2025/1802

21.11.2025

SMĚRNICE KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2025/1802

ze dne 8. září 2025,

kterou se mění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o výjimku pro olovo v pájkách s vysokým bodem tavení

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních ([1]), a zejména na čl. 5 odst. 1 písm. a) uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Podle čl. 4 odst. 1 směrnice 2011/65/EU musí členské státy zajistit, aby elektrická a elektronická zařízení uváděná na trh neobsahovala nebezpečné látky uvedené v příloze II zmíněné směrnice. Toto omezení se nevztahuje na některá použití vyňatá z omezení, jež jsou uvedena v příloze III dané směrnice.

(2) Kategorie elektrických a elektronických zařízení, na něž se směrnice 2011/65/EU vztahuje, jsou uvedeny v její příloze I.

(3) Olovo je omezená látka uvedená v příloze II směrnice 2011/65/EU. Maximální tolerovaná hodnota koncentrace je 0,1 % hmotnostních olova v homogenních materiálech.

(4) Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/742 ([2]) přiznala výjimku pro použití olova v pájkách s vysokým bodem tavení, jak je stanoveno v bodě 7 a) přílohy III směrnice 2011/65/EU. Působnost výjimky se od jejího zavedení nezměnila. Pro většinu kategorií elektrických a elektronických zařízení měla platnost výjimky skončit dne 21. července 2021.

(5) V lednu 2020 a říjnu 2020 byly obdrženy tři žádosti o prodloužení platnosti výjimky uvedené ve 4. bodě odůvodnění ve lhůtě pro podání žádosti o prodloužení platnosti výjimky stanovené v čl. 5 odst. 5 směrnice 2011/65/EU. V souladu s čl. 5 odst. 5 druhým pododstavcem směrnice 2011/65/EU zůstává stávající výjimka v platnosti, dokud Komise nerozhodne o žádosti o prodloužení platnosti výjimky. Za účelem vyhodnocení obdržených žádostí byla provedena studie vědecko-technického posouzení, která byla dokončena v roce 2022 ([3]). Hodnocení žádostí zahrnovala konzultace se zúčastněnými stranami v souladu s čl. 5 odst. 7 směrnice 2011/65/EU.

(6) Platnost výjimky týkající se elektrických a elektronických zařízení kategorie 8 „diagnostické zdravotnické prostředky *in vitro*“ uvedené v příloze I směrnice 2011/65/EU měla skončit 21. července 2023 a platnost výjimek týkajících se kategorií 9 „průmyslové monitorovací a kontrolní přístroje“ a 11 „jiná elektrická a elektronická zařízení, která nespadají od žádné z uvedených kategorií“ uvedených v příloze I směrnice 2011/65/EU měla skončit dne 1. července 2024. Dne 20. ledna 2023 byly podány dvě žádosti o prodloužení platnosti výjimky pro kategorii 9 a kategorii 11 ve lhůtě pro podání žádosti o prodloužení platnosti výjimky stanovené v čl. 5 odst. 5 směrnice 2011/65/EU. V souladu s čl. 5 odst. 5 druhým pododstavcem směrnice 2011/65/EU zůstává stávající výjimka v platnosti, dokud Komise nerozhodne o žádosti o prodloužení platnosti výjimky. Za účelem posouzení obdržených žádostí byla provedena studie technického a vědeckého posouzení, která byla dokončena v roce 2024 ([4]). Hodnocení žádostí zahrnovala konzultace se zúčastněnými stranami v souladu s čl. 5 odst. 7 směrnice 2011/65/EU.

([1]) Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.

([2]) Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/742 ze dne 1. března 2018, kterou se pro účely přizpůsobení vědeckému a technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o výjimku pro použití olova v pájkách s vysokým bodem tavení (Úř. věst. L 123, 18.5.2018, s. 112, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/742/oj).

([3]) Závěrečná zpráva (balíček 22) studie je k dispozici na adrese https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.

([4]) Závěrečná zpráva (balíček 27) studie je k dispozici na adrese https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441.

(7) Z posouzení požadovaného prodloužení platnosti výjimky vyplynulo, že pájky s vysokým bodem tavení s obsahem olova se používají v různých případech elektrických a elektronických zařízení. Tyto typy pájek obsahují více než 85 % hmotnostních olova a mají zásadní vlastnosti, jako je vysoká teplota tavení, elektrická vodivost, tepelná vodivost, tažnost, odolnost proti korozi, vhodné oxidační vlastnosti a smáčitelnost.

(8) Ačkoli jsou jednotlivé náhrady a alternativy částečně k dispozici, bezolovnatá řešení nebudou v příštích třech letech existovat, nebo budou existovat s pouze nedostatečnou spolehlivostí pro všechna příslušná použití.

(9) Výjimka stanovená v bodě 7 a) přílohy III směrnice 2011/65/EU je však hojně využívána, aniž je vždy technicky nezbytná. Aby se minimalizovalo nevhodné používání této výjimky a umožnilo zhodnocení přizpůsobené danému použití, je vhodné rozdělit výjimku na podpoložky. Bylo provedeno technické a vědecké posouzení s několika koly konzultací zúčastněných stran, které se zaměřilo na vytvoření vhodných podpoložek.

(10) Technické a vědecké posouzení uvedené v 9. bodě odůvodnění určilo sedm oblastí použití, které pokrývají oblast působnosti stávající výjimky stanovené v bodě 7 a) přílohy III směrnice 2011/65/EU, konkrétně vnitřní propojení v elektrických a elektronických zařízeních (dále jen „EEZ“), integrální spoje pro připevňování čipů v součástech EEZ, integrované spoje pro jiné součásti než čipy, které mají být namontovány do dílčích sestav (pájené spoje první úrovně), pájené spoje druhé úrovně pro připevnění součástí na desku s plošnými spoji nebo olověné rámečky, materiály pro hermetické utěsnění, pájky s vysokým bodem tavení v některých světelných zdrojích, akustické měniče. Tyto oblasti použití jsou dále specifikovány technickými podmínkami.

