



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЕКОНОМИЈЕ
И РЕГИОНАЛНОГ РАЗВОЈА
Сектор за инфраструктуру квалитета

В О Д И Ч ЗА ПРИМЕНУ

ПРАВИЛНИКА О ЕЛЕКТРИЧНОЈ ОПРЕМИ НАМЕЊЕНОЈ ЗА УПОТРЕБУ У ОКВИРУ ОДРЕЂЕНИХ ГРАНИЦА НАПОНА

(„Службени гласник РС”, број 13/10)

прво издање
Београд, јул 2011. године

С А Д Р Ж А Ј

Увод	3
1. ДЕЛОКРУГ (ПРЕДМЕТ) ПРАВИЛНИКА	6
1.1. Производи на које се примењује Правилник	6
1.2. Производи на које се не примењује Правилник	6
1.2.1. Овај правилник се не примењује на:	6
1.2.2. Основне и друге компоненте, као и електрична опрема намењени за уградњу у другу опрему	7
1.3. Безбедносни аспекти који су обухваћени Правилником	8
2. БИТНИ ЗАХТЕВИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ	8
2.1. Обавезни предуслов који треба да буде испуњен за стављање електричне опреме на тржиште Републике Србије	8
2.1.1. Општи услови који морају да буду испуњени	8
2.1.2. Заштита од опасности које могу настати од електричне опреме	8
2.1.3. Заштита од опасности које могу проузроковати спољни утицаји на електричну опрему	9
2.2. Претпоставка усаглашености са битним захтевима за безбедност	9
3. ПОСТУПЦИ ОЦЕЊИВАЊА УСАГЛАШЕНОСТИ	10
3.1. Интерна контрола производње	10
3.1.1. Техничка документација	10
3.1.2. Декларација о усаглашености	11
3.1.3. Означавање усаглашености и знак усаглашености	12
3.2. Преглед техничке документације од стране именованог тела за оцењивање усаглашености	14
3.2.1. Изјава којом се потврђује усаглашеност електричне опреме са захтевима из Правилника, као врста исправе о усаглашености ..	14
3.2.2. Потврда о усаглашености, као врста исправе о усаглашености ..	15
4. ОДНОС ПРАВИЛНИКА СА ПОЈЕДИНИМ ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ ПРОПИСИМА КОЈИМА ЈЕ ИЗВРШЕНО УСКЛАЂИВАЊА СА ЕУ ДИРЕКТИВАМА НОВОГ ПРИСТУПА	17
4.1. Однос Правилника са Правилником о безбедности машина („Службени гласник РС”, број 13/10)	17
4.2. Однос Правилника са Правилником о безбедности лифтова („Службени гласник РС”, број 101/10)	18
4.3. Однос Правилника са Правилником о електромагнетској компатибилности („Службени гласник РС”, број 13/10)	18
ПРИЛОГ 1 - ЛИСТА ПРОИЗВОДА СА ПРИМЕРИМА ПРОИЗВОДА НА КОЈЕ СЕ ПРИМЕЊУЈЕ, ОДНОСНО НЕ ПРИМЕЊУЈЕ ПРАВИЛНИК	19
ПРИЛОГ 2 - ПРИМЕРИ ДЕКЛАРАЦИЈА О УСАГЛАШЕНОСТИ	21
ПРИЛОГ 3 - ПРИМЕРИ ПОТВРДА О УСАГЛАШЕНОСТИ	24

УВОД

Овај водич је припремљен са циљем да помогне свим привредним субјектима, надлежним инспекторима у оквиру тржишног надзора, као и свим другим лицима који непосредно или посредно примењују Правилник о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона („Службени гласник РС”, број 13/10-у даљем тексту: Правилник).

Водич не представља тумачење Правилника, већ има за циљ да олакша његову примену свима на које се овај правилник односи.

Овај правилник је донео министар економије и регионалног развоја, као надлежни министар за област техничких захтева за индустријске производе (електрична опрема, електромагнетска компатибилност, машине, лифтови, опрема за личну заштиту, текстил, обућа, кристал стакло).

Правилник је објављен у „Службеном гласнику РС”, број 13/10 од 12. марта 2010. године, а ступио је на снагу 20. марта 2010. године.

Овим правилником прописују се битни захтеви за безбедност и други захтеви и услови који морају бити испуњени за стављање на тржиште и/или употребу електричне опреме намењене за употребу у оквиру одређених граница напона, претпоставка усаглашености, поступци за оцењивање усаглашености, знак усаглашености и означавање усаглашености, садржина декларације о усаглашености, заштитна клаузула и захтеви које мора да испуни тело за оцењивање усаглашености да би било именовано за оцењивање усаглашености.

Овај правилник је усклађен са свим начелима и битним захтевима из Директиве 2006/95/ЕЗ Европског парламента и Савета од 12. децембра 2006. године о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона (LVD), што је у складу са преузетим обавезама Републике Србије из Споразума о стабилизацији и придруживању (ССП), као и из Националног програма интеграције Републике Србије у Европску унију (НПИ) у вези са транспонувањем директива Европске уније (ЕУ) у национално законодавство, односно усклађивањем домаћег законодавства са правним тековинама ЕУ. Обавезе из ССП се нарочито односе на део који се односи на слободан проток роба и, у том смислу, неопходности хармонизације техничког законодавства Републике Србије са техничким законодавством Европске уније са циљем уклањања техничких препрека за трговину као једног од кључних елемената за обезбеђивање слободног протока роба и стварања јединственог тржишта.

У складу са Директивом 2006/95 ЕЗ, као директивом тзв. новог приступа из области техничког законодавства ЕУ, као и законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености, предвиђају се битно нова решења у области електричне опреме, врсти субјеката који спроводе, односно учествују у оцењивању усаглашености, врсти исправа о усаглашености, као и добровољној примени српских стандарда којима се преузимају хармонизовани (европски) стандарди из ове области. Овај концепт се разликује од концепта у раније важећим правилницима и наредбама из области електричне опреме која су садржавала често застарела, некозистентна и превише детаљна техничко-технолошка решења и правила, која су, последњих година, почела да представљају непотребна ограничења и оптерећења за произвођача.

Наиме, овај правилник у складу са преузетом директивом, прописује само битне захтеве за безбедност електричне опреме пре њеног стављања на тржиште или употребу. Прописани захтеви за безбедност омогућавају и обезбеђују висок степен безбедности електричне опреме која се користи у домаћинствима, али и за другу сличну употребу, као и за употребу у професионалне сврхе. На овај начин се

обезбеђује заштита, пре свега, здравља и безбедности људи.

У том смислу предвиђена је појачана и искључива одговорност произвођача да електрична опрема која се ставља на тржиште мора бити усаглашена са битним захтевима за безбедност из овог правилника, што се постиже прописаном интерном контролом производње. То не искључује и учешће Именованих тела, као тзв. треће стране, у оцењивању усаглашености, што зависи од потреба и избора произвођача, а понекад и као вид додатне „контроле” произвођача.

Овај правилник је праћен списком српских стандарда из области електричне опреме који саставља и објављује министар надлежан за доношење овог правилника у „Службеном гласнику Републике Србије”, у складу са законом, овим правилником и посебним прописом. У питању су српски стандарди којима се преузимају хармонизовани (европски) стандарди из области електричне опреме, које доноси Институт за стандардизацију Србије, чијом применом се остварује претпоставка усаглашености са битним захтевима овог правилника.

