20. V článku 5 ods. 3 a v prílohe V sa stanovuje postup predkladania žiadostí o výnimku.

¹ Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88.

² 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 (Ú. v. EÚ L 396, 30.12.2006, s. 1).

2. KONZULTÁCIE PRED PRIJATÍM AKTU

Komisia dostáva od hospodárskych subjektov žiadosti o udelenie alebo predĺženie platnosti výnimiek podľa článku 5 ods. 3 smernice ONL³.

V prílohe III k smernici ONL sa v zázname 7 c) I uvádza výnimka týkajúca sa komponentov obsahujúcich olovo v sklenených alebo keramických častiach (okrem dielektrických keramických častí kondenzátorov), napr. v piezoelektrických prístrojoch alebo v sklenej alebo keramickej hmote. Platnosť výnimky v zázname 7 c) I bola nedávno predĺžená delegovanou smernicou Komisie (EÚ) 2018/736⁴.

V prílohe III k smernici ONL sa v zázname 7 c) II uvádza úzko súvisiaca výnimka týkajúca sa olova v dielektrických keramických kondenzátoroch pre menovité napätie striedavého prúdu 125 V alebo jednosmerného prúdu 250 V alebo viac. Platnosť výnimky v zázname 7 c) II bola nedávno predĺžená delegovanou smernicou Komisie (EÚ) 2019/169⁵.

Platnosť výnimiek v záznamoch 7 c) I a 7 c) II mala uplynúť 21. júla 2021 pre kategórie 1 až 7 a kategóriu 10, ako aj pre kategórie 8 a 9, okrem diagnostických zdravotníckych pomôcok *in vitro* (ďalej len „IVD“) a priemyselných monitorovacích a kontrolných prístrojov (ďalej len „IMCI“). Platnosť výnimiek v prípade kategórie 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, mala uplynúť 21. júla 2023 a v prípade kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, a kategórie 11, iné EEZ, ktoré nepatria do žiadnej z vyššie uvedených kategórií (ďalej len „iné EEZ“), mala uplynúť 21. júla 2024.

V období od 19. decembra 2019 do 22. januára 2020 bolo Komisii doručených šesť žiadostí o predĺženie platnosti výnimky v zázname 7 c) I. Okrem toho bola Komisii 20. januára 2022 doručená podobná žiadosť, pokiaľ ide o kategóriu 8, diagnostické zdravotnícke pomôcky *in vitro*, a 20. januára 2023 podobná žiadosť týkajúca sa kategórie 9, priemyselné monitorovacie a kontrolné prístroje, ako aj kategórie 11, iné EEZ. Komisii bola 19. decembra 2019 doručená jedna žiadosť o predĺženie platnosti výnimky podľa záznamu 7 c) II. Všetky žiadosti boli doručené v lehote na predĺženie stanovenej v článku 5 ods. 5 smernice ONL.

Podľa článku 5 ods. 5 druhého pododseku smernice ONL majú existujúce výnimky zostať v platnosti dovtedy, kým Komisia neprijme rozhodnutie o žiadosti o predĺženie platnosti.

Technické posúdenie

V októbri 2020 Komisia spustila štúdiu⁶, ktorú ukončila vo februári 2022, s cieľom vykonať požadované technické a vedecké posúdenie vrátane 10-týždňovej verejnej konzultácie so zainteresovanými stranami. Všetky pripomienky sa zohľadnili. Informácie o konzultácii boli poskytnuté na webovom sídle projektu⁷.

Počas verejnej konzultácie bolo predložených šesť individuálnych príspevkov týkajúcich sa výnimky uvedenej v zázname 7 c) I. Pokiaľ ide o výnimku uvedenú v zázname 7 c) II, boli prijaté tri individuálne príspevky. Zástupcovia odvetvia zväčša podporili predĺženie platnosti oboch výnimiek.

³ Zoznam je k dispozícii na webovej stránke: https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en?prefLang=sk.

