

# ПРАВИЛНИК О ЕЛЕКТРИЧНОЈ ОПРЕМИ НАМЕЊЕНОЈ ЗА УПОТРЕБУ У ОКВИРУ ОДРЕЂЕНИХ ГРАНИЦА НАПОНА

("Сл. гласник РС", бр. 25/2016 и 21/2020)

## И УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

### Предмет

#### Члан 1

Овим правилником прописују се: битни елементи безбедносних циљева за електричну опрему и други захтеви које мора да испуни електрична опрема која се испоручује на тржишту; претпоставка усаглашености; поступци оцењивања усаглашености електричне опреме; садржина техничке документације; знак усаглашености и означавање усаглашености; декларација о усаглашености и модел декларације о усаглашености и заштитна клаузула.

### Значење појединих израза

#### Члан 2

Поједини изрази који се употребљавају у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) *испука на тржишту* је свако чињење доступним електричне опреме на тржишту Републике Србије ради дистрибуције, потрошње или употребе, у оквиру трговачке делатности, са или без накнаде;
- 2) *стављање на тржиште* је прва испорука електричне опреме на тржишту Републике Србије;
- 3) *произвођач* је предузетник или правно лице које израђује електричну опрему или даје да се електрична опрема пројектује и изради са циљем да је стави на тржиште под својим пословним именом или трговачким знаком;
- 4) *заступник* је предузетник или правно лице регистровано у Републици Србији које је произвођач писмено овластио да у његово име извршава одређене активности прописане овим правилником;
- 5) *увозник* је предузетник или правно лице регистровано у Републици Србији које ставља на тржиште Републике Србије електричну опрему из других земаља;
- 6) *дистрибутер* је предузетник или правно лице регистровано у Републици Србији које је укључено у ланац испоруке и које испоручује на тржишту електричну опрему, а није произвођач или увозник;
- 7) *испоручилац* је произвођач, заступник, увозник или дистрибутер;
- 8) *техничка спецификација* је документ у коме се утврђују технички захтеви које треба да испуни електрична опрема;

9) *хармонизовани стандард* је европски стандард који је донет на основу захтева Европске комисије за примену у хармонизованом законодавству Европске уније;

10) *оцењивање усаглашености* је поступак којим се утврђује да ли су за електричну опрему испуњени безбедносни циљеве из члана 5. овог правилника и Прилога 1 - Битни елементи безбедносних циљева за електричну опрему намењену за употребу у оквиру одређених граница напона, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део;

11) *опозив* је свака активност или мера којом се врши повраћај електричне опреме која је већ испоручена крајњем кориснику;

12) *повлачење* је свака активност или мера којом се спречава да се електрична опрема у ланцу испоруке испоручи на тржишту;

13) *хармонизовано законодавство Европске уније* је законодавство Европске уније којим се усаглашавају услови за стављање производа на тржиште;

14) *знак усаглашености* је ознака коју произвођач ставља на електричну опрему и којом потврђује да је та електрична опрема усаглашена са захтевима свих прописа којима је утврђена обавеза стављања тог знака.

Други изрази који се употребљавају у овом правилнику, а нису дефинисани у ставу 1. овог члана, имају значење дефинисано законима којима се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености, општа безбедност производа, тржишни надзор, акредитација и стандардизација.

## **Примена**

### **Члан 3**

Овај правилник примењује се на електричну опрему намењену за употребу у границама напона између 50 V и 1000 V за наизменичну струју и између 75 V и 1500 V за једносмерну струју, осим електричне опреме и појава из члана 4. овог правилника (у даљем тексту: електрична опрема).

### **Електрична опрема и појаве на које се не примењује правилник**

#### **Члан 4**

Овај правилник се не примењује на следећу електричну опрему и појаве:

- 1) електричну опрему намењену за употребу у експлозивној атмосфери;
- 2) електричну опрему која се користи у радиолошке и медицинске сврхе;
- 3) електричну опрему лифтова за превоз лица и терета;
- 4) бројила електричне енергије;
- 5) прикључнице и утикаче за употребу у домаћинству;
- 6) уређаје за контролу електричних ограда;

7) радио-електричне сметње;

8) специјализовану електричну опрему за употребу на бродовима, авионима или железници која испуњава захтеве за безбедност прописане од стране одговарајућих међународних организација;

9) опрему израђену по мери, намењену стручњацима искључиво за употребу на местима на којима се обављају истраживачке и развојне делатности и у те сврхе.

## **II ИСПОРУКА ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПРЕМЕ НА ТРЖИШТУ**

### **Испорука на тржишту**

#### **Члан 5**

Електрична опрема може бити испоручена на тржишту Републике Србије само ако, када је израђена у складу с добром инжењерском праксом у области безбедности која је на снази у Републици Србији, не угрожава здравље и безбедност људи или домаћих животиња или имовину, под условом да је исправно уграђена, одржавана и да се користи за предвиђену намену.

Битни елементи безбедносних циљева из става 1. овог члана садржани су у Прилогу 1 овог правилника.

### **Слободан промет**

#### **Члан 6**

Електрична опрема која је усаглашена са захтевима из овог правилника испоручује се на тржишту слободно, без икаквих ограничења.

### **Захтеви за прикључивање електричне опреме на мрежу или за испоруку електричне енергије**

#### **Члан 7**

Енергетски субјекти, који у смислу закона којим се уређује област енергетике, обављају дистрибуцију и испоруку електричне енергије, не могу корисницима електричне опреме постављати строже захтеве за безбедност електричне опреме за прикључивање на мрежу или за испоруку електричне енергије, од оних који су прописани чланом 5. и Прилогом 1 овог правилника.

### **Захтеви за електричну опрему**

#### **Члан 8**

Електрична опрема може да се испоручи на тржишту само ако испуњава следеће захтеве:

1) да је пројектована и израђена у складу са безбедносним циљевима из члана 5. и Прилога 1 овог правилника;

2) да је за електричну опрему произвођач сачинио техничку документацију из Прилога 2 - Интерна контрола производње, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: техничка документација);

3) да је спроведен поступак оцењивања усаглашености електричне опреме у складу са Прилогом 2 овог правилника;

4) да је за електричну опрему произвођач сачинио декларацију о усаглашености из члана 12. овог правилника (у даљем тексту: декларација о усаглашености) и да је на електричну опрему ставио знак усаглашености, ако електрична опрема испуњава безбедносне циљеве из члана 5. и Прилога 1 овог правилника;

5) да је произвођач обезбедио одговарајуће поступке којима се остварује континуираност испуњености захтева овог правилника у случају серијске производње електричне опреме при чему се, на одговарајући начин, узимају у обзир измене настале у пројекту или карактеристикама електричне опреме, као и измене у примењеним стандардима или другим техничким спецификацијама на основу којих је декларисана усаглашеност електричне опреме;

6) да испоручилац који ставља електричну опрему на тржиште, када је то одговарајуће с обзиром на ризике које електрична опрема представља, а у циљу заштите здравља и безбедности, врши испитивање узорака електричне опреме на тржишту, проверава оправданост рекламација и, ако је потребно, води регистар рекламација и регистар неусаглашене и опозване електричне опреме и о томе обавештава дистрибутере;

7) да је произвођач електричну опрему која се ставља на тржиште означио бројем типа, шарже или серије или неким другим податком који омогућава њену идентификацију или, у случајевима када то не допуштају димензије или карактеристике електричне опреме, да су идентификациони подаци наведени на њеној амбалажи или у документацији која је прати;

8) да је произвођач на електричној опреми или, када то није могуће, на њеној амбалажи или у документацији која је прати, навео своје пословно име или трговачки знак, као и своју поштанску адресу за контакт;

9) да је увозник на електричној опреми или, када то није могуће, на њеној амбалажи или у документацији која је прати, навео своје пословно име или трговачки знак, као и своју поштанску адресу за контакт, на српском језику;

10) да електричну опрему прате јасна и разумљива упутства и безбедносне информације на српском језику;

11) да услови складиштења или транспорта не угрожавају усаглашеност електричне опреме са безбедносним циљевима из члана 5. и Прилога 1 овог правилника.

Декларација о усаглашености и техничка документација чува се у периоду од најмање десет година након стављања електричне опреме на тржиште и ставља се на располагање надлежном инспектору, у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености и прописом којим се уређује начин спровођења оцењивања усаглашености.

### III УСАГЛАШЕНОСТ ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПРЕМЕ

**Претпоставка усаглашености на основу српских стандарда којима се преузимају хармонизовани стандарди**

## **Члан 9**

Сматра се да електрична опрема испуњава безбедносне циљеве из члана 5. и Прилога 1 овог правилника ако испуњава захтеве српских стандарда или њихових делова, којима су преузети одговарајући хармонизовани стандарди, односно њихови делови, и то у мери у којој су ти циљеви обухваћени таквим стандардима, односно њиховим деловима.

Списак српских стандарда из става 1. овог члана (у даљем тексту: списак стандарда) се саставља и објављује у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености.

### **Претпоставка усаглашености на основу међународних стандарда**

## **Члан 10**

У случају да нису донети и објављени српски стандарди из члана 9. овог правилника, сматра се да електрична опрема испуњава безбедносне циљеве из члана 5. и Прилога 1 овог правилника ако је израђена у складу са захтевима за безбедност међународних стандарда Међународне електротехничке комисије (ИЕЦ) који су објављени у службеном гласилу Европске уније.

### **Претпоставка усаглашености на основу националних стандарда**

## **Члан 11**

У случају да нису донети и објављени српски стандарди из члана 9. овог правилника, као и да нису објављени захтеви за безбедност међународних стандарда из члана 10. овог правилника, сматра се да електрична опрема испуњава безбедносне циљеве из члана 5. и Прилога 1 овог правилника ако је израђена у складу са захтевима за безбедност из националних стандарда Републике Србије или државе у којој је произведена којима се обезбеђује испуњавање тих безбедносних циљева.

### **Декларација о усаглашености**

## **Члан 12**

Декларацијом о усаглашености потврђује се да електрична опрема испуњава безбедносне циљеве из члана 5. и Прилога 1 овог правилника.

Декларација о усаглашености сачињава се на српском језику по моделу из Прилога 4 - Модел декларације о усаглашености, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део, тако да садржи елементе из поступка оцењивања усаглашености из Прилога 2 овог правилника и редовно се ажурира.

Изузетно, за електричну опрему која се увози у Републику Србију, уколико декларација о усаглашености није сачињена на српском језику, лице које ставља ту електричну опрему на тржиште обезбеђује њен превод на српски језик.

Уколико се на електричну опрему примењује више прописа којима је утврђена обавеза сачињавања декларације о усаглашености, сачињава се јединствена декларација о усаглашености у складу са свим примењеним прописима, у којој су наведени сви ти прописи, при чему се под јединственом декларацијом о усаглашености сматра и скуп свих декларација о усаглашености у складу са појединачним примењеним прописима.

Сачињавањем декларације о усаглашености произвођач преузима одговорност за усаглашеност електричне опреме са захтевима овог правилника.

## **Потврда о усаглашености**

### **Члан 13**

Пре стављања електричне опреме на тржиште, произвођач, његов заступник или увозник за ту електричну опрему, у складу са поступком из Прилога 3 - Потврда о усаглашености, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део, обезбеђује потврду о усаглашености или извод из евиденције о издатим потврдама о усаглашености од тела за оцењивање усаглашености које је именовано за обављање послова оцењивања усаглашености електричне опреме са безбедносним циљевима из члана 5. и Прилога 1 овог правилника (у даљем тексту: именовано тело).

Потврда о усаглашености или извод из евиденције о издатим потврдама о усаглашености из става 1. овог члана не обезбеђује се за електричну опрему за коју су захтеви за безбедност уређени посебним техничким прописима, а који се у погледу захтева у вези са ризицима од електричних опасности позивају на примену овог правилника.

Потврда о усаглашености важи за исти тип и/или модел електричне опреме истог произвођача пет година од дана њеног издавања.

## **Означавање усаглашености**

### **Члан 14**

Електрична опрема која је усаглашена са захтевима овог правилника, пре стављања на тржиште, означава се знаком усаглашености из Прилога 5 - Знак усаглашености, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Знак усаглашености ставља се на електричну опрему или њену натписну плочицу тако да буде видљив, читљив и неизбрисив, а уколико то није могуће или није оправдано због карактеристика електричне опреме, на њену амбалажу или документацију која је прати.

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 знака усаглашености.

## **IV ЗАХТЕВИ ЗА ИМЕНОВАНО ТЕЛО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ УСАГЛАШЕНОСТИ**

### **Захтеви за обављање послова оцењивања усаглашености електричне опреме**

### **Члан 15**

Тело за оцењивање усаглашености може да обавља послове оцењивања усаглашености електричне опреме са безбедносним циљевима из члана 5. и Прилога 1 овог правилника ако испуњава захтеве из Прилога 6 - Захтеви које мора да испуни тело за оцењивање усаглашености да би било именовано за оцењивање усаглашености, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део и ако је именовано у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености и прописом донетим на основу тог закона.

## **Претпоставка о испуњености захтева за именовано тело**

### **Члан 16**

Претпоставља се да тело за оцењивање усаглашености које докаже испуњеност захтева одговарајућих српских стандарда или делова тих стандарда, испуњава и захтеве из Прилога 6 овог правилника, у мери у којој су ти захтеви обухваћени наведеним стандардима.

Одговарајући српски стандарди из става 1. овог члана су српски стандарди којима су преузети релевантни хармонизовани стандарди који садрже захтеве за тела за оцењивање усаглашености.

## **Захтеви за именовано тело у вези са његовим подизвођачима**

### **Члан 17**

Уколико именовано тело повери подизвођачу обављање одређених активности у вези са оцењивањем усаглашености, за које је то тело именовано, у земљи или иностранству, именовано тело обезбеђује да тај подизвођач испуњава захтеве из Прилога 6 овог правилника и доказе о томе чува и ставља на располагање министру надлежном за именовање тела за оцењивање усаглашености електричне опреме са битним захтевима овог правилника (у даљем тексту: орган надлежан за именовање).

Именовано тело, које поверава одређене активности у вези са оцењивањем усаглашености подизвођачу, има пуну одговорност за обављање тих поверених активности.

## **V ПРОВЕРЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПРЕМЕ ПОСЛЕ ИСПОРУКЕ НА ТРЖИШТУ И ЗАШТИТНА КЛАУЗУЛА**

### **Захтеви за безбедност електричне опреме после испоруке на тржишту и/или стављања у употребу, односно захтеви за безбедност електричне опреме током века употребе**

### **Члан 18**

Испоручилац обезбеђује да, без одлагања, буду предузете све неопходне корективне радње како би електрична опрема која је испоручена на тржишту и/или стављена у употребу, а која није усаглашена или постоје разлози да испоручилац сматра да није усаглашена са овим правилником, била усаглашена са овим правилником, повучена или, ако је потребно, опозвана.

Испоручилац, ако електрична опрема представља ризик за здравље и безбедност људи, домаћих животиња или за имовину, односно није усаглашена са захтевима овог правилника, о томе надлежном органу тржишног надзора, без одлагања, доставља обавештење које садржи и податке о неусаглашености и предузетим корективним радњама, у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености.

Корективне радње из става 1. овог члана се предузимају за сву неусаглашену електричну опрему испоручену на тржишту и то сразмерно ризику који таква електрична опрема представља.

Ако је за електричну опрему из става 1. овог члана издата исправа о усаглашености у складу са овим правилником, именовано тело које је издало ту исправу се обавештава о утврђеној неусаглашености.

Ако нису предузете корективне радње у складу са ставом 1. овог члана, предузимају се одговарајуће мере, у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености.

## **Формална неусаглашеност електричне опреме**

### **Члан 19**

Сматра се да је електрична опрема формално неусаглашена и, у случају неотклањања или понављања формалне неусаглашености, предузимају се мере у складу са законом којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености, ако се после испоруке електричне опреме на тржишту утврди било која од следећих неусаглашености:

- 1) одсуство знака усаглашености;
- 2) стављање знака усаглашености супротно одредбама члана 14. овог правилника;
- 3) несачињавање декларације о усаглашености;
- 4) сачињавање декларације о усаглашености супротно одредбама члана 12. и Прилога 4 овог правилника;
- 5) недоступност или некомплетност техничке документације;
- 6) одсуство, некомплетност или нетачност информација из члана 8. став 1. тач. 8) и 9) овог правилника;
- 7) неиспуњавање других захтева из члана 8. овог правилника, осим захтева из става 1. тачка 1) тог члана.

## **Заштитна клаузула**

### **Члан 20**

Испорука или употреба електричне опреме која је испоручена на тржишту, чија је усаглашеност оцењена у складу са овим правилником, на коју је стављен знак усаглашености и за коју је сачињена декларација о усаглашености, коју прати прописана документација и која се користи у складу са предвиђеном наменом или у условима који се могу разумно предвидети, а за коју се утврди да представља ризик за здравље и безбедност људи или домаћих животиња или за имовину, може се ограничити или забранити или та електрична опрема може бити повучена или опозвана, у складу са законима којима се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености и тржишни надзор и овим правилником.

## **VI УСКЛАЂЕНОСТ СА ПРОПИСИМА ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ**

### **Члан 21**



Овај правилник је усклађен са Директивом 2014/35/ЕУ Европског парламента и Савета од 26. фебруара 2014. године о усаглашавању прописа држава чланица о испоручивању на тржишту електричне опреме намењене за употребу у оквиру одређених граница напона.

## VII ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 22

Од дана ступања на снагу потврђеног међународног уговора о оцењивању усаглашености и прихватању индустријских производа са Европском унијом (у даљем тексту: АЦАА споразум) за електричну опрему на коју се примењује овај правилник или, ако тај уговор не буде закључен, од дана приступања Републике Србије Европској унији, у свим одредбама и насловима из овог правилника у којима се наводе, речи: "знак усаглашености" имаће значење: "ЦЕ знак", а речи: "декларација о усаглашености" имаће значење: "ЕУ декларација о усаглашености".

Од дана приступања Републике Србије Европској унији, у чл. 2. и 5. овог правилника речи: "Република Србија" имаће значење: "Европска унија", у члану 11. овог правилника реч: "државе" имаће значење: "државе чланице Европске уније", а у члану 8. став 1. тач. 9) и 10), речи: "на српском језику" имаће значење: "на српском језику или на језику лако разумљивом крајњим корисницима и надлежном инспектору".

### Члан 23

Од дана почетка примене овог правилника до дана ступања на снагу АЦАА споразума за електричну опрему на коју се примењује овај правилник или, ако тај уговор не буде закључен, до дана приступања Републике Србије Европској унији, означавање усаглашености електричне опреме обавља се стављањем Српског знака усаглашености у складу са овим правилником и посебним прописима.

Од дана ступања на снагу АЦАА споразума за електричну опрему на коју се примењује овај правилник или, ако тај уговор не буде закључен, од дана приступања Републике Србије Европској унији, означавање усаглашености електричне опреме обавља се стављањем ЦЕ знака у складу са овим правилником и посебним прописима.

### Члан 24

Даном ступања на снагу потврђеног међународног уговора о оцењивању усаглашености и прихватању индустријских производа са Европском унијом (АЦАА споразум) за електричну опрему на коју се примењује овај правилник или, ако тај уговор не буде закључен, даном приступања Републике Србије Европској унији, престају да се примењују одредбе тачке 2. Прилога 5 овог правилника.

### Члан 25

Даном почетка примене овог правилника престају да важе следећи прописи:

- 1) Правилник о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона ("Службени гласник РС", број 13/10);
- 2) Правилник о техничким нормативима за ласерске уређаје и системе ("Службени лист СФРЈ", број 72/87);

3) Правилник о техничким мерама за уређаје са светлећим цевима ("Службени лист СФРЈ", број 14/67);

4) Правилник о техничким и другим захтевима за обележавање ласерских производа, затворених просторија и терена ("Службени гласник РС", број 56/09).

Тела за оцењивање усаглашености која су именована у складу са прописом из става 1. тачка 1) овог члана, обављају те послове, у складу са чланом 13. овог правилника, од дана почетка примене овог правилника до окончања поступка именовања у складу са овим правилником.

Тела за оцењивање усаглашености из става 2. овог члана могу да органу надлежном за именовање поднесу захтев за именовање у складу са овим правилником најкасније шест месеци од дана почетка његове примене.

Тела за оцењивање усаглашености из става 2. овог члана, која не поднесу захтев за именовање у року из става 3. овог члана, односно тела за оцењивање усаглашености за која орган надлежан за именовање, по поднетом захтеву, утврди да не испуњавају захтеве из овог правилника, неће моћи да обављају послове оцењивања усаглашености као именована тела у складу са овим правилником.

Исправе о усаглашености које су, до дана почетка примене овог правилника, тела из става 2. овог члана издала са роком важења, важе до истека рока на који су издате, а исправе о усаглашености које су та тела, на основу прописа из става 1. тачка 1) овог члана, издала без рока важења, важе годину дана од дана почетка примене овог правилника.

## **Члан 26**

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Србије", а примењује се од 1. јула 2017. године.

### **Самостални чланови Правилника о изменама Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона**

*("Сл. гласник РС", бр. 21/2020)*

## **Члан 5**

Тела за оцењивање усаглашености која су именована у складу са прописом из члана 25. став 1. тачка 1) Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона ("Службени гласник РС", број 25/16), обављају те послове, у складу са чланом 13. тог правилника, најкасније до 1. јануара 2022. године у складу са овим правилником.

## **Члан 6**

Одредбе чл. 13. и 15-17, Прилог 3 Потврда о усаглашености, тачка 7. Прилога 4 и Прилог 6 Захтеви које мора да испуни тело за оцењивање усаглашености да би било именовано за оцењивање усаглашености, Правилника о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона ("Службени гласник РС", број 25/16), престају да важе 1. јануара 2022. године.

## Члан 7

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Србије", осим члана 2. овог правилника који се примењује од 1. јануара 2022. године.

### Прилог 1 БИТНИ ЕЛЕМЕНТИ БЕЗБЕДНОСНИХ ЦИЉЕВА ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ОПРЕМУ НАМЕЊЕНУ ЗА УПОТРЕБУ У ОКВИРУ ОДРЕЂЕНИХ ГРАНИЦА НАПОНА

#### 1. Општи услови

- 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) електрична опрема и њене компоненте израђују се тако да се осигура њихова безбедна и правилна монтажа и прикључивање;
- 3) електрична опрема пројектује се и израђује тако да обезбеђује заштиту од опасности из тач. 2. и 3. овог прилога, под условом да се та опрема употребљава у складу са предвиђеном наменом и да се правилно одржава.

#### 2. Заштита од опасности које могу настати од електричне опреме

У складу са тачком 1. овог прилога примењују се 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.

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

У складу са тачком 1. овог прилога примењују се техничке мере које обезбеђују да електрична опрема:

- 1) испуњава очекиване механичке захтеве, тако да не доводи у опасност људе, домаће животиње и имовину;
- 2) буде отпорна на немеханичке утицаје у предвидивим условима окружења тако да не доводи у опасност људе, домаће животиње и имовину;

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

## **Прилог 2**

### **ИНТЕРНА КОНТРОЛА ПРОИЗВОДЊЕ**

1. Интерна контрола производње је поступак оцењивања усаглашености којим произвођач испуњава обавезе из тач. 2, 3. и 4. овог прилога и обезбеђује и изјављује, искључиво на сопствену одговорност, да је предметна електрична опрема усаглашена са захтевима из овог правилника који се на њу примењују.

#### 2. Техничка документација

Произвођач сачињава техничку документацију која мора да омогући да се оцени усаглашеност електричне опреме са захтевима који се на ту електричну опрему примењују, као и да обухвати адекватну анализу и процену ризика. Техничка документација мора да садржи прецизно наведене захтеве који се на електричну опрему примењују, а у мери у којој је потребно за оцењивање усаглашености, техничка документација мора да обухвати пројекат, израду и рад производа, и да садржи:

- општи опис електричне опреме;
- пројектне и радионичке цртеже и шеме спајања компонената, подсклопова, струјних кола итд.;
- описе и објашњења неопходна за разумевање наведених цртежа и шема, као и рада електричне опреме;
- листу стандарда из чл. 9. до 11. овог правилника, примењених у целости или делимично, а ако ти стандарди нису примењени, детаљан опис са пратећим доказима о адекватности примењених решења за испуњавање безбедносних циљева из овог правилника, укључујући и списак примењених релевантних техничких спецификација. У случају делимичне примене стандарда из чл. 9. до 11. овог правилника, у техничкој документацији мора да буде назначено који делови су примењени;
- резултате изведених пројектних прорачуна, спроведених испитивања, итд.;
- извештаје о испитивању.

#### 3. Производња

Произвођач предузима све мере које су потребне да производни процес и његово надгледање обезбеде усаглашеност израђене електричне опреме са техничком документацијом из тачке 2. овог прилога и захтевима овог правилника који се на ту електричну опрему примењују.

#### 4. Знак усаглашености и декларација о усаглашености

4.1. Произвођач ставља знак усаглашености на сваку појединачну електричну опрему која је усаглашена са одговарајућим захтевима из овог правилника.

4.2. Произвођач сачињава декларацију о усаглашености за сваки модел електричне опреме и чува је, заједно са техничком документацијом из тачке 2. овог прилога, тако да

буду доступни надлежним органима, најмање десет година након што је последњи комад тог модела електричне опреме стављен на тржиште.

У декларацији о усаглашености идентификује се електрична опрема за коју је сачињена.

Примерак декларације о усаглашености се, на захтев, ставља на располагање надлежним органима.

## 5. Заступник

Обавезе произвођача из тачке 4. овог прилога, у његово име и на његову одговорност, може да испуни његов заступник ако је то наведено у овлашћењу.

## Прилог 3 ПОТВРДА О УСАГЛАШЕНОСТИ

1. Потврда о усаглашености је исправа о усаглашености коју именовано тело издаје на основу прегледа документације из тачке 2. овог прилога и потврђује да тип и/или модел електричне опреме испуњава захтеве из овог правилника који се на њу примењују.

2. Произвођач, његов заступник или увозник подноси захтев за издавање потврде о усаглашености именованом телу по свом избору.

Захтев мора да садржи наводе о идентификацији електричне опреме (произвођач, тип и/или модел), као и:

1) пословно име и адресу подносиоца захтева;

2) писану изјаву да исти захтев није поднет другом именованом телу;

3) документацију, која укључује декларацију о усаглашености и одговарајуће делове техничке документације из Прилога 2 овог правилника који омогућавају да се оцени усаглашеност електричне опреме са захтевима који се на ту електричну опрему примењују.

3. Именовано тело прегледа документацију из тачке 2. овог прилога како би оценило да ли тип и/или модел електричне опреме испуњава захтеве из овог правилника који се на њу примењују.

4. Именовано тело сачињава извештај о оцењивању у коме се наводе активности спроведене у складу са тачком 3. овог прилога и резултати тих активности. Не доводећи у питање обавезе које има према органу надлежном за именовање, именовано тело може да објави садржај сачињеног извештаја, у целисти или делимично, искључиво уз претходно прибављену сагласност подносиоца захтева.

5. Ако тип и/или модел електричне опреме испуњава захтеве из овог правилника који се примењују на предметну електричну опрему, именовано тело сачињава и издаје подносиоцу захтева потврду о усаглашености.

Потврда о усаглашености садржи, нарочито: пословно име произвођача; изјаву да је електрична опрема усаглашена са овим правилником, укључујући и број службеног гласила у коме је објављен; број потврде; врсту електричне опреме; ознаку типа и/или модела електричне опреме чија се усаглашеност потврђује.

Ако тип и/или модел електричне опреме не испуњава одговарајуће захтеве из овог правилника, именовано тело одбија издавање потврде о усаглашености и о томе обавештава подносиоца захтева, наводећи детаљне разлоге за одбијање.

#### 6. Евиденција о издатим потврдама о усаглашености

Именовано тело води и објављује на својој службеној интернет страници евиденцију о издатим потврдама о усаглашености која садржи нарочито податке из тачке 5. овог прилога и на захтев произвођача или његовог заступника, односно увозника издаје извод из те евиденције који садржи, нарочито податке о идентификацији произвођача и врсте, као и типа и/или модела електричне опреме за коју је издата потврда о усаглашености, броју и датуму издавања те потврде.

7. Именовано тело органу надлежном за именовање и надлежном органу тржишног надзора, периодично или на захтев, доставља листе потврда о усаглашености које је одбило да изда, као и листе потврда о усаглашености и извода из евиденције о издатим потврдама о усаглашености које је издало.

Именовано тело обавештава друга именована тела о потврдама о усаглашености које је одбило да изда, а на њихов захтев, и о потврдама о усаглашености које је издало.

Именовано тело, на захтев надлежних органа и других именованих тела, доставља копије потврда о усаглашености. На захтев надлежних органа, именовано тело доставља и копију документације на основу које је издало потврду о усаглашености и резултата прегледа које је спровело.

Именовано тело чува примерак потврде о усаглашености, извештај о оцењивању из тачке 4. овог прилога, као и документацију коју је доставио подносилац захтева, најмање до истека важења потврде о усаглашености.

8. Произвођач, његов заступник, односно увозник мора да чува примерак потврде о усаглашености или извода из евиденције о издатим потврдама о усаглашености, тако да буде доступан надлежним органима, најмање десет година након што је последњи комад тог типа, односно модела електричне опреме стављен на тржиште.

#### 9. Знак усаглашености

Произвођач, његов заступник, односно увозник ставља Српски знак усаглашености на сваку појединачну електричну опрему истог типа и/или модела електричне опреме описане у потврди о усаглашености.

## Прилог 4 МОДЕЛ ДЕКЛАРАЦИЈЕ О УСАГЛАШЕНОСТИ

Декларација о усаглашености се сачињава по следећем моделу, с тим да није обавезно да у наслову буде наведен број декларације:

### Декларација о усаглашености (бр. XXXX)

1. Модел електричне опреме/Производ (назив производа, тип, шаржа или серијски број):

2. Пословно име и адреса седишта произвођача, или пословно име, и адреса седишта његовог заступника:

3. За издавање ове декларације о усаглашености одговоран је искључиво произвођач.
  4. Предмет декларације о усаглашености (идентификација електричне опреме којом се омогућава следљивост; може бити укључена и слика електричне опреме у боји, довољне јасноће, ако је то потребно за идентификацију електричне опреме).
  5. Предмет декларације о усаглашености описан у тачки 4. усаглашен је са захтевима следећих прописа:
  6. Позивање на примењене стандарде или позивање на техничке спецификације у којима су садржани захтеви за усаглашеност:
  7. Ако је одговарајуће, пословно име и регистарски број именованог тела које је спровело поступак оцењивања усаглашености и издало исправу о усаглашености, као и број те исправе.
  8. Додатне информације:
- Потписано за и у име:  
(место и датум издавања):  
(име, функција) (потпис):

## **Прилог 5**

### **ЗНАК УСАГЛАШЕНОСТИ**

#### 1. ЦЕ знак

ЦЕ знак усаглашености се састоји од стилизованог латиничног словног знака "ЦЕ" у следећем облику:

Висина ЦЕ знака износи, по правилу, најмање 5 мм.

Ако се ЦЕ знак смањује или увећава, морају да се узму у обзир пропорције приказане на овом цртежу.

#### 2. Српски знак усаглашености

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

Величина знака одређује се према висини V знака која може да има само заокружене вредности стандардних бројева према реду величина P10 изражених у милиметрима (мм) према српском стандарду СРПС А.А0.001 Стандардни бројеви - Редови стандардних бројева.

Висина V знака износи, по правилу, најмање 5 мм.

Уз Српски знак усаглашености се ставља регистарски број именованог тела из регистра именованих тела за оцењивање усаглашености, као и последње две цифре године издавања исправе о усаглашености, ако је то тело спроводило, односно учествовало у оцењивању усаглашености.

## **Прилог 6**

### **ЗАХТЕВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ТЕЛО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ УСАГЛАШЕНОСТИ ДА БИ БИЛО ИМЕНОВАНО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ УСАГЛАШЕНОСТИ**

1. Да би било именовано за обављање послова оцењивања усаглашености овог правилника, тело за оцењивање усаглашености мора да испуни захтеве из тач. 2-11. овог прилога.
2. Тело за оцењивање усаглашености мора да има статус правног лица регистровано у Републици Србији.
3. Тело за оцењивање усаглашености мора да буде независно од свих страна заинтересованих за резултате оцењивања усаглашености ("трећа страна") и независно од организације и електричне опреме чију усаглашеност оцењује.

Тело за оцењивање усаглашености које је члан пословног или професионалног удружења које представља организације укључене у активности пројектовања, производње, снабдевања, склапања, коришћења или одржавања електричне опреме чију усаглашеност оцењује, може бити именовано под условом да докаже своју независност и одсуство сукоба интереса.



4. Тело за оцењивање усаглашености, његов директор, односно чланови извршног одбора директора, извршни директори или чланови надзорног одбора и сл. тог тела (у даљем тексту: највише руководство), као и запослена и друга лица ангажована за спровођење активности оцењивања усаглашености (у даљем тексту: особље) не смеју да буду пројектанти, произвођачи, испоручиоци, инсталатери, купци, корисници или одржаваоци електричне опреме чију усаглашеност оцењују, нити смеју да буду заступници било које од тих страна. Овим се не доводи у питање употреба електричне опреме која је неопходна за рад тог тела или употреба електричне опреме у личне сврхе.

Највише руководство тела за оцењивање усаглашености, као и његово особље не смеју да буду директно укључени у активности пројектовања, производње, испоруке, инсталирања, коришћења или одржавања предметне електричне опреме, нити да буду заступници било које стране укључене у те активности. Они не смеју да спроводе активности које би могле да утичу на њихово просуђивање и интегритет у вези са пословима оцењивања усаглашености за које су именована, што се нарочито односи на пружање консултантских услуга.

Тело за оцењивање усаглашености мора да обезбеди да активности његових подизвођача не угрожавају поверљивост, објективност и непристрасност у спровођењу активности оцењивања усаглашености.

5. Тело за оцењивање усаглашености и његово особље дужно је да спроводи активности оцењивања усаглашености са највишим степеном професионалног интегритета и са неопходном техничком компетентношћу у одређеној области и не сме да буде изложено било каквим притисцима или другим разлозима и утицајима, посебно финансијским, који би могли да утичу на доношење одлуке и резултате спроведених активности оцењивања усаглашености, нарочито од стране лица или група лица које су заинтересоване за резултате тих активности.

6. Тело за оцењивање усаглашености мора да буде компетентно за спровођење активности оцењивања усаглашености у складу са поступком оцењивања усаглашености за који тражи именовање, без обзира да ли те активности обавља то тело или се те активности обављају под његовом одговорношћу.

За сваку врсту електричне опреме, као и за сваки поступак оцењивања усаглашености, за које тело за оцењивање усаглашености тражи именовање, то тело, и пре и после именовања, мора да има на располагању:

1) особље са техничким знањем, као и довољним и одговарајућим искуством за обављање послова оцењивања усаглашености;

2) описе процедура у складу са којима се спроводи оцењивање усаглашености, при чему мора да се обезбеди транспарентност, као и старање о истоветној примени тих процедура. Такође, тело за оцењивање усаглашености мора да има и да примењује правила и процедуре којима су јасно разграничене активности оцењивања усаглашености које спроводи у својству именованог тела и активности које спроводи у другом својству или било које друге активности;

3) процедуре за извршавање активности оцењивања усаглашености које узимају у обзир одговарајуће аспекте организације испоручиоца и електричне опреме чију усаглашеност оцењује, као што су: величина, делатност и структура испоручиоца, ниво сложености технологије предметне електричне опреме, масовна или серијска природа производног процеса.

Тело за оцењивање усаглашености мора да има и да примењује одговарајућу процедуру којом је уредило поступак одлучивања по приговорима на рад тог тела и донете одлуке.

Тело за оцењивање усаглашености мора да располаже свим неопходним средствима како би могло да, на одговарајући начин, обавља техничке и административне послове у вези са активностима оцењивања усаглашености, као и да има приступ свој неопходној опреми или објектима.

7. Особље задужено за обављање послова оцењивања усаглашености, мора да има и:

1) одговарајуће стручно и техничко образовање и радно искуство, односно одговарајућу техничку и стручну обуку која обухвата све активности оцењивања усаглашености у вези са којима је тело именовано;

2) одговарајуће познавање захтева за оцењивање које спроводи и овлашћење за обављање тих оцењивања;

3) одговарајуће познавање и разумевање безбедносних циљева из члана 5. и Прилога 1 овог правилника, релевантних стандарда из чл. 14-16. овог правилника и релевантних одредаба закона којим се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености и прописа који су донети на основу тог закона, посебно прописа којима се обезбеђује усклађеност са хармонизованим законодавством Европске уније;

4) способност припреме исправа о усаглашености, записа и извештаја о извршеним активностима оцењивања усаглашености у складу са овим правилником.

8. Непристрасност тела за оцењивање усаглашености, односно његовог највишег руководства и особља које спроводи активности оцењивања усаглашености мора да буде гарантована.

Зараде, накнаде, односно награде особља које спроводи активности оцењивања усаглашености не смеју да зависе од броја обављених оцењивања, нити од резултата таквих оцењивања.

9. Тело за оцењивање усаглашености мора да има закључен уговор о осигурању од одговорности за штету од професионалне делатности.

10. Тело за оцењивање усаглашености и његово особље морају да поштују поверљивост података и информација у вези са оцењивањем усаглашености, у складу са законом. Овим се не доводе у питање обавезе које тело за оцењивање усаглашености има према надлежним органима. Права својине штите се у складу са законом.

11. Тело за оцењивање усаглашености мора да учествује у релевантним активностима организација за стандардизацију, односно да обезбеди да његово особље које спроводи активности оцењивања усаглашености буде упознато са активностима тих организација.