Битна новина која је уведене овим правилником огледа се и у томе што електрична опрема, на коју се примењује овај правилник, више не подлеже обавезној сертификацији од стране сертификационих, акредитованих тела, што у знатној мери смањује трошкове произвођачима и увозницима те опреме, а то ствара реалну претпоставку и за снижавање цена ове опреме на тржишту Републике Србије.

При томе, треба посебно имати у виду да исти производ на који се примењује Правилник, може бити предмет још једног или више других техничких прописа, што значи да такав производ мора бити усаглашен са битним захтевима из свих прописа који се на њега односе, пре него што се такав производ стави на тржиште Републике Србије.

Међутим, имајући у виду да један број домаћих произвођача електричне опреме није био у могућности да, одмах по ступању на снагу овог правилника, своје производне капацитете у техничко-технолошком и кадровском смислу прилагоди за спровођење овог правилника, у прелазним и завршним одредбама овог правилника (чл. 21. и 22) предвиђено је да произвођач, његов заступник, односно увозник може да стави на тржиште и/или употребу (у прелазном периоду који траје до 1. јануара 2012. године) и електричну опрему која је израђена и чија усаглашеност је оцењена у складу са захтевима прописа који су престали да важе, а који су наведени у члану 21. став 1. овог правилника, с тим што се у исправи о усаглашености која се издаје за такву опрему, обавезно наводе подаци о наведеним прописима са којим је та опрема усаглашена.

Приликом израде овог правилника, осим наведене директиве ЕУ, узета су у обзир решења и из референтних прописа ЕУ у области техничког законодавства, а нарочито из Одлуке 768/2008/ЕЗ Европског парламента и Савета о заједничком оквиру за трговање производима од 9. јула 2008. године (*Decision European of the Parliament and of the Council on a Common Framework for the Marketing of Products 768/2008/EC*).

Овај водич нема амбицију да буде детаљан, а фокусиран је пре свега на суштинске одредбе Правилника, које су, по нашем мишљењу, од значаја за његову примену, а односе се на:

- предмет Правилника;
- битне захтеве за безбедност;
- поступке за оцењивање усаглашености, укључујући врсте исправа о усаглашености и начин означавања електричне опреме.

Водич посебно указује и на однос Правилника са другим техничким прописима којима су транспоноване неке од ЕУ директива новог приступа у правни систем Републике Србије, а нарочито указује на односе Правилника са:

Правилником о безбедности машина („Службени гласник РС”, број 13/10); Правилником о безбедности лифтова („Службени гласник РС”, број 101/10) и Правилником о електромагнетској компатибилности („Службени гласник РС”, број 13/10), разјашњавајући њихов међусобни однос.

Овај водич је заснован на Смерницама за примену Директиве 2006/95/EЗ. Смернице обухватају многобројна позитивна искуства теоријске и практичне мисли у Европској унији из ове области, као и гледишта разних интересних група-представника држава чланица ЕУ, индустрије, корисника производа, тела за оцењивање усаглашености и других стручњака у ЕУ који су били укључени у настанак LVD. Истовремено, овај водич садржи и ставове из мишљења чланова Радне групе која је радила на изradi LVD.

Са друге стране, овај водич садржи и ставове из више хиљада стручно-техничких и правних мишљења које је Министарство економије и регионалног развоја, Сектор за инфраструктуру квалитета, до сада дало о примени појединих одредаба Правилника, на захтев правних и физичких лица, као и органа државне управе.

1. ДЕЛОКРУГ (ПРЕДМЕТ) ПРАВИЛНИКА

1.1. Производи на које се примењује Правилник

Овај правилник се примењује на сву електричну опрему¹ пројектовану и намењену за употребу у границама напона између 50 и 1000 V за наизменичну струју и између 75 и 1500 V за једносмерну струју. Границе напона упућују на напон електричног улаза или излаза, а не на напоне који се могу јавити унутар опреме.

Европска комисија је по овом питању заузела став да ће се појам „пројектовано за употребу у одређеним границама напона” тумачити да опрема има или улазни напон или излазни напон, унутар тог напонског опсега. Унутар саме опреме могу постојати и виши напони.

На опрему коју „покрећу“ батерије ван наведених граница напона се не примењује Правилник. Ипак, на пратећи пуњач батерије као и опрему са интегрисаном јединицом за напајање унутар тих граница напона примењује се Правилник. Правилник се такође примењује и у случају опреме која ради на батерије у границама напона испод 50 V за наизменичну и 75 V за једносмерну струју, на њихову пратећу јединицу за напајање (нпр. „notebook” рачунари).

1.2. Производи на које се не примењује Правилник

1.2.1. Овај правилник се не примењује на:

- електричну опрему која се користи у потенцијално експлозивној атмосфери;
- електричну опрему која се користи у радиолошке и медицинске сврхе;
- делове електричне опреме за лифтове за дизање терета и људи;
- бројила електричне енергије (струјомере);
- прикључнице и утикаче за употребу у домаћинству²;
- уређаје за контролу електричних ограда (регулаторе електричне оgrade);
- радио-електричне сметње;
- специјализовану електричну опрему за употребу на бродовима, авионима или железници која испуњава захтеве за безбедност прописане од стране одговарајућих међународних организација.

¹ Израз „електрична опрема” није ближе дефинисан у Правилнику. Због тога он треба да се тумачи у складу са међународно признатим значењем овог термина. Дефиниција електричне опреме у Међународном електротехничком речнику ИЕС-а (International Electrotechnical Commission - Међународна електротехничка комисија) гласи: „артикул који се користи за сврхе као што је производња, претварање, пренос, дистрибуцију или употребу електричне енергије, као што су машине, трансформатори, разводни уређај и контролни уређај, мерни инструменти, заштитни уређаји, инсталациони материјал, опрема која користи струју”.

² Прикључнице и утикачи за употребу у домаћинству могу, такође, да се користе у комерцијалне или индустријске сврхе, само за употребе које не захтевају специјализоване индустријске карактеристике.

У ширем смислу, Правилник обухвата потрошачку и опрему намењену за употребу на радном месту пројектовану тако да ради унутар одређених граница напона³, укључујући нарочито електричне уређаје⁴, опрему за осветљење, разводне и контролне уређај, електро-моторе и алтернаторе, електричне инсталације, елементе веза и продужне савитљиве каблове⁵, електро-инсталациони прибор⁶ и др.

1.2.2. Основне и друге компоненте, као и електрична опрема намењени за уградњу у другу опрему

Начелно, Правилником је обухваћена и електрична опрема намењена за уградњу у другу опрему и опрему намењену да се користи директно без уградње.

Међутим, неке врсте електричних уређаја, пројектовани и произведени за коришћење као основне компоненте које треба уградити у другу електричну опрему, су такви да њихова безбедност у великој мери зависи од тога како се уграђују у финални производ и од свеукупних карактеристика финалног производа. Ове основне компоненте укључују електронске и одређене друге компоненте⁷.

Имајући у виду циљ Правилника, основне компоненте нису обухваћене Правилником. На њих се не може ставати знак усаглашености који је прописан ови правилником, осим ако такве компоненте нису обухваћене неким другим техничким прописом који прописује обавезно стављање знака усаглашености.