⁴ Ú. v. EÚ L 123, 18.5.2018, s. 94.

⁵ Ú. v. EÚ L 33, 5.2.2019, s. 5.

⁶ Záverečná správa (balík 22) o štúdiu je k dispozícii na webovej stránke: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁷ Konzultačné obdobie: 30. marca 2021 – 8. júna 2021, <https://rohs.exemptions.oeko.info/>.

- V auguste 2023 Komisia spustila štúdiu⁸ ukončenú v apríli 2024 s cieľom vyhodnotiť nové informácie o jednotlivých kategóriách zo žiadostí doručených v rokoch 2022 a 2023. Technické posúdenie zahŕňalo 8-týždňovú verejnú konzultáciu so zainteresovanými stranami, pričom sa zohľadnili všetky pripomienky. Informácie o konzultácii boli poskytnuté na webovom sídle projektu⁹.

Pokiaľ ide o **výnimku uvedenú v zázname 7 c) I**, možno rozlišovať medzi použitiami, pri ktorých je olovo súčasťou **skleného materiálu**, a použitiami, keď je súčasťou **keramického materiálu**. Množstvo olova uvedeného na trh na základe výnimky uvedenej v zázname 7 c) I sa odhadovalo približne na 550 až 750 ton ročne.

Pokiaľ ide o olovo v **sklených materiáloch a komponentoch**, olovo sa používa v **sklených spájkach s nízkou teplotou tavenia**, v **sklených fritách**, **vsadzovacích odporoch a zapuzdreniach** polovodičových komponentov, ako aj v **elektronických sklách**. Prvé dve použitia sú skôr založené na mechanických a fyzikálnych vlastnostiach, ako je zníženie teploty tavenia skla, zlepšenie zmačkanlivosti medzi materiálmi alebo zvýšenie chemickej odolnosti väzby. Posledný uvedený typ použitia je navyše založený na špecifických elektronických vlastnostiach, ktoré umožňujú tok prúdu v sklách.

Pokiaľ ide o olovo v keramických materiáloch, používa sa v prípade **piezoelektrických materiálov a termistorov s kladným teplotným koeficientom**. V prípade termistorov s kladným teplotným koeficientom olovo umožňuje tepelné vlastnosti a stabilitu odporovej hodnoty keramického materiálu, ktoré umožňujú, aby materiál zostal stabilný pri meniacich sa teplotách. Olovo v piezoelektrických materiáloch je dôležité okrem iného na premenu mechanickej energie z vibrácií na výstupný elektrický náboj a naopak.

Podľa súčasného chápania dostupné náhrady neposkytujú porovnateľnú výkonnosť, neumožňujú príslušné použitie alebo vedú k väzbám a tesneniam s nižšou spoľahlivosťou. V technickom posúdení sa preto dospelo k záveru, že výnimka je odôvodnená, keďže dostupné náhrady buď: i) nie sú vhodné a nemožno z nich vyrobiť bezolovnaté komponenty, ktoré by sa mohli využiť v rovnakých použitíach alebo ii) poskytujú horšiu spoľahlivosť vedúcu k poruchám, ktoré by neboli prijateľné v príslušnom EEZ.

Konkrétnejšie a cielenejšie posúdenie je však zložité, pretože existuje široká škála použití. Výnimku v zázname 7 c) I možno rozdeliť na použitia pre sklené materiály a na použitia pre keramické materiály. Okrem toho obmedzenie rozsahu výnimiek na konkrétne súbory použití by umožnilo podrobnejšie posúdenie v budúcnosti. Na základe preskúmania vykonaného v rokoch 2015 – 2016¹⁰ a predchádzajúceho úsilia o rozdelenie výnimky v zázname 7 c) I do podskupín boli určené tieto použitia sklených materiálov:

- ochrana a elektrická izolácia v sklených guľôčkach vysokonapäťových diód na podklade skleneného krytu z boritanu zinočnatého,
- hermetické tesnenie medzi keramickými puzdrami a sklenenými alebo keramickými viečkami,
- väzba v obmedzenom intervale parametrov procesu,

⁸ Záverečná správa (balík 27) o štúdiu je k dispozícii na webovej stránke: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>.

