



ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU  
A SKÚŠOBNÍCTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Štítky energeticky významných výrobkov

Ing. Dana Králiková  
Útvar európskych  
záležitostí  
ÚNMS SR



# PRÁVNY RÁMEC

- Energetické štitkovanie

- Zákon č. **182/2011** Z. z. o štitkovaní energeticky významných výrobkov a o zmene a doplnení niektorých zákonov – transponoval smernicu 2010/30/EÚ
- nariadenie Komisie **(EÚ) 1059/2010** - umývačky riadov
- nariadenie Komisie **(EÚ) 1060/2010** - chladničky
- nariadenie Komisie **(EÚ) 1061/2010** - práčky
- nariadenie Komisie **(EÚ) 1062/2010** - televízory
- nariadenie Komisie **(EÚ) 626/2011** – klimatizátory
- nariadenie Komisie **(EÚ) 392/2012** – sušičky



- nariadenie Komisie **(EÚ) 874/2012** – svetelné zdroje, svietidlá
  - nariadenie Komisie **(EÚ) 811/2013** – ohrievače
  - nariadenie Komisie **(EÚ) 812/2013** – bojler – ohrievače vody
  - nariadenie Komisie **(EÚ) 665/2013** – vysávače
  - nariadenie Komisie **(EÚ) 65/2014** – rúry, odsávače pár
  - nariadenie Komisie **(EÚ) 1094/2015** – profesionálne chladničky
  - Nariadenie Komisie **(EÚ) 1186/2015** – ohrievače priestoru
  - nariadenie Komisie **(EÚ) 1187/2015** – kotle na tuhé palivo
  - nariadenie Komisie **(EÚ) 1254/2015** – vetracie jednotky
- +** nariadenie vlády **SR č. 88/2002** – kombinované práčky so sušičkou



# PRÁVNÝ RÁMEC

- **Ekodizajn**
  - zákon č. **529/2010** Z. z. o environmentálnom navrhovaní a používaní výrobkov (zákon o ekodizajne) – transponoval smernicu 125/2009/ES
  - Nariadenie Komisie **1016/2010/EÚ** - umývačky riadov
  - Nariadenie Komisie **643/2009/ES** – chladničky
  - Nariadenie Komisie **1015/2010/EÚ** – práčky
  - Nariadenie Komisie **642/2009/ES** – televízory



# Harmonizované normy k nariadeniu 932/2012 označovanie sušičiek

ESO (t)	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Prvá publikácia v Ú. v. ES/Ú. v. EÚ	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy Poznámka 1
Cenelec	EN 61121:2013 Bubnové sušiče na použitie v domácnosti. Metódy merania funkčných vlastností IEC 61121:2012 (Modifikovaná)	Toto je prvá publikácia		
Kapitola ZB o toleranciách a kontrolných postupoch nie je súčasťou tohto záznamu.				



# Harmonizované normy k nariadeniu 65/2004 označovanie rúr na pečenie

ESO <a href="#">(1)</a>	Odkaz na normu a jej názov (a referenčný dokument)	Prvá publikácia Ú. v. ES/Ú. v. EÚ	Odkaz na starú normu
(1)	(2)	(3)	(4)
Cenelec	EN 60350-1:2013 Elektrické varné spotrebiče pre domácnosť. Časť 1: Sporáky, rúry, parné rúry a grily. Metódy merania funkčných vlastností IEC 60 IEC 60350-1:2011 (Modifikovaná)	Toto je prvá publikácia	
	EN 60350-1:2013/A11:2014	Toto je prvá publikácia	Poznámka 3
Cenelec	EN 61591:1997 Elektrické sporákové odsávače pár pre domácnosť. Metódy merania prevádzkovej spôsobilosti IEC 61591:1997	Toto je prvá publikácia	
	EN 61591:1997/A1:2006 IEC 61591:1997/A1:2005	Toto je prvá publikácia	Poznámka 3
	EN 61591:1997/A2:2011 IEC 61591:1997/A2:2010	Toto je prvá publikácia	Poznámka 3
Túto normu je potrebné doplniť, aby sa jasne vymedzili právne požiadavky, na ktoré sa má vzťahovať.			



# Harmonizované normy k nariadeniu 665/2013 označovanie vysávačov

ESO <a href="#">(9)</a>	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Prvá publikácia v Ú. v. ES/Ú. v. EÚ	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy Poznámka 1
Cenelec	EN 60312-1:2013 Vysávače pre domácnosť. Časť 1: Vysávače na suché čistenie. Metódy merania funkčných vlastností IEC 60312-1:2010 (modifikovaná)#IEC 60312-1:2010/A1:2011 (modifikovaná)	Toto je prvá publikácia		
Túto normu je potrebné doplniť, aby sa jasne vymedzili právne požiadavky, na ktoré sa má vzťahovať. Body 5.9, 6.15, 6.Z1.2.3, 6.Z1.2.4, 6.Z1.2.5 a 6.Z2.3 nie sú súčasťou tejto citácie. V bode 7.2.2.5 má byť namiesto „skúšobný prach“ uvedené „jemný skúšobný prach A2“. V bode 7.3.2 má byť namiesto „vložka z borovicového alebo rovnocenného dreva“ uvedené „hliníková vložka“.				
Cenelec	EN 60335-2-2:2010 Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 2-2: Osobitné požiadavky na vysávače a čistiace spotrebiče odsávajúce vodu IEC 60335-2-2:2009	Toto je prvá publikácia		
	EN 60335-2-2:2010/A11:2012	Toto je prvá publikácia	Poznámka 3	1.2.2015
	EN 60335-2-2:2010/A1:2013 IEC 60335-2-2:2009/A1:2012	Toto je prvá publikácia	Poznámka 3	20.12.2015
Túto normu je potrebné doplniť, aby sa jasne vymedzili právne požiadavky, na ktoré sa má vzťahovať.				
Cenelec	EN 60335-2-69:2012 Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Bezpečnosť. Časť 2-69: Osobitné požiadavky na vysávače na mokré a suché čistenie vrátane vysávačov s kefami poháňanými motorom na komerčné použitie IEC 60335-2-69:2012 (modifikovaná)	Toto je prvá publikácia		
Túto normu je potrebné doplniť, aby sa jasne vymedzili právne požiadavky, na ktoré sa má vzťahovať.				
Cenelec	EN 60704-2-1:2001 Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Skúšobný predpis na stanovenie hluku prenášaného vzduchom. Časť 2-1: Osobitné požiadavky na vysávače IEC 60704-2-1:2000	Toto je prvá publikácia		
Túto normu je potrebné doplniť, aby sa jasne vymedzili právne požiadavky, na ktoré sa má vzťahovať.				



# Harmonizované normy k nariadeniu 874/2012 svetelné zdroje

Smerové žiarovky		
Meraný parameter	Odkaz	Poznámky
Koeficient energetickej účinnosti (EEI)	CIE 84 pre všeobecné podmienky merania svetelného toku; L2(AP)005 pre kužeľový svetelný tok; EN 60064, 3.4.1 pre výkon.	Priemerná hodnota EEI sa vypočíta z aritmetického priemeru hodnôt EEI jednotlivých výrobkov.
Menovitá životnosť	EN 60064, príloha A a B	
Zachovanie svetelného toku	EN 60064, 3.5 a príloha A	
Počet spínacích cyklov	—	Použijú sa spoľahlivé, presné a reprodukovateľné postupy merania.
Čas na zapnutie svetelného zdroja	—	Netýka sa žiaroviek.
Čas na zahriatie svetelného zdroja	—	Netýka sa žiaroviek.
Miera predčasnej poruchovosti	EN 60064, 3.5 a príloha A	
Koeficient výkonu svetelného zdroja	—	Netýka sa žiaroviek (koeficient výkonu sa rovná 1).
Chromatické súradnice	CIE S 010 (= ISO 23539) pre základné informácie o fotometrii; CIE 15 pre základné informácie o kolorimetrii; CIE 63 pre spektorradiometrické meranie	
Koeficient podania farieb (CRI)	—	Netýka sa žiaroviek (CRI je 100).
Vyhlásenie o rovnocennosti pre dodatočne montované svetelné zdroje	—	Netýka sa žiaroviek.
Uhol svetelného zväzku	IEC/TR 61341	
Maximálna svietivosť	IEC/TR 61341	





# Harmonizované normy k nariadeniu 392/2012 označovanie sušičiek

ESO <a href="#">(1)</a>	Reference and title of the harmonised standard (and reference document)	First publication OJ	Reference of superseded standard	Date of cessation of presumption of conformity of superseded standard <a href="#">Note 1</a>
Cenelec	EN 60704-2-6:2012 <b>(new)</b> Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise -- Part 2-6: Particular requirements for tumble dryers<=" ">	<a href="#">This is the first publication</a>		
Clause 1.101 on standard deviation for declaration and verification is not part of the present citation.				
Cenelec	EN 61121:2013 Tumble dryers for household use - Methods for measuring the performance<=" " 61121:2012=" ">	03/12/2013		
Clause ZB on tolerances and control procedures is not part of the present citation.				



# Harmonizované normy k nariadeniu 626/2011 klimatizácie

Meraný parameter	Organizácia	Odkaz	Názov
Chladiaci súčiniteľ (EER), vykurovací súčiniteľ (COP)	CEN	EN 14511:2007	Klimatizátory, jednotky na chladenie kvapaliny a tepelné čerpadlá s elektricky poháňanými kompresormi na vykurovanie a chladenie priestoru
Chladiaci súčiniteľ (EER)	CEN	EN 15218:2006	Klimatizátory a jednotky na chladenie kvapaliny s odparovacím kondenzátorom a s elektricky poháňanými kompresormi na chladenie priestoru
Testovacie metódy pre SEER a SCOP	CEN	PrEN 14825:2011, kapitoly 8 a 9	Klimatizátory, jednotky na chladenie kvapaliny a tepelné čerpadlá s elektricky poháňanými kompresormi na vykurovanie a chladenie priestoru. Skúšanie a klasifikácia za podmienok čiastočného zaťaženia a výpočet sezónnej výkonnosti
Spotreba energie v pohotovostnom režime	CEN	EN 62301:2005	Elektrické spotrebiče pre domácnosť: Meranie spotreby energie v pohotovostnom stave
Hladina akustického výkonu	CEN	EN 12102:2008	Klimatizátory, jednotky na chladenie kvapaliny, tepelné čerpadlá a odvlhčovače s elektricky poháňanými kompresormi na vykurovanie a chladenie priestoru. Meranie hluku šíreného vzduchom. Určenie hladiny akustického výkonu
Energetická účinnosť	IEC	IEC 60879: 1986 (kor. 1992)	Prevádzka a konštrukcia točivých elektrických ventilátorov a regulátorov
Hladina akustického výkonu	EN	EN 60704-2-7:1997	Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Skúšobný predpis na stanovenie hluku prenášaného vzduchom. Časť 2: Osobitné požiadavky na ventilátory



# Harmonizované normy k nariadeniu 1061/2010 označovanie práčok

ESO <a href="#">(4)</a>	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Prvá publikácia v Ú. v. ES/Ú. v. EÚ	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy Poznámka 1
Cenelec	EN 60456:2011 Práčky bielizne používané v domácnostiach. Metódy merania funkčných vlastností IEC 60456:2010 (Modifikovaná)	Toto je prvá publikácia		
	EN 60456:2011/AC:2011	Toto je prvá publikácia		
Túto normu je potrebné doplniť, aby sa jasne vymedzili právne požiadavky, na ktoré sa má vzťahovať. Kapitola ZB o toleranciách a kontrolných postupoch nie je súčasťou tohto záznamu.				
Cenelec	EN 60704-2-4:2012 Elektrické spotrebiče pre domácnosť a na podobné účely. Skúšobný postup na stanovenie hluku prenášaného vzduchom. Časť 2-4: Osobitné požiadavky na práčky a odstredivky IEC 60704-2-4:2011 (Modifikovaná)	Toto je prvá publikácia		
Túto normu je potrebné doplniť, aby sa jasne vymedzili právne požiadavky, na ktoré sa má vzťahovať.				



# Harmonizované normy k nariadeniu 1060/2010 označovanie chladničiek

ESO <sup>(1)</sup>	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy Poznámka 1	Prvá publikácia v Ú. v. ES/Ú. v. EÚ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 62552:2013 Chladiace spotrebiče pre domácnosť. Vlastnosti a skúšobné metódy IEC 62552:2007 (Modifikovaná)			Toto je prvá publikácia
Ustanovenia týkajúce sa tolerancií a kontrolných postupov (príloha E) nie sú súčasťou tejto citácie.				



# Harmonizované normy k nariadeniu 1059/2010 umývačky riadu

ESO <a href="#">(1)</a>	Odkaz na harmonizovanú normu a jej názov (a referenčný dokument)	Odkaz na starú normu	Dátum ukončenia predpokladu zhody starej normy Poznámka 1	Prvá publikácia v Ú. v. ES/Ú. v. EÚ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 50242:2008 Elektrické umývačky riadu pre domácnosť. Metódy merania funkčných vlastností IEC 60436:2004 (Modifikovaná)			Toto je prvá publikácia
	EN 50242:2008/A11:2012 IEC 60436:2004/A1:2009 (Modifikovaná) + IEC 60436:2004/A2:2012 (Modified)			



# Pripravované harmonizované normy

- Ohrievače – mandát M/535
- Ohrievače vody – mandát M/534
- Chýbajú televízory + výrobky pokryté nariadeniami z roku 2015
- Na poslednom zasadnutí výboru pre normalizáciu schválené mandáty:
  - 617/2013 počítače (nepoužívajú sa štítky)
  - 665/2013 vysávače
  - mandát k práčkam a umývačkám riadu



## Vymáhanie, kontrola a sankcie

- pokuta pre **predajcu** do 150 eur ak nepripevní štítok na určené miesto pred predajom
- pokuta pre **predajcu** od 150 do 5000 eur ak štítok nevystaví, ak neposkytne informačný list a to aj pri nákupe na diaľku
- všeobecná pokuta od 150 do 5000 eur ak propagačný materiál neobsahuje informácie o spotrebe, informácie o spotrebe zabudovaného výrobku ak to vyžaduje DNK



## Vymáhanie, kontrola a sankcie

- pokuta pre **dodávateľa** od 330 do 16 600 eur ak
  - nedodá štítok alebo informačný list (zadarmo, bezodkladne predajcovi)
  - nevypracuje, neuchová na 5 rokov a neposkytne do 10 pracovných dní technickú dokumentáciu
  - informačný list musí byť v propagačnom materiály
  - štítok a list musí byť úplný a správny

Ak štítok alebo list nie je v súlade – dodávateľ je vyzvaný na odstránenie nedostatkov, ak nedostatky neodstráni tak obmedzenie alebo zákaz uvedenia výrobku na trh alebo do prevádzky.





## Vymáhanie, kontrola a sankcie

- pokuta pre **dodávateľa** od 330 do 16600 eur ak
  - nespolupracuje s orgánom dohľadu – prístup k technickej dokumentácii, potrebné dokumenty, informácie a prístup do výrobných a skladových priestorov
  
- pokuta pre **predajcu** od 330 do 16600 eur ak
  - nechce určiť dodávateľa

V prípade ak dodávateľ neexistuje tak povinnosti preberá ten, kto uvádza energeticky významný výrobok na trh alebo do prevádzky.



# Nariadenie vlády SR č. 236/2015 Z. z.

- Implementácia nariadenia Komisie (EÚ) č. 813/2013 z 2. augusta 2013, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokiaľ ide o požiadavky na ekodizajn tepelných zdrojov na vykurovanie priestoru a kombinovaných tepelných zdrojov (Ú. v. EÚ L 239, 6. 9. 2013)
- Pod NV SR č. 236/2015 sa používajú moduly B, C, D, E (ES skúška typu, zhoda s typom, zabezpečenie kvality výroby, zabezpečenie kvality výrobku)
- Pôvodné NV SR č. 79/2006 Z. z.
- Rozsah ostal rovnaký, pod NV SR bojleru od 4kW do 400kW
- Pod nariadením Komisie do 4kW a potom nad 400kW
- Kombinovaný tepelný zdroj?



Ďakujem za pozornosť

[dana.kralikova@normoff.gov.sk](mailto:dana.kralikova@normoff.gov.sk)