Међутим, друге електричне компоненте које су намењене да се уграде у другу опрему и за које се може спровести одређена процена ризика⁸, као што су трансформатори и електро-мотори су обухваћени Правилником и на њих се мора ставити знак усаглашености у складу са овим правилником.

То што се на основне компоненте не примењује Правилник, не значи да су из примене Правилника искључени производи као што су: лампе, стартери, осигурачи, прекидачи за употребу у домаћинству, елементи електричних инсталација и слична опрема која се, без обзира што се често користи у спрези са другом електричном опремом и што мора бити правилно инсталирана да би правилно и функционисала, и сама сматра електричном опремом у смислу Правилника.

³ Алати за рад под напонем (као што су одвртке, итд.) нису укључени. Међутим, такви алати су обухваћени стандардом SRPS EN 60900, који није објављен у Списку стандарда за овај Правилник.

⁴ Радна група за LVD (у оквиру Европске комисије) је дала мишљење да ручни и преносиви алати са електричним погоном као што су кућни електрични алати нису обухваћени LVD-ом већ Правилником о безбедности машина (видети и тачку 29. овог водича)

⁵ Европска комисија је потврдила, у листи примера објављеној 17. Априла 2007. године, да су продужни савитљиви каблови покривени овим Правилником.

⁶ Изолационе траке, чије безбедносне карактеристике не зависе само од њих самих, већ и од тога на који се начин користе у различитим условима, се не могу сматрати електричном опремом и нису обухваћене овим Правилником. Обухваћене су стандардом SRPS EN 60454, који није објављен у Списку стандарда за овај Правилник.

⁷ Ово укључује, нпр. „активне” компоненте, као што су интегрисана струјна кола, транзистори, диоде, исправљачи, триаце, GTO, IGBT, оптички полупроводници; „пасивне” компоненте, као што су кондензатори, индуктори, отпорници, филтри; електромеханичке компоненте, као што су конектори, уређаји за механичку заштиту који су део опреме, релеји са терминалима за штампане плоче, микро прекидачи.

⁸ Додатна процена безбедносних аспеката у вези са начином на који су такве компоненте уграђене је, такође, неопходна.

1.3. Безбедносни аспекти који су обухваћени Правилником

Правилник обухвата све ризике који се јављају приликом употребе електричне опреме, укључујући не само електричне, већ и механичке, хемијске (као што је, нарочито, емисија агресивних супстанци) и све друге ризике. Такође, Правилник обухвата здравствене аспекте буке и вибрација и ергономске аспекте, онолико колико су ергономски захтеви неопходни за заштиту од опасности у смислу Правилника.

Битни захтеви за безбедност електричне опреме намењене за употребу у оквиру одређених граница напона садржани су у члану 5. Правилника и Прилогу 1 Правилника.

Правилником су обухваћени електромагнетски аспекти који се односе на безбедност, укључујући функционалну безбедност. Такође, обухваћени су и утицаји електромагнетских поља, која емитују електрични апарати.

Производи који емитују јонизујуће зрачење нису обухваћени Правилником, већ се на такве производе примењују други технички прописи који се односе на заштиту здравља запослених и опште јавности од опасности дејства јонизирајућег зрачења.

2. БИТНИ ЗАХТЕВИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ

2.1. Обавезни предуслов који треба да буде испуњен за стављање електричне опреме на тржиште Републике Србије

Чланом 5. став 1. Правилника, прописано је да се електрична опрема ставља на тржиште и/или употребу, само ако је израђена у складу с добром инжењерском праксом у области безбедности која је на снази у Републици Србији и ако не угрожава безбедност људи, домаћих животиња или имовине, под условом да је исправно уграђена, одржавана и да се користи за предвиђену намену.

Одредбом става 2. овог члана је прописано да су битни захтеви за остваривање циљева безбедности из става 1. овог члана садржани у Прилогу 1 Правилника.

2.1.1. Општи услови који морају да буду испуњени

(1) На електричној опреми или, ако то није могуће, на документу који прати ову опрему, морају бити означене битне карактеристике чије ће познавање и препознавање обезбедити да се та опрема користи безбедно и у складу са предвиђеном наменом.

(2) На електричној опреми или, ако то није могуће, на амбалажи, морају бити јасно отиснути пословно име, односно назив или име произвођача или робна марка.

(3) Електрична опрема и њене компоненте морају бити израђене тако да се осигура њихова безбедна и правилна монтажа и прикључивање.

(4) Електрична опрема мора бити пројектована и израђена тако да обезбеђује заштиту од опасности из тач. 2.1.2. и 2.1.3. ове зачке водича, под условом да се та опрема употребљава у складу са предвиђеном наменом и да се правилно одржава.

2.1.2. Заштита од опасности које могу настати од електричне опреме

У складу са тачком 2.1.1. овог водича морају се применити техничке мере које

обезбеђују да:

(1) људи и домаће животиње буду на одговарајући начин заштићени од опасности од физичких повреда или друге штете коју може проузроковати директан или индиректан додир са деловима електричне опреме под напоном;

(2) не настају температуре, електрични лукови или зрачења која би могла проузроковати опасност;

(3) људи, домаће животиње и имовина буду на одговарајући начин заштићени од неелектричних опасности за које је из праксе познато да могу бити проузроковане електричном опремом;

(4) изолација мора бити одговарајућа за предвидиве услове.

2.1.3. Заштита од опасности које могу проузроковати спољни утицаји на електричну опрему

У складу са тачком 2.1.1. овог водича морају се применити техничке мере које обезбеђују да:

(1) електрична опрема испуњава очекиване механичке захтеве, тако да не доводи у опасност људе, домаће животиње и имовину;

(2) електрична опрема буде отпорна на немеханичке утицаје у предвидивим условима окружења тако да не доводи у опасност људе, домаће животиње и имовину;

(3) електрична опрема не доводи у опасност људе, домаће животиње и имовину у предвидивим условима преоптерећења.

2.2. Претпоставка усаглашености са битним захтевима за безбедност

Постоји права претпоставка усаглашености електричне опреме са битним захтевима из Правилника, у случају када је произвођач у изради електричне опреме применио све одговарајуће српске стандарде из области електричне опреме намењена за употребу у оквиру одређених граница напона који су објављени на списку таквих стандарда у „Службеном гласнику Републике Србије”. Ради се о српским стандардима којима су преузети хармонизовани европски стандарди из области електричне опреме намењена за употребу у оквиру одређених граница напона у службеном гласилу ЕУ (ОЈЕУ).

Списак српских стандарда из области електричне опреме намењена за употребу у оквиру одређених граница напона се редовно ажурира и усклађује са Листом хармонизованих стандарда из области електричне опреме намењена за употребу у оквиру одређених граница напона коју објављује Европска комисија у свом службеном гласилу. Састављање и ажурирање, као и објављивање српских стандарда врши министарство надлежно за техничке захтеве за производе и оцењивање усаглашености (Министарство економије и регионалног развоја), у сарадњи Институтом за стандардизацију Србије.

Сваки појединачни тип електричне опреме, пре него што се стави на тржиште мора бити усаглашен са примењеним стандардом са списка српских стандарда. Избор одговарајућих стандарда са списка српских стандарда према којима ће одређени тип електричне опреме бити пројектован и израђен је искључиво у рукама произвођача.

