

## NOVOSTI NA PODROČJU HARMONIZIRANIH STANDARDOV V OKVIRU DIREKTIV NOVEGA PRISTOPA

***Pripravila: Enisa Šmrković, mag., Kontaktna točka SIST***

V 6. členu Zakona o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (ZTZPUS) je določeno, da se s predpisom lahko določi, da se domneva, da je proizvod skladen z zahtevami iz predpisa, če proizvod ustreza zahtevam iz harmoniziranih standardov.

Na podlagi spodaj navedenih objavljenih zadnjih Seznamov harmoniziranih standardov, katerih uporaba ustvari domnevo o skladnosti proizvoda z zahtevami določenih direktiv novega pristopa, **je naveden datum začetka uporabe določenih harmoniziranih standardov (navedenih v spodnjih tabelah).**

Vsi harmonizirani standardi, katerim veljavnost preneha in so nadomeščeni z nadomestnim (t.j. "novim") standardom, imajo določeno prehodno obdobje.

Prehodno obdobje je po navadi obdobje med datumom objave novega standarda in datumom umika nadomeščenega (t.j. "starega") standarda. V tem prehodnem obdobju lahko proizvajalci proizvajajo izdelke po obeh standardih, po nadomestnem ali nadomeščenem standardu. Prehodno obdobje se konča z datumom, ki ga določijo evropske organizacije za standardizacijo (CEN, CENELEC, ETSI) ter potrdi Komisija EU v skladu z 10. členom Uredbe (EU) 1025/2012.

Proizvajalci opreme morajo biti seznanjeni s temi spremembami in so odgovorni za prilagoditev oziroma spremembe izdelkov ter morajo posledično zagotoviti njihovo varnost. Prav tako so proizvajalci dolžni slediti napredku tehnike in dobri inženirski praksi.

Če je bil v postopke ugotavljanja skladnosti po nadomeščenem standardu vključen priglašeni organ (angl. notified body), mora ta organ proučiti, če proizvod še izpolnjuje vse bistvene zahteve tudi pri uporabi nadomestnega standarda. Tudi če proizvod ni potrebno spremeniti, je potrebno pridobiti nov certifikat skladnosti z upoštevanjem nadomestnega standarda.

Če pa v postopek ugotavljanja skladnosti ni bil vključen priglašeni organ, mora proizvajalec sam proučiti, kako sprememba standarda vpliva na izpolnjevanje bistvenih zahtev.

## **NIZKONAPETOSTNA OPREMA**

Pravilnik o omogočanju dostopnosti električne opreme na trgu, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (Uradni list RS, št.39/16)

Evropska zakonodaja: Direktiva Sveta 2014/35/EC o uskladitvi zakonodaje držav članic v zvezi omogočanjem dostopnosti na trgu električne opreme, ki je načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej

Oznaka standarda	Naslov standarda	Referenčni standard	Datum, po katerem uporaba nadomeščenega standarda več ne ustvarja domneve o skladnosti Opomba 1
SIST EN 50557:2012	Naprave za avtomatski ponovni vklop odklopnikov - Odklopniki na diferenčni tok z nadtokovno zaščito (RCBOs) - Odklopniki na diferenčni tok (RCCBs) za gospodinjsko in podobno uporabo (ARDs)	EN 50557:2011	27-May-2021
SIST EN 60204-1:2006	Varnost strojev - Električna oprema strojev - 1. del: Splošne zahteve (IEC 60204-1:2005, spremenjen) (vsebuje popravek AC 2010)	EN 60204-1:2006	27-May-2021
SIST EN 60204-1:2006 /A1:2009	Dopolnilo A1:2009 k standardu SIST EN 60204-1:2006	EN 60204-1:2006 /A1:2009	27-May-2021
SIST EN 60335-1:2012	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 1. del: Splošne zahteve (IEC 60335-1:2010, spremenjen)	EN 60335-1:2012	27-May-2021
SIST EN 60335-1:2012 /A11:2014	Dopolnilo 11:2014 k standardu SIST EN 60335-1:2012/	EN 60335-1:2012 /A11:2014	27-May-2021
SIST EN 60335-2-109:2011	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-109. del: Posebne zahteve za naprave za obdelavo vode z UV-sevanjem (IEC 60335-2-109:2010)	EN 60335-2-109:2010	27-May-2021