⁹ Konzultačné obdobie: 16. októbra 2023 – 11. decembra 2023, <https://rohs.biois.eu/>.

¹⁰ Záverečná správa (balík 9) o štúdiu je k dispozícii na webovej stránke: <https://op.europa.eu/sk/publication-detail/-/publication/a3fdcc8c-4273-11e6-af30-01aa75ed71a1>.

- použitie ako odporový materiál, napr. atrament, s výnimkou doladovacích potenciometrov a
- použitie v chemicky modifikovaných sklenených povrchoch pre mikrokanálikové doštičky (MCP), jednokanálové elektrónové multiplikátory (CEM) a výrobky z odolného skla (RGP).

V prípade keramických materiálov boli určené tieto použitia:

- použitie v piezoelektrických zirkoničitan-titaničitan-olovnatých (PZT) keramických častiach,
- dodávanie keramiky s kladným teplotným koeficientom (PTC).

Keďže na prispôbenie sa týmto podskupinám a na pomoc pri ich vypracúvaní bolo dostatok času, segmentácia do podskupín sa nepovažuje za neprimeranú administratívnu záťaž pre odvetvie. Okrem toho bol rozsah použitia vhodne navrhnutý tak, aby sa vzťahoval na existujúci rozsah výnimky v zázname 7 c) I. Podskupiny by mali zostať pod záznamami 7 c) V a 7 c) VI. S cieľom umožniť odvetviu spresniť určené použitia sa odporúča krátkodobé predĺženie výnimky podľa uvedeného záznamu 7 c) I.

Na účely výnimky uvedenej v zázname 7 c) II sa vysokonapäťové kondenzátory (t. j. s menovitým napätím striedavého prúdu 125 V alebo jednosmerného prúdu 250 V alebo viac) používajú najmä v napájacích a ochranných zariadeniach. Takéto individuálne keramické vysokonapäťové kondenzátory sú zabudované do širokej škály EEZ s cieľom uskladňovať a uvoľňovať elektrické náboje, čo je potrebné na to, aby výrobky fungovali podľa potreby. Olovo ovplyvňuje elektromagnetické vlastnosti tuhofázového dielektrického materiálu (keramického materiálu), najmä kapacitanciu a dielektrické straty kondenzátorov. Keramika obsahuje olovo v koncentráciách 0,1 – 60 hm. % homogénneho materiálu.

Nahradenie olova v keramických dielektrikách pre vysokonapäťové kondenzátory je v niektorých prípadoch vedecky možné, ale z priemyselno-technického hľadiska zatiaľ nie uskutočniteľné. Okrem toho sa bezolovnaté kondenzátory zahrievajú pri použití vysokého napätia a môžu sa stať nestabilnými, takže spoľahlivosť nie je zaručená. Vzhľadom na súčasný stav trhu nie je krátkodobé postupné ukončenie používania olova v celom rozsahu tohto použitia možné, keďže pred uplatnením bezolovnatých alternatív by bolo potrebné otestovať špecifické materiály a pravdepodobne aj úpravy dizajnu.

V súlade s prahovou požiadavkou podľa článku 5 ods. 1 písm. a) smernice ONL výnimka nemôže oslabiť ochranu životného prostredia a zdravia stanovenú v nariadení REACH. Ku skleneným alebo keramickým častiam elektrických a elektronických komponentov obsahujúcim olovo (vrátane kondenzátorov) však spotrebitelia za normálnych okolností nemajú prístup. Predĺženie platnosti výnimiek uvedených v záznamoch 7 c) I a 7 c) II teda nepredstavuje riziko porušenia úrovne ochrany stanovenej v nariadení REACH.