У већини случајева неопходно је применити неколико таквих стандарда да би се задовољили сви релевантни битни захтеви из Правилника.

Поставља се питање шта се дешава у случају када је електрична опрема произведена по једном стандарду са списка српских стандарда, па је тај стандард, у међувремену, измењен или је повучен са списка, а на његово место на списку дошао

новодонети стандард. Другим речима, поставља се питање: до када важи претпоставка усаглашености?

Сматрамо да датум престанка претпоставке усаглашености треба да буде прописан приликом измена, односно ажурирања списка српских стандарда, тако што се може оставити један прелазни период током којег ће важити претпоставка усаглашености апарата без обзира да ли је у његовој производњи примењена „стара верзија” стандарда (измењени или повучени стандард) или „нова верзија стандарда” (допуњен или новодонети стандард) која се ставља на списак (да ли ће се утврђивати прелазни период за претпоставку усаглашености и колико ће он бити, би требало да зависи од сложености новодонетог или измењеног стандарда и заједничке процене Института за стандардизацију Србије и надлежног министарства).

По истеку прелазног периода, сматраће се да је усаглашен са битним захтевима из Правилника само она електрична опрема која је произведена применом „новог” стандарда. У том случају произвођач има обавезу да сачини нову Декларацију о усаглашености за ту електричну опрему.

У сваком случају, када је донета „нова верзија стандарда” није увек нужно обавити потпуно ново оцењивање усаглашености/испитивање неке постојеће електричне опреме. Ново оцењивање/испитивање може бити ограничено на оне измене које непосредно утичу на опрему у питању.

Произвођачи купују сва потребна издања српских стандарда из области електричне опреме намењена за употребу у оквиру одређених граница напона код Института за стандардизацију Србије.

Произвођач може да пројектује електричну опрему и да је изради, а да при томе не примени ниједан од стандарда са списка стандарда, односно могуће је да за одређене електричну опрему не постоје српски стандарди у смислу члана 8. Правилника. У том случају, произвођач кроз техничку документацију мора да докаже да је његово техничко решење такво да у потпуности испуњава све битне захтеве за безбедност које прописује Правилник.

3. ПОСТУПЦИ ОЦЕЊИВАЊА УСАГЛАШЕНОСТИ

3.1. Интерна контрола производње

Члан 9. Правилника и Прилог 3 Правилника садрже одредбе о поступку оцењивања усаглашености интерном контролом производње коју спроводи произвођач, као и о садржини техничке документације, а члан 12. Правилника и Прилог 2 Правилника, садрже одредбе о означавању усаглашености, знаку усаглашености и садржини декларације о усаглашености.

Интерна контрола производње је основни и једини обавезни поступак оцењивања усаглашености, који је прописан Правилником. Ову контролу, коју спроводи произвођач, чине три битна елемента:

3.1.1. Техничка документација

Произвођач је искључиво одговоран и дужан да предузме све радње и мере да електрична опрема коју израђује буде усаглашена са свим битним захтевима за безбедност који су прописани Правилником. Усаглашеност мора бити обезбеђена пре него што се та опрема стави на тржиште. У ту сврху произвођач има искључиво право и обавезу да сачини, односно састави техничку документацију.

Техничка документација мора да омогући оцењивање усаглашености произведене електричне опреме са прописаним захтевима. Ове своје обавезе произвођач никада не може пренети на другог (свог заступника, увозника, дистрибутера и сл.).

Техничка документација мора да садржи податке о пројектовању, изради и раду електричне опреме, а нарочито:

- (1) општи опис електричне опреме;
- (2) идејни пројекат и производне цртеже и шеме компоненти, подсклопова, струјних кола и др;
- (3) описе и објашњења потребна за разумевање цртежа и шема из подтачке (2) ове тачке, као и рада електричне опреме;
- (4) списак стандарда који су примењени у целини или делимично, као и опис решења за постизање усаглашености са захтевима овог правилника ако стандарди нису примењени;
- (5) резултате прорачуна приликом пројектовања, извршених испитивања и др;
- (6) извештаје о испитивањима извршене од стране произвођача, односно његове акредитоване лабораторије или „треће стране”. „Трећа стране”, може бити именовано тело за оцењивање усаглашености, акредитовано или неко друго тело за оцењивање усаглашености које ангажује произвођач.

3.1.2. Декларација о усаглашености

Произвођача или његовог заступник је у обавези да сачини у писаном облику декларацију о усаглашености за произведену електричну опрему, пре њеног стављања на тржиште.

Декларација о усаглашености садржи, нарочито:

- (1) пословно име, односно назив или име и адресу седишта произвођача и, кад је то одговарајуће, пословно име, односно назив или име и адресу седишта његовог заступника;
- (2) опис електричне опреме са подацима који омогућавају ближу идентификацију електричне опреме;
- (3) изричиту изјаву да је електрична опрема усаглашена са Правилником, као и број службеног гласила у коме је тај правилник објављен;
- (4) навођење српских стандарде са списка стандарда из члана 8. Правилника који су примењени у изради електричне опреме;
- (5) позивање на техничку документацију, односно на примењене техничке спецификације или друге стандарде, ако нису примењени стандарди са списка стандарда из члана 8. Правилника;
- (6) податке о изјави о усаглашености коју је издало Именовано тело, ако је оно спроводило или учествовало у оцењивању усаглашености електричне опреме у складу са чланом 10. Правилника, као и податке о Именованом телу које је ту изјаву сачинило, односно издало и његов јединствени број из регистра именованих тела за оцењивање усаглашености;
- (7) последње две цифре године у којој је стављен знак усаглашености;
- (8) место и датум издавања Декларације о усаглашености;
- (9) идентификацију и потпис овлашћеног лица, одговорног за издавање Декларације о усаглашености у име произвођача или његовог заступника.

Сматрамо да би било пожељно да произвођач или његов заступник у Декларацији о усаглашености наведу податке и о лицу које је одговорно за састављање техничке документације, односно које је у обавези да ову документацију у сваком

моменту обезбеди и учини доступном и на располагању надлежном инспектору или другом надлежном органу.

Форма Декларације и редослед података у Декларацији о усаглашености није од суштинског значаја за исправност саме Декларације о усаглашености електричне опреме. Битно је да Декларација о усаглашености за електричну опрему садржи минимум података који је прописан Правилником.

Испоручилац, уз електричну опрему коју испоручује на тржиште Републике Србије, обезбеђује један примерак оригиналне Декларације о усаглашености електричне опреме или њену фотокопију са преводом на српски језик ако тај апарат није произведен у Републици Србији, као и упутство о употреби на српском језику.

Испоручилац који ставља електричну опрему на тржиште Републике Србије, може оригиналну декларацију о усаглашености, односно превод те декларације на српски језик, ако та опрема није произведена у Републици Србији, учинити доступном на својој службеној интернет страници, при чему адресу интернет странице наводи у упутству за употребу електричне опреме.

