



Тематско поглавље 1.

ПОЈАМ ЕНЕРГЕТСКОГ СЕРТИФИКАТА И ЊЕГОВА УЛОГА, ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

Предавач: *Јасминка Павловић*

Правни оквир за успостављање мера енергетске ефикасности

Енергетска ефикасност је утврђена као приоритет у стратегији одрживог развоја Републике Србије

- **Закон о потврђивању Оквирне конвенције Уједињених нација о промени климе**, са анексима ("Службени лист СРЈ - Међународни уговори", број 2/97)
- **Закон о енергетици** ("Службени гласнику РС", бр. 84/ 2004)
- **Закон о потврђивању Кјото Протокола уз Оквирну конвенцију Уједињених нација о промени климе** ("Службени гласник РС", бр. 88/2007 и 38/2009)
- **Национална стратегија одрживог развоја** (Влада је усвојила 9. маја 2008. године) са Акционим планом за спровођење (утврђују се мере и/или активности за период 2009. до 2017.године).
- **Први национални план за енергетску ефикасност РС за период од 2010. до 2012. године** - предвиђа уштеду финалне енергије од 1,5% на годишњем нивоу
- **Закон о планирању и изградњи** – ступио на снагу 11. септембра 2009. године
- **Закон о енергетици** („ Службени гласник РС”, бр. 57/2011 и 80/2011)
- **Правилник о енергетској ефикасности зграда** („ Службени гласник РС”, бр. 61/2011)
- **Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда** („ Службени гласник РС”, бр. 69/2012)
- У припреми: **Закон о рационалној потрошњи енергије** (увођење енергетског менаџмента и енергетског планирања) и **Уредба о грађевинским производима**

ЗАКОН О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ

(“Сл. Гласник РС” бр. 72/2009, 81/2009 и 24/2011)

Члан 4. Закона прописује:

- сви **објекти високоградње**, у зависности од врсте и намене, морају бити пројектовани, изграђени, коришћени и одржавани на начин којим се обезбеђују прописана енергетска својства;
- прописана енергетска својства утврђују се **издавањем сертификата о енергетским својствима објеката**;
- сертификат о енергетским својствима објеката **издаје овлашћена организација**;
- **министар** надлежан за послове грађевинарства решењем **утврђује које овлашћене организације испуњавају услове** за издавање сертификата;
- сертификат о енергетским својствима објекта **прилаже се уз захтев за издавање употребне дозволе**

Одредбе о енергетској ефикасности у ЗПИ

- **Плански документи:** просторни план јединице локалне самоуправе, план генералне регулације, план детаљне регулације – **правила уређења која садрже мере енергетске ефикасности изградње**
- **Локацијска дозвола** – посебни услови и мере енергетске ефикасности изградње које одговорни пројектант мора уградити у техничку документацију- идејни и главни пројекат
- **Идејни и главни пројекат** – елаборат енергетске ефикасности
- **Грађевинска дозвола** (нове зграде) **или решење из члана 145. Закона** (реконструкција, адаптација, санација, и енергетска санација зграде)
- **Употребна дозвола** – пре издавања употребне дозволе прилаже се сертификат о енергетским својствима објекта
- **Инспекцијски надзор:** урбанистичка и грађевинска инспекција
- Овлашћење за доношење подзаконских аката (члан 201. став1. тачка 1.)
- Ступање на снагу одредби о енергетској ефикасности (члан 221.)- примена одложена до доношења подзаконских аката

ПРАВИЛНИК О ЕНЕРГЕТСКОЈ ЕФИКАСНОСТИ ЗГРАДА

(“Сл. гласник РС”, бр. 61/2011)

- ближе се прописују енергетска својства и начин израчунавања топлотних својства објекта високоградње, енергетски захтеви за нове и постојеће објекте, и таксативно се наводе објекти на које се Правилник не примењује
- у члану 2. садржан је појмовник, којим се одређује значење појединих израза употребљених у правилнику, неопходних за боље разумевање и правилну примену одредби (“енергетска санација”, “енергетски ефикасна зграда”, “обимнија обнова” и др.)
- чланом 3. прецизно је прописано на које објекте се примењује овај правилник (изградња нових зграда, реконструкција, доградња, адаптација, санација и енергетска санација постојећих зграда, као и зграде или делове зграда које чине техничко-технолошку или функционалну целину)
- Чланом 4. таксативно се наводе зграде за које се утврђују енергетска својства и начини израчунавања топлотних својстава.
- Чланом 5. прописује се када се сматра да је остварена енергетска ефикасност зграде и упућује на прилоге 5. (услови комфора) и 6.(методологија одређивања енергетских перформанси зграда), који чине саставни део правилника