Komisia uskutočnila 11. októbra 2021 a 18. septembra 2024 konzultácie s expertnou skupinou členských štátov pre delegované akty podľa smernice ONL. Vykonala všetky potrebné procesné kroky týkajúce sa výnimiek z obmedzenia látok podľa ustanovení článku 5 ods. 3 až 7¹¹. Všetky príslušné činnosti boli oznámené Rade a Európskemu parlamentu.

¹¹ Zoznam požadovaných administratívnych krokov je k dispozícii na [webovom sídle Komisie](https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home?lang=sk). Aktuálne štádium predmetného postupu si v prípade jednotlivých návrhov delegovaných aktov možno overiť v Medziinštitucionálnom registri delegovaných aktov na webovej stránke <https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home?lang=sk>.

- Hlavný bod kritiky zo strany expertov z členských štátov sa týkal nedostatočných informácií poskytnutých žiadateľmi v rámci technických posúdení. Žiadatelia by mali jasne preukázať, že kritériá podľa článku 5 ods. 1 písm. a) smernice ONL sú splnené, a svoje tvrdenia odôvodniť. V opačnom prípade by sa nemala udeliť žiadna výnimka. Komisia to zohľadnila vytvorením podskupín a v prípade potreby krátkych dôb platnosti. Komisia zvažila aj ďalšie príspevky viacerých zástupcov odvetvia v prospech zachovania súčasného stavu, pokiaľ ide o výnimky.

3. PRÁVNE PRVKY DELEGOVANÉHO AKTU

- Z výsledkov hodnotenia vyplýva, že v súlade s článkom 5 smernice ONL by sa udelením tejto výnimky neoslabila ochrana životného prostredia a zdravia stanovená v nariadení REACH.
- V prípade oboch výnimiek uvedených v záznamoch 7 c) I a 7 c) II prílohy III k smernici ONL náhrady buď nie sú k dispozícii pre väčšinu použití, na ktoré sa tieto záznamy vzťahujú, alebo nie sú spoľahlivé alebo dostatočne výkonné. Kritériá stanovené v článku 5 ods. 1 písm. a) prvej a druhej zarážke sú teda splnené: odstránenie alebo nahradenie zmenami dizajnu alebo materiálmi a komponentmi, ktoré si nevyžadujú žiadne materiály ani látky uvedené v prílohe II, je z vedeckého alebo technického hľadiska neuskutočniteľné a nie je zabezpečená spoľahlivosť náhrad.
- V prípade výnimky v zázname 7 c) I je vhodné vytvoriť podskupiny pre použitia v sklených a keramických častiach. Preto by sa mali udeliť dve výnimky: 7 c) V pre olovo pre použitia v sklených častiach a 7 c) VI pre olovo pre použitia v keramických častiach. Okrem toho by sa v podskupinách malo špecifikovať, ktoré oblasti použitia sú relevantné pre tieto výnimky.
- Hoci rozsah navrhovaných výnimiek v záznamoch 7 c) V a 7 c) VI by mal byť totožný s predchádzajúcim rozsahom výnimky v zázname 7 c) I, v prípade starej výnimky v zázname 7 c) I by sa mala udeliť krátka doba platnosti, ktorá umožní odvetviu požiadať o chýbajúce oblasti použitia.
- Platnosť výnimky v zázname 7 c) II by sa mala predĺžiť s rovnakým rozsahom a s objasnením, že sa nevzťahuje na položky v záznamoch 7 c) I a 7 c) IV.
- Vzhľadom na čas, ktorý uplynul od vykonania technického posúdenia (ukončeného vo februári 2022), výnimky v záznamoch 7 c) II, 7 c) V a 7 c) VI by mali mať namiesto maximálnej možnej doby platnosti len obmedzenú dobu platnosti. Na to, aby žiadatelia mali možnosť poskytnúť chýbajúce údaje a doplniť a zdôvodniť tvrdenia uvedené v predchádzajúcom technickom posúdení, sa krátka lehota na poskytnutie takýchto údajov považuje za dostatočnú. Keďže dôkazné bremeno o splnení kritéria podľa článku 5 ods. 1 písm. a) nesie žiadateľ, pri ďalšom posúdení by sa mali predložiť úplné údaje, inak sa musí zväziť nepredĺženie platnosti z dôvodu chýbajúcich údajov.
- Vzhľadom na technické hodnotenie je vhodné stanoviť jeden dátum uplynutia platnosti pre všetky kategórie uvedené v prílohe I k smernici ONL.