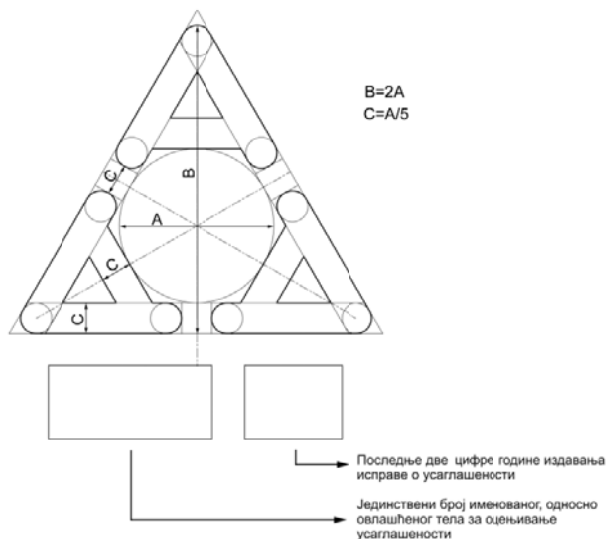
Произвођач или његов заступник чува оригинални примерак Декларације о усаглашености или њену фотокопију са преводом на српски језик, ако електрична опрема није произведена у Републици Србији, као и техничку документацију, које морају бити на располагању и доступне надлежним инспекторима, најмање десет година после датума када је та опрема последњи пут израђена.

Ако произвођач или његов заступник није регистрован у Републици Србији, обавезе из става 1. ове тачке преузима увозник електричне опреме.

3.1.3. Означавање усаглашености и знак усаглашености

На електричну опрему, која је усаглашена са захтевима из Правилника, пре њеног стављања на тржиште и/или употребу, ставља се српски знак усаглашености на начин који је прописан овим правилником и Правилником о начину стављања знакова на производе, као и употреби знакова усаглашености („Службени гласник РС”, број 25/10), у облику који је дат у Прилогу 2 Правилника.

Српски знак усаглашености се састоји од три велика слова А повезана у облику једнакостраничног троугла (3А), изгледа и садржине као на слици:



Величина знака одређује се према висини „В” знака која може имати само заокружене вредности стандардних бројева према реду величина R10 изражених у милиметрима (mm) према српском стандарду SRPS A.A0.001-*Стандардни бројеви, бројчане вредности и дефиниције*.

Висина „В” знака износи, по правилу, најмање 5 mm.

Уз Српски знак се ставља јединствени број Именованог тела за оцењивање усаглашености из регистра именованих тела за оцењивање усаглашености (који води министарство надлежно за послове стандардизације, акредитације, метрологије и техничких захтева за производе-Министарство економије и регионалног развоја), као и последње две цифре године издавања исправе о усаглашености, односно Изјаве о усаглашености, ако је то тело спроводило, односно учествовало у оцењивању усаглашености.

Српски знак усаглашености на електричну опрему ставља произвођач или његов заступник, односно увозник, ако произвођач или његов заступник није регистрован на територији Републике Србије, на видном месту тако да буде читљив и неизбрисив, у складу са прописом којим се одређује начин стављања и употреба знакова усаглашености.

Стављање Српског знака усаглашености врши се његовим утискивањем на електричну опрему, на коју је могуће утиснути и трајно сачувати тај знак, а да се при томе не проузрокују оштећења те опреме.

Српски знак усаглашености може да се утисне и на плочицу која је стављена на електричну опрему и која је предвиђена за ту намену.

Електрична опрема која се не може означити утискивањем српског знака усаглашености, означава се отискивањем тог знака бојом која се не може избрисати.

Српски знак усаглашености се по правилу ставља на оно место на електричној опреми које је лако доступно за преглед.

Српски знак усаглашености који је стављен на конкретну електричну опрему мора да се сачува у случају њене даље обраде, односно дораде (или њених делова) или када се та опрема уграђује у објекте или постројења.

Ако се српски знак усаглашености при обради, односно доради електричне опреме или делова те опреме мора одстранити, овај знак мора да се пренесе на друго место на тој опреми.

Ако на електричну опрему због њене природе, није могуће ставити српски знак усаглашености утискивањем или отискивањем или ако то није могуће учинити на плочици на електричној опреми, српски знак усаглашености се ставља отискивањем на њену амбалажу или на налепницу или привезницу која се ставља на амбалажу ове опреме и то се наводи у документацији која прати електричну опрему приликом њеног стављања на тржиште (упутство за употребу, гарантни лист за гаранцију дужу од две године или друга документација).

Ако српски знак усаглашености не може да се стави ни на амбалажу, овај знак се ставља отискивањем на наком од прописаних докумената (документације) које прате електричну опрему.

На производе из увоза Српски знак усаглашености може да се стави на основу: Декларације о усаглашености апарата који је произведен у Републици Србији (у чијем оцењивању усаглашености је учествовало домаће именовано тело за оцењивање усаглашеност); Потврде о усаглашености коју издаје именовано тело за оцењивање усаглашености или на основу извода из евиденције тог тела о издатим Потврдама о усаглашености у смислу члана 11. Правилника, као и у случају иностраних исправа и знакова усаглашености који важе у Републици Србији на основу међународног споразума. Такође, на производе из увоза Српски знак усаглашености може да се стави

и на основу решења надлежног министра којим је признато важење у Републици Србији иностране исправе о усаглашености за тај производ или на основу извода из регистра важећих иностраних исправа о усаглашености за исти производ (овај регистар води министарство надлежно за послове стандардизације, акредитације, метрологије и техничких захтева за производе-Министарство економије и регионалног развоја).

На електричну опрему се могу стављати и други знакови, симболи, натписи или друге ознаке, под условом да се тиме не смањује видљивост, читљивост и/или значење Српског знака усаглашености.

На електричну опрему се не могу стављати други знакови, симболи, натписи или друге ознаке чије стављање је забрањено законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености

Ако је одређена електрична опрема предмет и других прописа којима се уређују друга питања, а којима се такође прописује стављање знака усаглашености, стављени Српски знак усаглашености означава да је та опрема усаглашена и са захтевима тих других прописа.

Произвођач, његов заступник или увозник је дужан да о свом трошку обезбеди набавку Српског знака усаглашености у прописаном облику. Наведени привредни субјекти могу самостално израдити Српски знак усаглашености у складу са обликом, изгледом и према пропорцијама које су дате у Прилогу 2 Правилника или прибавити тај знак од Именованог тела за оцењивање усаглашености (Именовано тело) или на други начин.

Није дозвољено да се Српски знак усаглашености ставља на електричну опрему на коју се не примењује Правилник, нити је дозвољено да се српски знак усаглашености ставља на електричну опрему која није усаглашена са захтевима из Правилника. Такође је забрањено на електричну опрему стављати друге знак који није Српски знак усаглашености, већ на њега само подсећа својим садржајем или обликом чиме могу код потрошача или других корисника те опреме да створе заблуду да се ради о Српском знаку усаглашености или ако би се стављањем другог знака на електричну опрему смањила видљивост, односно читљивост Српског знака усаглашености.

Кршење наведених забрана представља прекршај за који су у Закону о техничким захтевима за производе и оцењивању усаглашености („Службени гласник РС”, број 36/09) прописане високе новчане казне.

3.2. Преглед техничке документације од стране именованог тела за оцењивање усаглашености

3.2.1. Изјава којом се потврђује усаглашеност електричне опреме са захтевима из Правилника, као врста исправе о усаглашености

Одредбом члана 10. Правилника и Прилогом 4 Правилника прописано је да Именовано тело може да спроведе, односно да учествује у спровођењу оцењивања усаглашености електричне опреме са захтевима из Правилника.

