

Brusel 5. února 2015
(OR. en)

5851/15

ENV 34
MI 59
DELECT 12

PRŮVODNÍ POZNÁMKA

Odesílatel:	Jordi AYET PUIGARNAU, ředitel, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	30. ledna 2015
Příjemce:	Uwe CORSEPIUS, generální tajemník Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	C(2015) 383 final
Předmět:	Směrnice Komise v přenesené pravomoci .../.../EU ze dne 30.1.2015, kterou se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o výjimku pro použití kadmia v systémech osvětlení a vizualizace

Delegace naleznou v příloze dokument C(2015) 383 final.

Příloha: C(2015) 383 final



V Bruselu dne 30.1.2015
C(2015) 383 final

SMĚRNICE KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI .../.../EU

ze dne 30.1.2015,

**kteou se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění příloha III směrnice
Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o výjimku pro použití kadmia v
systémech osvětlení a vizualizace**

(Text s významem pro EHP)

DŮVODOVÁ ZPRÁVA

1. SOUVISLOSTI AKTU V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI

Věc: směrnice Komise v přenesené pravomoci, kterou se za účelem přizpůsobení technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o výjimku pro použití kadmia.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 (o omezení používání některých nebezpečných látek, dále jen „směrnice RoHS 2“)¹ omezuje použití některých nebezpečných látek (olova, rtuti, kadmia, šestimocného chromu, polybromovaných bifenylyů a polybromovaných difenyletherů) v elektrických a elektronických zařízeních (EEZ). Směrnice RoHS 2 (přepřelované znění) vstoupila v platnost dne 21. července 2011.

Omezené látky jsou taxativně uvedeny v příloze II směrnice RoHS 2. V přílohách III a IV směrnice RoHS jsou uvedeny seznamy použití materiálů a součástí vyňatých z omezení látek podle čl. 4 odst. 1. Článek 5 obsahuje ustanovení o přizpůsobování příloh III a IV vědeckému a technickému pokroku (zahrnutí a zrušení výjimek). Podle čl. 5 odst. 1 písm. a) lze výjimky do příloh III a IV zahrnout, neoslabí-li toto zahrnutí ochranu životního prostředí a zdraví poskytovanou nařízením (ES) č. 1907/2006 a je-li splněna kterákoliv z těchto podmínek: jejich odstranění nebo náhrada pomocí změn koncepce nebo materiálů a součástí, které nevyžadují žádný z materiálů a látek uvedených v příloze II, je vědecky nebo technicky neproveditelná, spolehlivost náhrad není zajištěna, nebo celkové negativní dopady na životní prostředí, zdraví a bezpečnost spotřebitelů způsobené náhradou pravděpodobně převáží nad jejími celkovými přínosy pro životní prostředí, zdraví a bezpečnost spotřebitelů.

Směrnice RoHS 2 zavádí v článku 5 postup pro přizpůsobení příloh vědeckému a technickému pokroku. Podle čl. 5 odst. 1 směrnice RoHS 2 Komise zahrnuje materiály a součásti EEZ ke specifickému použití do seznamů v přílohách III a IV prostřednictvím zvláštních aktů v přenesené pravomoci v souladu s článkem 20.

2. KONZULTACE PŘED PŘIJETÍM PRÁVNÍHO AKTU

V souladu s ustanoveními čl. 5 odst. 3 a přílohy V o udělení, prodloužení platnosti či o zrušení výjimky, které umožňují zúčastněným stranám požádat o výjimku z omezeného použití látky, obdržela Komise od vyhlášení směrnice RoHS 2 téměř 50 žádostí o nové výjimky. Za účelem zhodnocení požadovaných výjimek zadala Komise několik studií a provedla potřebná vědecko-technická hodnocení, včetně oficiální konzultace zúčastněných stran² u každého použití³. Závěrečná zpráva, kterou vypracovali konzultanti z Oeko Institutu a schválilo GR pro životní prostředí, je pro uvedené použití dostupná na internetové stránce

¹ Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88.

² http://ec.europa.eu/environment/consultations/rohs7_en.htm; konzultační období od 19. srpna do 11. listopadu 2013.

