

SMĚRNICE KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU) 2019/172**ze dne 16. listopadu 2018,****kteřou 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 pro sestavení stabilního elektrického spojení mezi polovodičovým čipem a nosičem v pouzdech integrovaných obvodů využívajících technologii „Flip Chip“****(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 směrnice 2011/65/EU musí členské státy zajistit, aby elektrická a elektronická zařízení uváděná na trh neobsahovala některé nebezpečné látky uvedené v příloze II zmíněné směrnice. Na použití uvedené v její příloze III se však tato povinnost nevztahuje.
- (2) Jednotlivé kategorie elektrických a elektronických zařízení, na něž se směrnice 2011/65/EU vztahuje (kategorie 1 až 11), jsou uvedeny v její příloze I.
- (3) Olovo je omezená látka uvedená v příloze II směrnice 2011/65/EU. Použití olova v pájkách pro sestavení stabilního elektrického spojení mezi polovodičovým čipem a nosičem v pouzdech integrovaných obvodů využívajících technologii „Flip Chip“ však bylo z omezení vyňato a je v současné době uvedeno v položce 15 v příloze III uvedené směrnice. Pro kategorie 1 až 7 a 10 měla tato výjimka platit do 21. července 2016.
- (4) Před 21. lednem 2015, tedy v souladu s čl. 5 odst. 5 směrnice 2011/65/EU, Komise obdržela žádost o prodloužení uvedené výjimky. Výjimka tak zůstává v platnosti, dokud nebude o této žádosti rozhodnuto.
- (5) Olovené pájky se při montáži technologií „Flip Chip“ používají v podobě kuliček, které slouží k připájení čipu na nosič. Tyto pájky musí při požadovaných extrémně vysokých hustotách proudu odolávat elektromigračnímu selhání a musí být schopny vytvářet hierarchii, která umožní montáž ve fázích a opravy součástek při výrobě. Musí mít také vysokou tažnost snižující termomechanické namáhání v metalurgických strukturách pod pájkovou kuličkou, zejména u větších čipů.
- (6) U některých použití, na která se vztahuje stávající výjimka, je nahrazení nebo odstranění olova pro nedostatek spolehlivých náhrad stále vědecky a technicky neproveditelné. Touto výjimkou se neoslabí ochrana životního prostředí a zdraví poskytovaná nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ⁽²⁾. Její platnost by tudíž měla být pro tato konkrétní použití prodloužena.
- (7) V případě všech ostatních použití, na která se výjimka v současnosti vztahuje, podmínky pro prodloužení platnosti splněny nejsou. Výjimka pro tato použití by měla v souladu s čl. 5 odst. 6 směrnice 2011/65/EU platit ještě po dobu 12 měsíců od vstupu této směrnice v přenesené pravomoci v platnost.
- (8) Vzhledem k tomu, že v případě použití, pro která se platnost výjimky prodlužuje, nejsou na trhu dostupné spolehlivé alternativy, platnost výjimky vztahující se na tato použití by měla být pro kategorie 1 až 7 a 10 prodloužena na maximální dobu trvání pěti let do dne 21. července 2021. S ohledem na výsledky probíhajícího úsilí o nalezení spolehlivé náhrady je nepravděpodobné, že by doba trvání výjimky měla negativní dopady na inovace.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88.⁽²⁾ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (Úř. věst. L 396, 30.12.2006, s. 1).

- (9) Pro kategorie jiné než 1 až 7 a 10 zůstává stávající výjimka v platnosti po dobu stanovenou v čl. 5 odst. 2 druhém pododstavci směrnice 2011/65/EU. Z důvodu jasnosti by mělo být do přílohy III uvedené směrnice doplněno, do kdy výjimka platí.
- (10) 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 do 29. února 2020. Neprodleně sdělí Komisi jejich znění.

Použijí tyto předpisy ode dne 1. března 2020.

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 16. listopadu 2018.

Za Komisi
předseda
Jean-Claude JUNCKER

PŘÍLOHA

V příloze III se položka 15 nahrazuje tímto:

„15	Olovo v pájkách pro sestavení stabilního elektrického spojení mezi polovodičovým čipem a nosičem v pouzdrech integrovaných obvodů využívajících technologii „Flip Chip“	Týká se kategorií 8, 9 a 11 a platí do: — 21. července 2021 pro kategorie 8 a 9, s výjimkou diagnostických zdravotnických prostředků <i>in vitro</i> a průmyslových monitorovacích a kontrolních přístrojů, — 21. července 2023 pro diagnostické zdravotnické prostředky <i>in vitro</i> kategorie 8, — 21. července 2024 pro průmyslové monitorovací a kontrolní přístroje kategorie 9 a pro kategorii 11.
15 a)	Olovo v pájkách pro sestavení stabilního elektrického spojení mezi polovodičovým čipem a nosičem v pouzdrech integrovaných obvodů využívajících technologii „Flip Chip“, pokud je splněno alespoň jedno z těchto kritérií: — výrobní technologie 90 nm nebo více, — jediný čip s plochou 300 mm ² nebo větší při použití jakékoli výrobní technologie (nm), — pouzdra s vrstvenými čipy, v nichž čip má plochu 300 mm ² nebo větší anebo křemíkové vložky mají plochu 300 mm ² nebo větší.	Týká se kategorií 1 až 7 a 10 a platí do 21. července 2021.“