Послови оцењивања усаглашености које, у складу са Правилником, обавља Именовано тело своде се на преглед техничке документације и оцену, на основу обављеног прегледа, о томе да ли техничка документација доказује испуњеност захтева из Правилника. Ако је усаглашеност доказана, Именовано тело сачињава **Изјаву о усаглашености** којом се потврђује усаглашеност предметне електричне опреме са захтевима из Правилника.

Оцењивање усаглашености које на наведени начин спроводи, односно у коме

учествује Именовано тело није обавезно у смислу Правилника, већ добровољно и зависи од жеље и потребе произвођача. Наиме, по избору и на захтев произвођача електричне опреме или његовог заступника, пре стављања ове опреме на тржиште и/или употребу, Именовано тело спроводи оцењивање усаглашености електричне опреме са захтевима из овог правилника. У захтеву се наводи који се аспекти битних захтева морају оценити. Изјава о усаглашености коју издаје, односно сачињава Именовано тело, је ограничена на оне аспекте битних захтева које је Именовано тело оцењивало. Ову изјаву, произвођач или његов заступник прилаже уз техничку документацију конкретне електричне опреме.

Именовано тело може да спроведе или да учествује у поступку оцењивања усаглашености електричне опреме са захтевима из Правилника и након што је та опрема стављена на тржиште и/или употребу, и то на захтев надлежног инспектора, ако постоји сумња да електрична опрема може да угрози безбедност људи, домаћих животиња или имовине.

3.2.2. Потврда о усаглашености, као врста исправе о усаглашености

Одредбом члана 11. Правилника, али само као прелазно решење, прописано је издавање Потврде о усаглашености електричне опреме са захтевима из Правилника. Наиме, Потврда о усаглашености (и извод из евиденције о издатим потврдама) примењиваће се у правном систему Републике Србије до ступања на снагу потврђеног међународног уговора о оцењивању усаглашености и прихватању индустријских производа са Европском унијом-АССА споразум (Agreement on Conformity Assessment and Acceptance of Industrial Products), у делу који се односи на електричну опрему обухваћену Правилником, а најкасније до приступања Републике Србије Европској унији.

Потврда о усаглашености може да се изда на захтев различитих привредних субјеката. Захтев може поднети инострани или домаћи произвођач, заступник, огранак или представник страног произвођача или увозник

Подносилац захтева, уз захтев доставља Именованом телу, по свом избору, примерак декларације о усаглашености те опреме или њену оверену фотокопију са припадајућим делом техничке документације, ради потврђивања усаглашености електричне опреме са захтевима из Правилника. Захтев се подноси пре стављања електричне опреме на тржиште.

Ако утврди усаглашеност електричне опреме, на основу прегледане декларације о усаглашености за конкретну врсту, односно тип електричне опреме и одговарајућег дела техничке документације, најчешће извештаја о испитивању на примењене стандарде (који су наведени у Декларацији о усаглашености), Именовано тело издаје, односно сачињава Потврду о усаглашености.

Потврда о усаглашености је документ који прати производ приликом увоза и касније приликом стављања на тржиште Републике Србије, која служи као доказ о усаглашености и коју је испоручилац производа дужан да стави на располагање царинику, односно надлежном инспектору на његов захтев.

У случају постојања и Декларације о усаглашености за конкретну електричну опрему и Потврде о усаглашености исте опреме са захтевима из Правилника, сматрамо да је потребно оба ова документа ставити на увид и располагање надлежном инспектору.

Потврда о усаглашености садржи, нарочито, податке о пословном имену, односно називу произвођача, назив Правилника и број службеног гласника Републике Србије у коме је он објављен, као и врсту и тип електричне опреме чија се

усаглашеност потврђује. Потврда о усаглашености може да садржи и друге податке, као што су подаци о подносиоцу захтева за издавање ове потврде и др.

Ако је одређена електрична опрема предмет и других техничких прописа (правилника), који прописују обавезну усаглашеност тог апарата, пре његовог стављања на тржиште, са захтевима и из тих других прописа, било би нужно да Потврда о усаглашености обухвати оцену усаглашености апарата са свим техничким прописима који се односе на тај апарат, а ако то није случај онда би било пожељно да Потврда о усаглашености, осим тражене оцене усаглашености са захтевима из Правилника, садржи и напомену о томе са којим још техничким прописима (правилницима) се оцењује усаглашеност конкретног апарата који је предмет издавања Потврде о усаглашености.

Издата Потврда о усаглашености важи за исти тип, односно врсту производа истог произвођача три године од дана издавања.

Именовано тело води евиденцију о издатим Потврдама о усаглашености и на захтев произвођача или његовог заступника, односно увозника издаје извод из евиденције који садржи, нарочито податке о пословном имену или називу произвођача и врсти, односно типу електричне опреме за који је издата потврда о усаглашености и року њеног важења, као и податке о подносиоцу захтева за издавања тог извода.

Евиденцију о издатим Потврдама о усаглашености Именовано тело објављује на својој службеној интернет страници.

За нове испоруке производа из увоза (истог произвођача, исте врсте, односно истог типа производа) за који је већ издата Потврда о усаглашености не подноси се нови захтев за издавање, а као доказ о важењу те потврде може се користити и извод из евиденције о издатим потврдама који издаје Именовано тело.

Извод из евиденције о издатој Потврди о усаглашености има рок важења који је идентичан року важења за конкретно издату Потврду о усаглашености.

На основу Потврде о усаглашености или извода из евиденције Именованог тела о издатим потврдама, произвођач или његов заступник, односно увозник ставља на електричну опрему Српски знак усаглашености.

Обавеза прибављања Потврде о усаглашености важи како за увознике, тако и за домаће произвођаче електричне опреме. Изузетно, ту обавезу неће имати произвођачи електричне опреме која је произведена у Републици Србији и за коју је оцењивање усаглашености спровело Именовано тело у складу са Прилогом 4 Правилника, односно које је спровело одговарајућа испитивања (као акредитовано тело) и о томе сачинило извештај о испитивању који је саставни део техничке документације конкретно произведене електричне опреме.

Потврда о усаглашености је документ који прати производ приликом увоза и касније приликом стављања на тржиште Републике Србије, која служи као доказ о усаглашености и коју је испоручилац производа дужан да стави на располагање царинику, односно надлежном инспектору на његов захтев.

Суштина сваке Потврде о усаглашености је у томе да она представља документ којим се потврђује усаглашеност конкретно одређене врсте и типа производа или групе производа, конкретно одређеног произвођача који је израдио тај производ, са битним захтевима који су прописани тачно одређеним техничким прописом. За суштину Потврде о усаглашености није од битног значаја на чији је захтев она издата.

С обзиром на ове карактеристике Потврде о усаглашености, као и да Потврду о усаглашености не издаје државни орган у форми управно-правног акта, већ Именовано тело, а ради спречавања непотребних препрека у трговини електричном опремом, мишљења смо да је правно могуће да се Потврда о усаглашености изда на захтев једног привредног субјекта (инострани произвођач, његов заступник, представник, огранак и сл, као „носилац Потврде о усаглашености”), а да је приликом увоза и касније у

промету користи други привредни субјекат (увозник или дистрибутер).

При томе, мишљења смо да би тај други привредни субјекат који користи Потврду о усаглашености (увозник или дистрибутер) требао да има писмено овлашћење за њено коришћење, односно употребу од стране „носиоца Потврде о усаглашености”, како би се спречиле евентуалне злоупотребе и „трговина ” овим потврдама.