³ Seznam konzultací pravidelně aktualizují a spravují konzultanti ve spolupráci s Komisí; zahrnuje průmyslové organizace, výrobce a dodavatele, provozovatele recyklace, sdružení spotřebitelů, nevládní organizace, zástupce akademické sféry, zástupce členských států a jiné subjekty v odvětví elektroniky.

konzultantů⁴ a zúčastněné strany a členské státy o ní byly informovány. Stránka projektu je dostupná z internetové stránky GR pro životní prostředí⁵.

Komise následně konzultovala oficiální skupinu odborníků pro akty v přenesené pravomoci podle směrnice RoHS 2. Setkání s konzultanty a odborníky se konalo dne 25. června 2014, konsolidované doporučení se všemi nezbytnými podkladovými informacemi bylo rozesláno dne 1. července 2014 a odborníci byli vyzváni, aby se k návrhu vyjádřili do 25. srpna 2014. Skupina odborníků návrh jednomyslně podpořila. Byla provedena veškerá nezbytná opatření podle čl. 5 odst. 3 až 7. O celé činnosti byla vyrozuměna Rada a Parlament.

Podle závěrečné zprávy byly získány tyto technické informace, jež byly projednávány ve veřejné konzultaci (další informace viz poznámka pod čarou 4):

Stávající výjimka 39 přílohy III umožňuje používat kadmium ve světelných diodách (LED) II-VI konvertujících barvu pro použití v systémech polovodičového osvětlení a vizualizace. Součástí konvertující barvy v LED sestává z kvantových obrazových bodů obsahujících kadmium. Kvantové obrazové body jsou nejmodernější technologií se značnými výhodami v oblasti energetické účinnosti a barevných vlastností. Výjimka 39 vypršela dne 1. července 2014. V prosinci 2012 obdržela Komise žádost o prodloužení výjimky 39 a související žádost konkrétně pro kvantové obrazové body obsahující kadmium pro použití v systémech vizualizace v roce 2013. Na základě konzultace s Komisí se konzultant rozhodl řešit v rámci svého hodnocení obě žádosti jako jeden případ.

Hodnocení ukázalo, že využití kvantových obrazových bodů v systémech vizualizace má nepochybně celkově pozitivní dopad, a to vzhledem k jejich nízké spotřebě energie. Kvantové obrazové body jsou novou technologií, která nahradí starší koncepce konvertující barvy v mnoha aplikacích v blízké budoucnosti. Odstranění kvantových obrazových bodů pomocí změn koncepce je technicky neproveditelné, neboť představují novou a dokonalejší technologii. Ačkoli by bylo žádoucí nahradit kadmium v kvantových obrazových bodech, kvantové obrazové body prostě kadmia (využívající např. fosfid india) jsou stále ve fázi vědeckého výzkumu, jež je léta vzdálená od výroby.

Zatímco LED s kvantovými obrazovými body (obsahujícími kadmium, prostými kadmia) pro osvětlení (lampy) dosud k dispozici nejsou, aplikace pro vizualizace (televizory, telefony) již dostupné jsou. Pozitivní dopad na životní prostředí bylo tudíž možno přesvědčivě prokázat pouze pro aplikace pro vizualizace. Původní znění výjimky, která se týká osvětlení i vizualizace, by se nicméně mělo krátkodobě prodloužit, aby se odvětví výrobců osvětlení umožnilo požádat o zvláštní výjimku, neboť aplikace pro osvětlení s kvantovými obrazovými body obsahujícími kadmium se již nacházejí v předvýrobní fázi a je pravděpodobné, že celková situace bude podobná situaci v odvětví vizualizace.

Vzhledem ke kritériím jedna a tři v čl. 5 odst. 1 písm. a) a za účelem rozlišení mezi použitím v osvětlení obecně a použitím v systémech vizualizace je třeba stávající výjimku rozdělit do dvou výjimek. Nová zvláštní výjimka pro vizualizace je odůvodněná a měla by být poskytnuta na období do poloviny roku 2018. Souběžně s tím je třeba původní výjimku 39 prodloužit až do poloviny roku 2017, aby se zajistila právní jistota a umožnilo se výrobcům lamp pokračovat ve výzkumu technologie kvantových obrazových bodů. Jedná se o relativně

⁴ Přímý odkaz na hodnocení a doporučení:

http://rohs.exemptions.oeko.info/fileadmin/user_upload/RoHS_IX/20140422_RoHS2_Evaluation_Ex_Requests_2013-1-5_final.pdf, strany 40–91.