SIST EN 60335-2-15:2003	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-15. del: Posebne zahteve za aparate za gretje tekočin (IEC 60335-2-15:2002) (vsebuje popravek AC:2006)	EN 60335-2-15:2002	27-May-2021
SIST EN 60335-2-15:2003 /A1:2006	Dopolnilo A1:2006 k standardu SIST EN 60335-2-15:2003	EN 60335-2-15:2002 /A1:2005	27-May-2021
SIST EN 60335-2-15:2003 /A11:2012	Dopolnilo 11:2012 k standardu SIST EN 60335-2-15:2003/	EN 60335-2-15:2002 /A11:2012	27-May-2021
SIST EN 60335-2-15:2003 /A2:2009	Dopolnilo A2:2009 k standardu SIST EN 60335-2-15:2003	EN 60335-2-15:2002 /A2:2008	27-May-2021
SIST EN 60335-2-16:2003	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-16. del: Posebne zahteve za drobilnike odpadne hrane (IEC 60335-2-16:2002; spremenjen)	EN 60335-2-16:2003	27-May-2021
SIST EN 60335-2-16:2003 /A1:2008	Dopolnilo A1:2008 k standardu SIST EN 60335-2-16:2003	EN 60335-2-16:2003 /A1:2008	27-May-2021
SIST EN 60335-2-16:2003 /A2:2012	Dopolnilo A2:2012 k standardu SIST EN 60335-2-16:2003	EN 60335-2-16:2003 /A2:2012	27-May-2021
SIST EN 60335-2-28:2003	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-28. del: Posebne zahteve za šivalne stroje (IEC 60335-2-28:2002; spremenjen)	EN 60335-2-28:2003	27-May-2021
SIST EN 60335-2-28:2003 /A1:2008	Dopolnilo A1:2008 k standardu SIST EN 60335-2-28:2003	EN 60335-2-28:2003 /A1:2008	27-May-2021

SIST EN 60335-2-29:2004	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-29. del: Posebne zahteve za polnilnike baterij (IEC 60335-2-29:2002 + A1:2004)	EN 60335-2-29:2004	27-May-2021
SIST EN 60335-2-29:2004 /A2:2011	Dopolnilo A2:2011 k standardu SIST EN 60335-2-29:2004	EN 60335-2-29:2004 /A2:2010	27-May-2021
SIST EN 60335-2-4:2010	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-4. del: Posebne zahteve za centrifuge (IEC 60335-2-4:2008, spremenjen)	EN 60335-2-4:2010	27-May-2021
SIST EN 60335-2-4:2010 /A1:2015	Dopolnilo A1:2015 k standardu SIST EN 60335-2-4:2010	EN 60335-2-4:2010 /A1:2015	27-May-2021
SIST EN 60335-2-55:2003	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-55. del: Posebne zahteve za električne aparate za uporabo v akvarijih in vrtnih ribnikih (IEC 60335-2-55:2002)	EN 60335-2-55:2003	27-May-2021
SIST EN 60335-2-55:2003 /A1:2008	Dopolnilo A1:2008 k standardu SIST EN 60335-2-55:2003	EN 60335-2-55:2003 /A1:2008	27-May-2021
SIST EN 60335-2-59:2003	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-59. del: Posebne zahteve za uničevalnike insektov (IEC 60335-2-59:2002; spremenjen)	EN 60335-2-59:2003	27-May-2021
SIST EN 60335-2-59:2003 /A1:2006	Dopolnilo A1:2006 k standardu SIST EN 60335-2-59:2003	EN 60335-2-59:2003 /A1:2006	27-May-2021
SIST EN 60335-2-59:2003 /A2:2010	Dopolnilo A2:2010 k standardu SIST EN 60335-2-59:2003	EN 60335-2-59:2003 /A2:2009	27-May-2021