Писмено овлашћење за коришћење Потврде о усаглашености важило би до рока означеног у овлашћењу или до његовог опозива, а најкасније до истека рока важења Потврде о усаглашености на коју се то овлашћење односи.

У погледу коришћења Извода из евиденције издатих Потврда о усаглашености од стране Именованог тела, овај извод у правном промету не би требао да користи било које друго лице осим лица које је у изводу означен као подносилац захтева за његово издавање, нити се право на коришћење тог извода може преностити писменим овлашћењем на друга лица.

Имајући у виду да свако заинтересовано лице може захтевати и добити извод из евиденције о издатим потврдама, и користити га у правном промету за своје потребе, свако преношење коришћења овог извода на друга лица ми могло да обесмисли циљ и суштину овог документа, а могло би да доведе и до одређених злоупотреба, „трговине” и у крајњем случају нелојалне конкуренције на тржишту.

4. ОДНОС ПРАВИЛНИКА СА ПОЈЕДИНИМ ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ ПРОПИСИМА КОЈИМА ЈЕ ИЗВРШЕНО УСКЛАЂИВАЊА СА ЕУ ДИРЕКТИВАМА НОВОГ ПРИСТУПА

4.1. Однос Правилника са Правилником о безбедности машина („Службени гласник РС”, број 13/10)

Правилник о безбедности машина се не примењује на електричне и електронске производе, односно групе тих производа на које се примењују други прописи, и то:

- електричне апарате намењене за употребу у домаћинству;
- аудио и видео опрему;
- опрему за информационе технологије;
- уобичајене канцеларијске машине;
- нисконапонске прекидаче и управљачке уређаје;
- електромоторе.

Такође, овај правилник се не примењује ни на високонапонску електричну опрему - на прекидаче и управљачке уређаје, као и на трансформаторе.

Правилник о безбедности машина се примењује на све друге електричне машине које нису наведене у прва два става ове тачке. Ово се односи и на ризике од опасности које потичу од електричне енергије из тачке 1.5.1. *Напајање електричном енергијом* Прилога 1 Правилника о безбедности машина, којом се упућује на испуњавање битних захтева Правилника. Дакле, иако су опасности од електричне енергије, односно ризици од таквих опасности ближе уређени Правилником, **обавезе које се односе на оцењивање усаглашености (електричних) машина и њихово стављање на тржиште и/или пуштање машине у употребу, уређене су искључиво Правилником о безбедности машина.**

Према томе, уколико су електричне машине намењене за употребу у оквиру граница напона из Правилника, битни захтеви тог прописа морају да буду

испуњени у складу са тачком 1.5.1. Прилога 1 Правилника о безбедности машина, а Декларација о усаглашености (електричне) машине не мора да садржи и позивање на усаглашеност са Правилником, већ је довољно позивање на усаглашеност са Правилником о безбедности машина.

Све електричне машине које нису наведене у прва два става ове тачке, предмет су Правилника о безбедности машина, па чак и одређени електрични апарати који се користе у домаћинствима, али се не могу сматрати типичним за вођење домаћинства, као што су електричне машине за баштованство или алати са погоном намењени за изградњу и рад на поправкама у кући.

Са друге стране, електрични апарати који су типични и без којих се данас не може замислити вођење једног домаћинства, као што су електрични апарати и машине за прање, чишћење, грејање, хлађење, кување (машине за прање веша, машине за прање судова, усисивачи, клима уређаји, машине за припрему хране и кување и сл.), обухваћени су Правилником.

За одговор на питање да ли је неки електрични апарат намењен за типичну употребу у домаћинству или не, па према томе и да ли је тај апарат у делокругу једног или другог правилника, као специфичан критеријум понекад се може узети у обзир и изјава произвођача о разумно предвидивој употреби производа у упутству за употребу.

4.2. Однос Правилника са Правилником о безбедности лифтова („Службени гласник РС”, број 101/10)

Правилник се не примењује на делове електричне опреме за лифтове за дизање терета и људи.

Међутим, електрична опрема лифтова и безбедносне компоненте за лифтове морају бити усаглашене са битним захтевима за безбедност из Правилника.

4.3. Однос Правилника са Правилником о електромагнетској компатибилности („Службени гласник РС”, број 13/10)

Треба напоменути да аспекти електромагнетске компатибилности (емисија и имисија), нису обухваћени Правилником, већ Правилником о електромагнетској компатибилности.

Аспекти зрачења на које се упућује у члану 4. Правилника су ограничени на оне који се директно односе на здравље и безбедност лица, имовине и домаћих животиња и не обухватају електромагнетске сметње у смислу Правилника о електромагнетској компатибилности.

ПРИЛОГ 1 - ЛИСТА ПРОИЗВОДА СА ПРИМЕРИМА ПРОИЗВОДА НА КОЈЕ СЕ ПРИМЕЊУЈЕ, ОДНОСНО НЕ ПРИМЕЊУЈЕ ПРАВИЛНИК

(Ова листа је потврђена током састанка Радне групе за ЛВД 17. априла 2007. године)

Производи	Примена	Примери производа	Коментари
Утикачи 230 V за употребу у домаћинству	Не		*
Прикључнице 230 V за употребу у домаћинству	Не		*
Утикачи и прикључнице за светиљке за употребу у домаћинству	Не		*
Елементи везе за уређаје - утикачи, прикључнице	Да		
Елементи везе за уређаје за индустријске намене	Да		Нпр. стандард SRPS EN 60309
Елементи везе за уређај, нпр. грејач за возило тј. стандард произвођача	Да		* Не би требало бити могуће повезивање са другим утикачима или прикључницама
Каблови	Да		
Компоненте	-	-	За више информација погледати тачку 2.2. Водича
Продужни савитљиви каблови Утикач + кабл+ прикључница са или без пасивних компоненти, нпр. варистори	Да		*
Каблови за међусобно повезивање уређаја, Утикач + кабл	Да		*

Производи	Примена	Примери производа	Коментари
Инсталационе кутије и инсталациона црева (бужир) и канализационе	Да		
Изолативна трака	Не		
Утикач са вишеструким прикључницом. Путни адаптери са и без уграђеног осигурача	Не		*
Утикач са једном или више прикључница са уграђеним електронским пригушивачем или светлосним пригушивачем?	Да		*
Производи са уграђеним утикачем и/или прикључницом. 230 V за употребу у домаћинству (нпр. пуњач за мобилне телефоне, ноћна светла)	Да		*
Прекидачи за домаћинства и сличне фиксне електричне инсталације	Да		
Алати за рад са деловима под напонем	Не		Нпр. стандард SRPS EN 60900
Детектор напона	Да		Нпр. стандард SRPS EN 61243

* На утикаче и прикључнице за употребу у домаћинству се не примењује Правилник, али се примењује Закон о општој безбедности производа („Службени гласник РС”, број 41/09).

ПРИЛОГ 2 – ПРИМЕРИ ДЕКЛАРАЦИЈА О УСАГЛАШЕНОСТИ

SRPS ISO/IEC 17050-1:2005

A.2 Primer oblika deklaracije o usaglašenosti

Deklaracija isporučioца o usaglašenosti (u skladu sa ISO/IEC 17050-1)		
1) Br.		
2) Ime izdavaoca:		
Adresa:		
.....		
3) Predmet deklaracije		
.....		
.....		
4) Opisani predmet deklaracije usaglašen je sa zahtevima sledećih dokumenata:		
Dokument br.	Naslov	Izdanje/Datum izdanja
5)		
.....		
.....		
Dodatne informacije:		
6)		
.....		
.....		
Potpisan za i u ime:		
.....		
.....		
(Mesto i datum izdavanja)		
7)		
(Ime, funkcija)	(Potpis osobe ovlašćene od strane izdavaoca ili njenog zamenika)	

A.2 Example of form of declaration of conformity

Supplier's declaration of conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)		
1)	No.	
2)	Issuer's name:	
	Issuer's address:	
		
3)	Object of the declaration:	
		
		
4)	The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:	
	Documents No.	Title
		Edition/Date of issue
5)		
		
		
	Additional information:	
6)		
		
		
	Signed for and on behalf of:	
		
		
	(Place and date of issue)	
7)		
	(Name, function)	(Signature or equivalent authorized by the issuer)

DECLARATION OF CONFORMITY



CTS

CENTRE OF TESTING SERVICE
OPERATE ACCORDING TO ISO/IEC 17025

EC DECLARATION OF CONFORMITY

EU - LOW VOLTAGE DIRECTIVE -

This declares that the following designated product:

LAMP

Model No. : 9P025TS-2, 9P001TS-1,
9P031F-1, 9P031TS-1, 9P015T-2, 9P002TS-3A,
9P804T-1, 9P030T-1, 9P024TS-2, 9P009TS-2, 9P009TS-1,
9P803T-2, 9P024TS-1, 9P001F-1, 9P015F-2, 9P026TL-2, 6P0164TL-3

(Product identification)

Complies with the requirements of the European Community Directive 2006/95/EC.

This declaration is awarded following tests carried out on samples of the product referred to above.

Assumption of compliance of the product with the requirements relating to the

Low Voltage Directive (LVD) was based on the following standards:

EN 60598-1:2004+A1:2006

EN 60598-2-4: 1997

(Identification of regulations / standards)

This declaration is the responsibility of the manufacturer / importer

SWEET HOME ACCESSORIES CO., LTD
LeFeng 4th Rd, Maohui Zone, Henglan Town, Zhongshan City,
Guangdong Province, China.

(Name / Address)



THIS DOC (CGZ3091208-03622-L-D) IS ONLY VALID IN CONNECTION WITH TEST REPORT NUMBER:
CTSGZ081028-01963-L.

MANUFACTURER / IMPORTER

TEST LABORATORY

This is the result of test that was carried out from the submitted type-samples of a product in conformity with the specification of the respective standards.

The declaration holder has the right to fix the CE-mark for LVD on the product complying with the inspection sample

December 10, 2009

(Date)

(Company stamp)

(Date)

(Surname, forename)
(Company stamp)

CTS (Guangzhou) Testing Service Technology Co., Ltd.
Building B, Dachuang Industrial park, No. 379, Zhongshan Dadao,
Guangzhou, China

ПРИЛОГ 3 – ПРИМЕРИ ПОТВРДА О УСАГЛАШЕНОСТИ



ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ «ВИНЧА»

Именовано тело за оцењивање усаглашености

Адреса: 11001 Београд, п.п. 522, Телефони: 011/3408-168, 011/8066-430
"VINCA" Institute of Nuclear Sciences, Serbia, P.O. Box 522, 11001 Belgrade, E-mail: biro@vinca.rs

Регистарски
број
И 003

На основу члана 11. Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона («Службени гласник РС», бр.13/10) и Решења бр. 021-03-107/2010-05 од 18.01.2011.г. Министарства економије и регионалног развоја, на захтев

**IBM International Business Machines doo,
Bulevar Mihajla Pupina 6, 11070 Novi Beograd**

издаје се

ПОТВРДА О УСАГЛАШЕНОСТИ бр. VINCA.PU.11.AD075 ATTESTATION OF CONFORMITY No.

Произвођач:
Manufacturer

Delta Electronics, Inc., 3 Tung Yuan Road,
Chungli Industrial Zone, Taoyuan Country
32063, Taiwan

Производ, тип:
Product, Type

AC Adapter FRU 42T4457,
ADP-90 RH B Lenovo

Карактеристике производа:
Product characteristics

Input: 100-240V, 50-60Hz, 1,5A
Output: 19Vdc, 4,74A

Стандард:
Standard

IEC 60950:2006

Извештај о провери документације бр.
Report on documentation review No.

CN-PU 66/11 од 17.03.2011.

Рок важења потврде:
Attestation validity

do 17.03.2014.

На основу прегледа достављене техничке документације произвођача и декларације о усаглашености, потврђује се да наведена електрична опрема задовољава безбедносне захтеве

On the basis of examination of the delivered manufacturer's technical documentation and declaration of conformity, it is certified hereby that the quoted electrical equipment complies with the safety provisions of

Pravilnika o električnoj opremi namenjenoj za upotrebu u okviru određenih granica napona ("Službeni glasnik RS", br. 13/10)^{*)}

Датум
Date
17.03.2011.

Директор Центра за
противексплозиону заштиту CENEx
Manager of Center for Explosion
Protection CENEx

Miroslav Tufegdžić, dipl. fiz.



Биро за сертификацију
Извршни руководилац
Executive Manager of Certification
Department
Dr Predrag Popović, dipl. inž.

^{*)} Ova električna oprema je predmet i Pravilnika o elektromagnetskoj kompatibilnosti ("Službeni glasnik RS", br. 13/10)

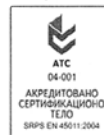


POTVRDA O USAGLAŠENOSTI PROIZVODA

S01FO01



Akcionarsko društvo za ispitivanje kvaliteta "KVALITET" Niš
Акционарско друштво за испитивање квалитета "КВАЛИТЕТ" Ниш
Joint-stock company for quality testing "KVALITET" Niš



POTVRDA O USAGLAŠENOSTI Broj:
CERTIFICATE OF CONFORMITY No.

Podnosilac zahteva:
Applicant:

Proizvod:
Product:

Oznaka tipa/modela:
Type:

Proizvođač:
Manufacturer:

Vrednovana dokumentacija Evaluated documentation

Ispitni izveštaj:
Test report:

Izdat od:
Issued by:

Standardi:
Standards:

Nastale promene u specifikaciji, tipu/modelu, komponentama, električnim karakteristikama proizvoda koji utiču na usaglašenost sa navedenim Pravilnikom moraju se prijaviti "Kvalitet"-u a.d. Niš.
Any changes occur in the specification, type/model, components of the design, electrical construction which may influence on conformity to the above mention Regulation, shall be forwarded to "Kvalitet".

Mesto i datum izdavanja:	Važi do:	M.P.	generalni direktor
Place and date:	Valid until:	Seal:	

Ovaj dokument važi samo uz proizvode i/ili robu koji su istovetni s ispitanim uzorkom.

Bul. Svetog Cara Konstantina 82-86, Niš 18000, Srbija, Tel: +381(0)550-766, 550-624, Fax: +381(0)550-636, 550-068
e-mail: kvalitet@pogled.net, <http://www.kvalitet.co.rs>

Prilog Z00PR04

List 12 od 13