⁵ http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/studies_rohs1_en.htm.

krátká přechodná období, která pravděpodobně nebudou mít nepříznivé dopady na inovace a na rozvoj alternativ prostých kadmia.

Touto specifickou výjimkou se neoslabí ochrana životního prostředí a zdraví poskytovaná nařízením (ES) č. 1907/2006 (o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) v souladu s článkem 5 směrnice 2011/65/EU.

3. PRÁVNÍ STRÁNKA AKTU V PŘENESENÉ PRAVOMOCI

Navrhovaný akt uděluje výjimku z omezených látek uvedených v příloze II směrnice 2011/65/EU (RoHS 2), které mají být uvedeny v příloze III, pro specifické používání kadmia.

Navrhovaným nástrojem je směrnice v přenesené pravomoci.

Návrhem směrnice v přenesené pravomoci se provádí směrnice 2011/65/EU, a zejména čl. 5 odst. 1 písm. a) uvedené směrnice.

Cílem navrhovaného aktu je zajistit právní jistotu a udržitelné podmínky na trhu pro výrobce elektroniky, a to umožněním specifických použití jinak zakázaných látek v souladu s ustanoveními směrnice RoHS 2 a v ní stanoveným postupem pro přizpůsobení příloh vědeckému a technickému pokroku.

V souladu se zásadou proporcionality toto opatření nepřekračuje rámec toho, co je nezbytné k dosažení jeho cíle.

Návrh nemá žádné důsledky pro rozpočet EU.

SMĚRNICE KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI .../.../EU

ze dne 30.1.2015,

kteřou se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o výjimku pro použití kadmia v systémech osvětlení a vizualizace

(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 zařízeních⁶, a zejména na čl. 5 odst. 1 písm. a) uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Směrnice 2011/65/EU zakazuje používání kadmia v elektrických a elektronických zařízeních uváděných na trh.
- (2) Bodem 39 bylo až do 1. července 2014 vyňato z omezení použití kadmia ve světelných diodách (LED) konvertujících barvu pro použití v systémech osvětlení a vizualizace. Komise obdržela žádost o prodloužení této výjimky před 1. lednem 2013 v souladu s čl. 5 odst. 5, jakož i podrobnější konkrétnější žádost týkající se použití kadmia v kvantových obrazových bodech v systémech vizualizace.
- (3) LED konvertující barvu obsahující kvantové obrazové body mají značné výhody, pokud jde o energetickou účinnost a barevné vlastnosti. Kvantové obrazové body se již používají ve vizualizaci a v nadcházejících letech budou pravděpodobně zavedeny v systémech osvětlení. Využití kvantových obrazových bodů v systémech vizualizace má celkově pozitivní dopad, a to vzhledem k jejich nízké spotřebě energie. Odstranění kvantových obrazových bodů pomocí změn koncepce je technicky neproveditelné. Kvantové obrazové body prosté kadmia nejsou doposud technicky dostupné.
- (4) Za účelem rozlišení mezi použitím v osvětlení a použitím v systémech vizualizace je třeba stávající výjimku rozdělit do dvou výjimek. Používání kadmia v polovodičových nanokrystalových kvantových obrazových bodech na bázi kadmia pro konverzi vlnové délky („downshifting“) pro použití v systémech vizualizace by tudíž mělo být ze zákazu vyňato až do 30. června 2018. Navíc je třeba období platnosti bodu 39 v příloze III prodloužit až do 30. června 2017, aby se zajistila právní jistota a umožnilo se odvětví osvětlení pokračovat ve výzkumu technologie kvantových obrazových

⁶ Úř. věst. L 174, 1.7.2011, s. 88.

bodů. Jedná se o krátká přechodná období, která pravděpodobně nebudou mít nepříznivé dopady na inovace a na rozvoj alternativ prostých kadmia.

(5) 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 uvedou v účinnost právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí nejpozději do posledního dne devátého měsíce po vstupu této směrnice v platnost. Neprodleně sdělí Komisi jejich znění.

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 členskými státním.

V Bruselu dne 30.1.2015.

*Za Komisi
předseda
Jean-Claude JUNCKER*