Dni, keď by mala uplynúť platnosť uvedených výnimiek, sú stanovené v súlade s článkom 5 ods. 2 prvým pododsekom. Doba platnosti týchto výnimiek by mala byť dostatočne dlhá na to, aby odvetvie pripravilo žiadosti o predĺženie platnosti v súlade s článkom 5 ods. 5 prvým

pododsekom smernice ONL, v ktorom sa stanovuje, že žiadosti o predĺženie platnosti výnimky sa musia predložiť najneskôr 18 mesiacov pred uplynutím platnosti výnimky.

Právnym nástrojom je delegovaná smernica v zmysle smernice ONL, ktorá spĺňa príslušné požiadavky článku 5 ods. 1 písm. a) uvedenej smernice.

Cieľom delegovanej smernice je prispieť k ochrane ľudského zdravia a životného prostredia a harmonizovať ustanovenia na účely fungovania jednotného trhu v oblasti EEZ tým, že sa v súlade so smernicou ONL a v nej stanoveným postupom na prispôsobenie príloh III a IV k uvedenej smernici vedeckému a technickému pokroku umožnia špecifické použitia látok, ktorých používanie je inak zakázané.

Neočakáva sa, že udelené doby platnosti výnimky budú mať nepriaznivý vplyv na inovácie.

Delegovaná smernica nemá žiadny vplyv na rozpočet Únie.

DELEGOVANÁ SMERNICA KOMISIE (EÚ) .../...

z 8. 9. 2025,

ktorou sa mení smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide o výnimku týkajúcu sa olova v sklenených alebo keramických komponentoch

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach¹, a najmä na jej článok 5 ods. 1 písm. a),

keďže:

- (1) Podľa článku 4 ods. 1 smernice 2011/65/EÚ sú členské štáty povinné zabezpečiť, aby elektrické a elektronické zariadenia uvádzané na trh neobsahovali nebezpečné látky uvedené v prílohe II k danej smernici. Toto obmedzenie sa nevzťahuje na niektoré vyňaté použitia uvedené v prílohe III k uvedenej smernici.
- (2) Kategórie elektrických a elektronických zariadení, na ktoré sa smernica 2011/65/EÚ vzťahuje, sú uvedené v prílohe I k danej smernici.
- (3) Olovo je obmedzovanou látkou uvedenou v prílohe II k smernici 2011/65/EÚ. Maximálna tolerovaná hodnota koncentrácie je 0,1 hm. % olova v homogénnych materiáloch.
- (4) Delegovanou smernicou Komisie (EÚ) 2018/736² sa udelila výnimka týkajúca sa elektrických a elektronických komponentov obsahujúcich olovo v sklenených alebo keramických častiach alebo v sklenej alebo keramickej hmote, ako sa stanovuje v zázname 7 c) I prílohy III k smernici 2011/65/EÚ. Platnosť výnimky mala uplynúť 21. júla 2021, 21. júla 2023 a 21. júla 2024 v prípade každej z príslušných kategórií elektrických a elektronických zariadení.
- (5) Delegovanou smernicou Komisie (EÚ) 2019/169³ sa udelila výnimka týkajúca sa olova v dielektrických keramických častiach kondenzátorov pre menovité napätie striedavého prúdu 125 V alebo jednosmerného prúdu 250 V alebo viac, ako sa

¹ Ú. v. EÚ L 174, 1.7.2011, s. 88, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj>.

² Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2018/736 z 27. februára 2018, ktorou sa na účely prispôsobenia vedeckému a technickému pokroku mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide o výnimku pre sklenené alebo keramické časti určitých elektrických a elektronických komponentov s obsahom olova (Ú. v. EÚ L 123, 18.5.2018, s. 94, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/736/oj).

³ Delegovaná smernica Komisie (EÚ) 2019/169 zo 16. novembra 2018, ktorou sa na účely prispôsobenia vedeckému a technickému pokroku mení príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide o výnimku pre olovo v dielektrických keramických častiach niektorých kondenzátorov (Ú. v. EÚ L 33, 5.2.2019, s. 5, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2019/169/oj).

stanovuje v zázname 7 c) II prílohy III k smernici 2011/65/EÚ. Platnosť výnimky mala uplynúť 21. júla 2021, 21. júla 2023 a 21. júla 2024 v prípade každej z príslušných kategórií elektrických a elektronických zariadení.

- (6) Komisii bolo doručených celkovo osem žiadostí o predĺženie platnosti výnimky uvedenej v odôvodnení 4, ktoré sa vzťahovali na všetky kategórie elektrických a elektronických zariadení. Pokiaľ ide o výnimku uvedenú v odôvodnení 5, Komisii bola doručená jedna žiadosť o predĺženie platnosti. Všetky žiadosti boli doručené v lehote na predĺženie stanovenej v článku 5 ods. 5 smernice 2011/65/EÚ. V súlade s článkom 5 ods. 5 druhým pododsekom smernice 2011/65/EÚ zostáva existujúca výnimka v platnosti dovtedy, kým Komisia neprijme rozhodnutie týkajúce sa žiadosti o predĺženie platnosti.
- (7) S cieľom vyhodnotiť prijaté žiadosti bola v roku 2022 vykonaná a dokončená štúdia na ich technické a vedecké posúdenie⁴. Ďalšia štúdia zameraná na kategórie elektrických a elektronických zariadení, v prípade ktorých sa v neskoršej fáze požiadalo o predĺženie platnosti, sa uskutočnila a ukončila v roku 2024⁵. Súčasťou hodnotení boli v súlade s článkom 5 ods. 7 smernice 2011/65/EÚ konzultácie so zainteresovanými stranami.
- (8) V hodnotení požadovaného predĺženia platnosti výnimky sa dospelo k záveru, že olovo v keramických častiach poskytuje osobitné dielektrické, piezoelektrické, pyroelektrické, feroelektrické, polovodičové a magnetické vlastnosti v širokom rozsahu použitia z hľadiska teplôt, napätia alebo frekvencií. Skleným materiálom olovo poskytuje kľúčové vlastnosti, ako napríklad zníženie teploty tavenia a mäknutia a zlepšenie opracovateľnosti, strojenej opracovateľnosti, chemickej stability a iných vlastností.
- (9) Náhrady keramických a sklených častí obsahujúcich olovo buď nie sú technicky uskutočniteľné pre všetky použitia, alebo náhrady nie sú dostatočne spoľahlivé pre špecifické použitia. Požadované predĺženie platnosti teda spĺňa kritériá stanovené v článku 5 ods. 1 písm. a) prvej a druhej zarážke smernice 2011/65/EÚ, konkrétne, že odstránenie alebo nahradenie zmenami dizajnu alebo materiálmi a komponentmi, ktoré si nevyžadujú žiadne materiály ani látky uvedené v prílohe II, je z vedeckého alebo technického hľadiska neuskutočniteľné, a že spoľahlivosť náhrad nie je zabezpečená.
- (10) S cieľom umožniť cielenejšie technické posúdenie v budúcnosti by sa súčasná výnimka stanovená v zázname 7 c) I prílohy III k smernici 2011/65/EÚ mala rozdeliť do dvoch záznamov, a to záznamu 7 c) V pre použitia olova v sklených častiach a záznamu 7 c) VI pre použitia olova v keramických častiach. V týchto záznamoch je vhodné špecifikovať technické použitia.
- (11) V hodnotení uvedenom v odôvodnení 7 sa dospelo k záveru, že hoci je vedecky možné nahradiť olovo v keramických dielektrikách pre vysokonapäťové kondenzátory v prípade niektorých použití v rámci výnimky stanovenej v zázname 7 c) II prílohy III k smernici 2011/65/EÚ, pre väčšinu použití to nie je technicky uskutočniteľné. Okrem toho takéto bezolovnaté kondenzátory v praxi nemajú dostatočnú spoľahlivosť. Požadované predĺženie platnosti teda spĺňa kritériá stanovené v článku 5 ods. 1 písm. a) prvej a druhej zarážke smernice 2011/65/EÚ.