(11) Vzhledem k tomu, že byl poskytnut dostatek času na přispění k vývoji dílčích položek a přizpůsobení se v tomto ohledu, a vzhledem k tomu, že by se měla prodloužená výjimka nadále vztahovat na všechny příslušné oblasti použití, na které se vztahuje aktuálně platná výjimka stanovená v bodě 7 odst. a) přílohy III směrnice 2011/65/EU, nepovažuje se rozdělení na podpoložky za nepřiměřenou administrativní zátěž pro průmysl. Aby se předešlo jakémukoli významnému narušení trhu v příslušném odvětví, měla by být poskytnuta lhůta pro určení chybějících oblastí použití. V souladu s čl. 5 odst. 2 prvním pododstavcem směrnice 2011/65/EU by proto měla být doba platnosti pro postupné ukončení platnosti výjimky stanovené v bodě 7 a) přílohy III směrnice 2011/65/EU krátká.

(12) Pro podpoložky by měla být s přihlédnutím k závěrům technického posouzení uvedeného v 9. bodě odůvodnění stanovena dostatečná doba platnosti, aby mohly zúčastněné strany doplnit informace o oblastech použití. Data ukončení platnosti by měla brát v úvahu minimální dobu osmnácti měsíců před datem ukončení platnosti, ve které je třeba podat žádosti o prodloužení platnosti výjimky v souladu s čl. 5 odst. 5 prvním pododstavcem směrnice 2011/65/EU.

(13) Vzhledem ke krátkému období, které zbývá pro prodloužení platnosti výjimky stanovené v bodě 7 a) přílohy III směrnice 2011/65/EU, je vhodné určit jedno datum ukončení platnosti pro všechny kategorie EEZ uvedené v příloze I směrnice 2011/65/EU.

(14) Prodloužení platnosti výjimky stanovené v bodě 7 a) přílohy III směrnice 2011/65/EU a zavedení jejích podpoložek neoslabuje ochranu životního prostředí a zdraví poskytovanou nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ([5]).

([5]) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

(15) Směrnice 2011/65/EU by proto měla být odpovídajícím způsobem změněna,

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

Článek 1

Příloha III směrnice 2011/65/EU se mění v souladu s přílohou této směrnice.

Článek 2

1. Členské státy přijmou a zveřejní právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí nejpozději do 30. června 2026. Jejich znění sdělí neprodleně Komisi.

Tyto předpisy použijí ode dne 1. července 2026.

Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

2. Členské státy sdělí Komisi znění hlavních ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice.

Článek 3

Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Článek 4

Tato směrnice je určena členským státům.

V Bruselu dne 8. září 2025.

Za Komisi
předsedkyně
Ursula VON DER LEYEN

PŘÍLOHA

V příloze III směrnice 2011/65/EU se bod 7 a) nahrazuje tímto:

„7 a)	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více)	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do dne 30. června 2027.
7 a)-I	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více) pro vnitřní propojení pro připevňování čipů nebo jiných součástí spolu s čipem v polovodičové sestavě s ustálenými nebo přechodovým/impulsním proudem 0,1 A nebo více nebo blokovacími napětími nad 10 V nebo s vnějším rozměrem čipu větším než 0,3 mm × 0,3 mm	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do 31. prosince 2027.
7 a)-II	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více) pro integrální (tj. vnitřní a vnější) spoje pro připevňování čipů v elektrických a elektronických součástkách, pokud jsou splněny všechny následující podmínky: — tepelná vodivost vytvrzeného/spékaného materiálu pro připevňování čipů je vyšší než 35 W/(m × K), — elektrická vodivost vytvrzeného/spékaného materiálu pro připevňování čipů je vyšší než 4,7 MS/m, — teplota tání pevné látky je vyšší než 260 °C	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do 31. prosince 2027.
7 a)-III	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více) v pájených spojích první úrovně (vnitřní nebo integrální spoje – to znamená vnitřní a vnější) pro výrobu součástí tak, aby následná montáž elektronických součástí na dílčí sestavy (tj. moduly, desky s dílčími obvody, substráty nebo bodové pájení) pomocí sekundární pájky nezpůsobila přetavení pájky první úrovně. Tato podpoložka nezahrnuje použití pro připevňování čipů a hermetické utěsnění	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do 31. prosince 2027.
7 a)-IV	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více) v pájených spojích druhé úrovně pro připevňování součástí na desku s plošnými spoji nebo olověné rámečky: 1. v pájecích kuličkách pro připevnění keramického kulového mřížkového pole (BGA) 2. u vysokoteplotního zastřikování plastů (nad 220 °C)	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do 31. prosince 2027.
7 a)-V	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více) jako materiál pro hermetické utěsnění mezi: 1. keramickým obalem nebo zástrčkou a kovovým pouzdrem, 2. koncovými částmi součásti a vnitřní dílčí částí	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do 31. prosince 2027.
7 a)-VI	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více) pro vytvoření elektrických propojení mezi součástmi zdrojů světla v reflektorových žárovkách pro infračervené vytápění, výbojkách s vysokou intenzitou výboje nebo žárovkách pro trouby	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do 31. prosince 2027.
7 a)-VII	Olovo v pájkách s vysokým bodem tání (např. slitiny olova obsahující 85 % hmotnostních olova nebo více) pro zvukové měniče, u nichž maximální provozní teplota přesahuje 200 °C	Vztahuje se na všechny kategorie (s výjimkou použití, na něž se vztahuje bod 24 této přílohy) a platí do 31. prosince 2027.“