SIST EN 60335-2-74:2003	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-74. del: Posebne zahteve za prenosne potopne grelnike (IEC 60335-2-74:2002)	EN 60335-2-74:2003	27-May-2021
SIST EN 60335-2-74:2003 /A1:2006	Dopolnilo A1:2006 k standardu SIST EN 60335-2-74:2003	EN 60335-2-74:2003 /A1:2006	27-May-2021
SIST EN 60335-2-74:2003 /A2:2010	Dopolnilo A2:2010 k standardu SIST EN 60335-2-74:2003	EN 60335-2-74:2003 /A2:2009	27-May-2021
SIST EN 60335-2-85:2003	Gospodinjski in podobni električni aparati - Varnost - 2-85. del: Posebne zahteve za parne aparate za tkanine (IEC 60335-2-85:2002)	EN 60335-2-85:2003	27-May-2021
SIST EN 60335-2-85:2003 /A1:2008	Dopolnilo A1:2008 k standardu SIST EN 60335-2-85:2003	EN 60335-2-85:2003 /A1:2008	27-May-2021
SIST EN 60715:2002	Dimenzije - nizkonapetostnih stikalnih in krmilnih naprav – Standardizirana vgradnja električnih naprav na nosilne natične letve za mehansko podporo v inštalacijah stikalnih in krmilnih naprav	EN 60715:2001	27-May-2021
SIST EN 60898-1:2004	Električni pribor - Odklopniki za nadtokovno zaščito za gospodinjske in podobne instalacije - 1. del: Odklopniki za izmenične tokove (IEC 60898-1:2002 spremenjen)	EN 60898-1:2003	27-May-2021
SIST EN 60898-1:2004 /A1:2006	Dopolnilo A1:2006 k standardu SIST EN 60898-1:2004	EN 60898-1:2003 /A1:2004	27-May-2021

SIST EN 60898-1:2004 /A11:2006	Dopolnilo 11:2006 k standardu SIST EN 60898-1:2004/	EN 60898-1:2003 /A11:2005	27-May-2021
SIST EN 60898-1:2004 /A13:2012	Dopolnilo 13:2012 k standardu SIST EN 60898-1:2004/	EN 60898-1:2003 /A13:2012	27-May-2021
SIST EN 60947-2:2006	Niskonapetostne stikalne naprave – 2. del: Odklopniki (IEC 60947-2:2006)	EN 60947-2:2006	27-May-2021
SIST EN 60947-2:2006 /A1:2009	Dopolnilo A1:2009 k standardu SIST EN 60947-2:2006	EN 60947-2:2006 /A1:2009	27-May-2021
SIST EN 60947-2:2006 /A2:2013	Dopolnilo A2:2013 k standardu SIST EN 60947-2:2006	EN 60947-2:2006 /A2:2013	27-May-2021
SIST EN 60947-5-1:2005	Niskonapetostne stikalne in krmilne naprave - 5-1. del: Krmilne naprave in stikalni elementi - Elektromehanske krmilne naprave (vsebuje popravka AC:2004 in AC:2005)	EN 60947-5-1:2004	27-May-2021
SIST EN 60947-5-1:2005 /A1:2009	Dopolnilo A1:2009 k standardu SIST EN 60947-5-1:2005	EN 60947-5-1:2004 /A1:2009	27-May-2021
SIST EN 60947-5-5:1999	Niskonapetostne stikalne in krmilne naprave – 5-5. del: Krmilne naprave in stikalni elementi – Električna (varnostna) naprava za zaustavitev v sili z mehansko zaporo	EN 60947-5-5:1997	27-May-2021
SIST EN 60947-5-5:1999 /A1:2005	Dopolnilo A1:2005 k standardu SIST EN 60947-5-5:1999	EN 60947-5-5:1997 /A1:2005	27-May-2021