⁴ Záverečná správa (balík 22) o štúdiu je k dispozícii na adrese <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en>.

⁵ Záverečná správa (balík 27) o štúdiu je k dispozícii na adrese <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>.

- (12) Predĺžená platnosť výnimiek by sa mala udeliť s dobami platnosti, ktoré zohľadňujú technické závery hodnotenia uvedeného v odôvodnení 7. V súlade s článkom 5 ods. 2 prvým pododsekom smernice 2011/65/EÚ by sa doba platnosti výnimky stanovenej v zázname 7 c) I prílohy III k smernici 2011/65/EÚ mala na krátko predĺžiť. Dátumy uplynutia platnosti výnimky stanovenej v zázname 7 c) II a výnimiek, ktoré sa majú stanoviť v záznamoch 7 c) V a 7 c) VI prílohy III k uvedenej smernici, by mali zohľadniť minimálne obdobie 18 mesiacov pred dňom uplynutia platnosti, počas ktorého je v súlade s článkom 5 ods. 5 prvým pododsekom smernice 2011/65/EÚ potrebné žiadosti o predĺženie platnosti predložiť.
- (13) Vzhľadom na zostávajúcu krátku dobu na predĺženie platnosti výnimky stanovenej v zázname 7 c) I prílohy III k smernici 2011/65/EÚ je vhodné stanoviť jeden dátum uplynutia platnosti pre všetky kategórie elektrických a elektronických zariadení stanovené v prílohe I k smernici 2011/65/EÚ.
- (14) Predĺžením platnosti výnimky sa neoslabuje ochrana životného prostredia a zdravia stanovená v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006⁶.
- (15) Smernica 2011/65/EÚ by sa preto mala zodpovedajúcim spôsobom zmeniť,
- PRIJALA TÚTO SMERNICU:

Článok 1

Príloha III k smernici 2011/65/EÚ sa mení v súlade s prílohou k tejto smernici.

Článok 2

1. Členské štáty prijímú a uverejnia najneskôr do [posledného dňa 6. mesiaca odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto smernice] zákony, iné právne predpisy a správne opatrenia potrebné na dosiahnutie súladu s touto smernicou. Znenie týchto ustanovení bezodkladne oznámia Komisii.

Tieto ustanovenia uplatňujú od [posledného dňa 6. mesiaca odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto smernice + 1 deň].

Členské štáty uvedú priamo v prijatých ustanoveniach alebo pri ich úradnom uverejnení odkaz na túto smernicu. Podrobnosti o odkaze upravia členské štáty.
2. Členské štáty oznámia Komisii znenie hlavných opatrení vnútroštátneho práva, ktoré prijímú v oblasti pôsobnosti tejto smernice.

Článok 3

Táto smernica nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jej uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.

⁶ 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, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

Článok 4

Táto smernica je určená členským štátom.

V Bruseli 8. 9. 2025

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN