

Situační analýza Laserové výrobky 2014

Dokumenty:

Návrh mandátu

M/XXX, Standardisation request to the European Standardisation Organisations regarding consumer laser products in support of the implementation of Directive 2001/95/EC on general product safety, Directive 1999/5/EC on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity, and Directive 2006/95/EC on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment design for use within certain voltage limits - 9 stránek textu

Consumer laser products: final ANEC comments on standardisation mandate - for information, 4 strany textu

EN 60825-1: 2007- 32 stránek

Webové stránky www.cenelec.eu, www.iec.ch

Evropská komise (DG SANCO) na vyžádání v současnosti konzultuje i s ANEC návrh standardizace (mandátu) na spotřební laserové produkty.

Návrh mandátu byl zaslán ANEC k připomínkám, SČS KS odeslal souhlasné stanovisko k návrhu.

Požadavky Komise podle článku 10 (1) nařízení (EU) č 1025/2012

Evropská normalizace organizací (ESOs), změnit stávající evropskou normu, nebo vytvořit novou evropskou normu, která bude zahrnovat bezpečnost laserových výrobků, které spadají do oblasti působnosti směrnice o obecné bezpečnosti výrobků 2001/95 / ES3 General Product Safety Directive (GPSD), směrnice o nízkém napětí Low Voltage Directive (LVD) 2006/95 / ES 4 a směrnice Radiová a Telekomunikační koncová zařízení Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive (R & TTED) 1999/5 / ES5.

Návrh mandátu kromě direktivních požadavků na bezpečnost, které musí být splněny normami, obsahuje i ustanovení týkající se plánování a vykazování práce.

<p>čl. 1.2 draft M/XXX</p> <p>The GPSD governs the safety of consumer laser products, in so far as there are no specific provisions with the same objectives in rules of EU law governing the safety of the products concerned.</p> <p>Products covered by the GPSD which conform to national standards transposing European standards, the references of which have been published by the Commission in the Official Journal of the European Union in accordance with Article 4 of the GPSD, benefit from a presumption of safety as far as the risks covered by the standards are concerned.</p> <p>European standards are drawn up under the GPSD on the basis of safety requirements intended to ensure that products which conform</p>	<p>Směrnice o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD) upravuje bezpečnost laserových produktů pro spotřebitele, pokud nejsou k dispozici žádné zvláštní ustanovení se stejnými cíli v legislativě EU upravující bezpečnost těchto produktů.</p> <p>Produkty spadající pod směrnici GPSD, které jsou v souladu s národními normami, které přejímají evropské normy, a které byly zveřejněny Komisí v Úředním věstníku Evropské unie (Official Journal) v souladu s článkem 4 směrnice (GPSD), jsou prospěšné z presumpce bezpečnosti, pokud jde o rizika, na něž se normy vztahují.</p> <p>Evropské normy jsou vypracovány v rámci směrnice GPSD na základě bezpečnostních požadavků a mají zajistit, aby výrobky, které</p>
---	---

to the standards satisfy the general safety requirement set out in the GPSD.

The safety requirements to be met by European standards for consumer laser products for the purposes of the GPSD are given in Commission Decision 2014/59/EU of 5 February 2014⁶.

On 5 February 2014 the European Commission adopted new Commission Decision 2014/59/EU on the safety requirements to be met by European standards for consumer laser products pursuant to Directive 2001/95/EC on general product safety.

Compliance with these requirements ensures that a laser product is safe to be used by consumers.

Laser products, in particular hand-held, battery-powered laser pointers that pose a risk of damage to sight and to the skin have become widely available to consumers.

There is a current European standard for laser products "EN 60825-1:2007 'Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements'" but compliance with that standard does not ensure that a laser product is safe to be used by consumers.

Without hampering technical innovation, it is therefore appropriate to determine the safety requirements for consumer laser products in order to be able to submit a request to the European standardization bodies to develop a new European standard or amend the current European standard.

Decision 2014/59/EU specifies definitions: for consumer laser product: product intended for consumer, constituting (or incorporating) a laser (or laser system) and during operation permitting access to laser radiation;

for child appealing product:

product that resembles, by virtue of its form or design, anything that is commonly recognized as

being appealing to, or intended for use by, children

product has any other feature or characteristic, not necessary for the function of the product, that is likely to be appealing to

vyhovují normám, splňovaly požadavek stanovený v uvedené směrnici.

Požadavky na bezpečnost, které mají splňovat evropské normy pro laserové produkty pro účely směrnice o obecné bezpečnosti výrobků jsou uvedeny v rozhodnutí Komise 2014/59 / EU ze dne 5. února 2014.

Dne 05.02.2014 přijala Evropská komise nové rozhodnutí Komise 2014/59 / EU o požadavcích na bezpečnost, které mají splňovat evropské normy pro spotřební laserové výrobky podle směrnice 2001/95 / ES o obecné bezpečnosti výrobků.

Splnění těchto požadavků zajišťuje, že laserový výrobek je bezpečný pro použití.

Laserové výrobky, zejména ruční, bateriově napájená laserová ukazovátka, která představují riziko poškození zraku a kůže se staly široce dostupné spotřebitelům.

Současně platí evropská norma pro laserová zařízení "EN 60825-1: 2007" Bezpečnost laserových výrobků - Část 1: Klasifikace zařízení a požadavky ", ale shoda s touto normou nezajišťuje, že použití laserového výrobku uživatelem je bezpečné.

Aniž by se narušila technické inovace, je vhodné stanovit požadavky na bezpečnost výrobku aby bylo možné předložit žádost evropskému normalizačnímu orgánu, aby vytvořil novou evropskou normu, nebo změnil stávající evropskou normu.

Rozhodnutí 2014/59 / EU upřesňuje tato definice: uživatel laserového výrobku: výrobek určený pro spotřebitele, který tvoří (nebo obsahuje) laser (nebo laserový systém) a během provozu umožňuje přístup k laserovému záření;

pro dítě lákavý produkt:

produkt, který se podobá, jeho tvarem nebo konstrukcí, čemukoli, co je obecně uznáváno jako atraktivní, nebo určeno k použití dětmi

výrobek má jinou vlastnost nebo charakteristiku, která není nutná pro funkci výrobku a která by mohla být atraktivní pro děti.

children.

Safety requirements:

Decision 2014/59/EU introduces following requirements:

in case of any exposure to laser radiation that could occur under any conditions of use, child appealing consumer laser products shall not cause damage to the eyes or the skin, in case of any exposure to laser radiation that could occur under normal or reasonably foreseeable conditions of use, all other consumer laser products shall not cause damage to the eyes or unintended damage to the skin, conformity with safety requirements shall be achieved by technical means, all consumer laser products (except those child appealing), if exposure to laser radiation that would cause damage to the eyes or the skin could occur under conditions of use other than normal or reasonably foreseeable conditions of use, shall carry appropriate warning labels and shall be supplied with user instructions that contain all relevant safety information.

Bezpečnostní požadavky:

Rozhodnutí 2014/59 / EU uvádí následující požadavky:

V případě jakéhokoliv vystavení laserovému záření, ke kterému by mohlo dojít za jakýchkoliv podmínek použití, (lákové pro děti) laserový výrobek nesmí vést k poškození očí a kůže.

V případě jakéhokoliv vystavení laserovému záření, které by mohlo nastat za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití, všechny ostatní laserové produkty nesmí způsobit poškození očí nebo neúmyslné poškození kůže.

Shody s požadavky na bezpečnost musí být dosaženo pomocí technických prostředků. Pro všechny spotřebitele laserových výrobků (kromě těch, které jsou pro dítě přitažlivé), pokud expozice laserového záření je taková, že může dojít k poškození očí nebo kůže za podmínek používání jiných, než je obvyklé, nebo rozumně předvídatelných podmínek, musí mít výrobek příslušné výstražné štítky a musí být uživateli poskytnuty pokyny, které obsahují všechny důležité bezpečnostní informace.

Odeslané připomínky ANEC Evropské komisi k návrhu mandátu s příspěvím SČS KS:

Many thanks for consulting ANEC on *M/XXX, Standardisation request to the European Standardisation Organisations regarding consumer laser products in support of the implementation of Directive 2001/95/EC on general product safety, Directive 1999/5/EC on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity, and Directive 2006/95/EC on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.*

Consultation of stakeholders on a draft mandate for consumer laser products - reply from ANEC

ANEC **supports** the draft mandate. It is a very timely request as lasers are now very common in applications where they could be a hazard.

Concerning the last sentence under point 1.2: "The safety requirements to be met by European standards for consumer laser products for the purposes of the GPSD are given in Commission Decision 2014/59/EU of 5 February 2014", we would like to suggest if it could be amended as follows:

"Safety requirements to be met by European standards for consumer laser products for the purposes of the GPSD are stated in Commission Decision 2014/59/EU of 5 February 2014, but additional requirements to these may also be relevant."

Závěr a doporučení:

Sledovat další průběh návrhu mandátu EK M/XXX pro spotřební laserové výrobky a další následné termíny dané legislativou EK tj. 24 měsíců po oznámení mandátu je lhůta pro vydání změněné nebo nové Evropské normy, pokrývající bezpečnost všech spotřebitelů laserových produktů.

SČS KS může být účastníkem připomínkového řízení při zavedení nové EN.

SČS, říjen 2014