SIST EN 60947-5-5:1999 /A11:2013	Dopolnilo 11:2013 k standardu SIST EN 60947-5-5:1999/	EN 60947-5-5:1997 /A11:2013	27-May-2021
SIST EN 61008-1:2013	Odklopniki na preostali (residualni) tok brez vgrajene nadtokovne zaščite za gospodinjsko in podobno rabo (RCCB's) - 1. del: Splošna pravila (IEC 61008-1:2010, spremenjen)	EN 61008-1:2012	27-May-2021
SIST EN 61008-1:2013 /A1:2014	Dopolnilo A1:2014 k standardu SIST EN 61008-1:2013	EN 61008-1:2012 /A1:2014	27-May-2021
SIST EN 61008-1:2013 /A11:2015	Dopolnilo 11:2015 k standardu SIST EN 61008-1:2013	EN 61008-1:2012 /A11:2015	27-May-2021
SIST EN 61008-1:2013 /A2:2014	Dopolnilo A2:2014 k standardu SIST EN 61008-1:2013	EN 61008-1:2012 /A2:2014	27-May-2021
SIST EN 61010-2-201:2013	Varnostne zahteve za električno opremo za meritve, nadzor in laboratorijsko uporabo - 2-201. del: Posebne zahteve za opremo za nadzor in upravljanje (IEC 61010-2-201:2013)	EN 61010-2-201:2013	27-May-2021
SIST EN 61010-2-201:2013 /AC:2014	Popravek AC:2014 k standardu SIST EN 61010-2-201:2013	EN 61010-2-201:2013 /AC:2013	27-May-2021
SIST EN 61058-1:2003	Switches for appliances - Part 1: General requirements (IEC 61058-1:2000 + A1:2001, modified)	EN 61058-1:2002	27-May-2021
SIST EN 61058-1:2003 /A2:2008	Dopolnilo A2:2008 k standardu SIST EN 61058-1:2003	EN 61058-1:2002 /A2:2008	27-May-2021



SIST EN 61643-11:2012	Niskonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 11. del: Naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari za niskonapetostne napajalne sisteme - Zahteve in preskusi (IEC 61643-11:2011, spremenjen)	EN 61643-11:2012	27-May-2021
SIST EN 61851-23:2014	Sistem kableskega napajanja električnih vozil - 23. del: Postaja za kabelsko napajanje električnega vozila z enosmernim tokom (IEC 61851-23:2014)	EN 61851-23:2014	27-May-2021
SIST EN 62560:2013	LED-sijalke za splošno razsvetljavo z vgrajeno predstikalno napravo pri napetosti nad 50 V - Varnostne specifikacije	EN 62560:2012	27-May-2021
SIST EN 62560:2013 /A1:2015	Dopolnilo A1:2015 k standardu SIST EN 62560:2013	EN 62560:2012 /A1:2015	27-May-2021
SIST EN 62560:2013 /A1:2015/AC:2015	Popravek AC:2015 k standardu SIST EN 62560:2013/A1:2015	EN 62560:2012 /A1:2015/AC:2015	27-May-2021
SIST EN 62560:2013/ AC:2015	Popravek AC:2015 k standardu SIST EN 62560:2013	EN 62560:2012 /AC:2015	27-May-2021
SIST EN 62606:2014	Splošne zahteve za obločne detektorje (IEC 62606:2013, spremenjen)	EN 62606:2013	27-May-2021

## NEVARNE SNOVI V ELEKTRIČNI IN ELEKTRONSKI OPREMI

Pravilnik o omejevanju uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 102/12, 20/14, 57/14, 53/15, 60/16, 41/18, 25/19, 32/19, 75/20 in 113/20)

Evropska zakonodaja: Direktiva 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi

Oznaka standarda	Naslov standarda	Referenčni standard	Datum, po katerem uporaba nadomeščenega standarda več ne ustvarja domneve o skladnosti Opomba 1
SIST EN 50581:2012	Tehnična dokumentacija za ocenjevanje električnih in elektronskih izdelkov glede na omejitve nevarnih snovi	EN 50581:2012	18-May-2021