ПРАВИЛНИК О ЕНЕРГЕТСКОЈ ЕФИКАСНОСТИ ЗГРАДА

(“Сл. Гласник РС”, бр. 61/2011)

- чл. 6.-17. прописују се услови, мере и критеријуми за постизање енергетске ефикасности зграда (услови комфора, хигротермичка својства грађевинских материјала и др.), као и дефинисање елемената који се морају предвидети приликом пројектовања и извођења термотехничких система, система централног грејања, система механичке припреме ваздуха, система за осветљење...
- утврђивање испуњености услова енергетске ефикасности зграде врши се израдом Елабората ЕЕ, који је саставни део техничке документације која се прилаже из захтев за издавање грађевинске дозволе или решења из члана 145. Закона о планирању и изградњи.
- **Елаборат ЕЕ** ће се израђивати применом Националног софтвера за израчунавање показатеља енергетске ефикасности зграде, на основу методологије која је садржана у прилогу 6, који је саставни део овог правилника-до избора програмског пакета, у члану 24. се даје прецизно упутство за обрачунавање и њ.изражававање
- Правилником је прописана и обавезна садржина Елабората ЕЕ (члан 23.).
- Техничка упутства и методологија садржани су у прилозима који су саставни део Правилника

ПРАВИЛНИК О УСЛОВИМА, САДРЖИНИ И НАЧИНУ ИЗДАВАЊА СЕРТИФИКАТА О ЕНЕРГЕТСКИМ СВОЈСТВИМА ЗГРАДА

(“Сл. гласник РС” бр. 69/2012)

- прописују се услови, садржина и начин издавања сертификата о енергетским својствима зграда
- **Енергетски пасош** - документ који садржи **обрачунате вредности потрошње енергије** у оквиру одређене категорије зграда, **енергетски разред и препоруке за побољшање енергетских својстава зграде**
- У члану 2. садржан је појмовник (елаборат ЕЕ, енергетска санација зграде, енергетска сертификација зграде, енергетски разред...)
- Издаје се за: стамбене зграде, нестамбене зграде и за зграде друге намене које користе енергију (обрасци 1,2 и3)
- Енергетски пасош морају имати:
 1. **све нове зграде,**
 2. **постојеће зграде које се реконструишу, адаптирају, санирају или енергетски санирају,** осим зграда које су правилником изузете од обавезе енергетске сертификације

ПРАВИЛНИК О ЕНЕРГЕТСКОЈ ЕФИКАСНОСТИ ЗГРАДА

(“Сл. Гласник РС”, бр. 61/2011)

- Зграде се сврставају у **осам енергетских разреда**, према енергетској скали од **“А+” до “Г”**
- “А+” представља најповољнији разред
- Енергетски разред се одређује на основу података о потрошњи енергије за грејање на годишњем нивоу
- Енергетски разред нове зграде, који се исказује у енергетском пасошу, мора бити најмање “Ц” или виши
- Енергетски разред за постојеће зграде, након извођења радова на реконструкцији, доградњи, обнови, адаптацији, санацији или енергетској санацији, мора бити побољшан најмање за један разред
- Енергетски разред се графички приказује стрелицом, на првој страни енергетског пасоша зграде
- Издаје се по извршеном енергетском прегледу и сачињавању извештаја, за целу зграду или за део зграде (када има више енергетских зона или за стан, пословну просторију...)

ОВЛАШЋЕНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Енергетски пасош **издаје овлашћена организација**, по извршеном енергетском прегледу зграде, вредновању и завршном оцењивању испуњености прописаних захтева о енергетским својствима зграде

ПРИВРЕДНО ДРУШТВО, ОДНОСНО ДРУГО ПРАВНО ЛИЦЕ КОЈЕ ИСПУЊАВА ПРОПИСАНЕ УСЛОВЕ, У СКЛАДУ СА ЗАКОНОМ О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ И ОВИМ ПРАВИЛНИКОМ

Захтев за утврђивање испуњености услова за издавање енергетског пасоша садржи:

- 1) назив привредног друштва, односно другог правног лица;
- 2) седиште и адресу привредног друштва, односно другог правног лица;
- 3) бројеве издатих лиценци одговорних инжењера за енергетску ефикасност зграда.

Документација која се подноси уз захтев

- 1) оверена копија извода из одговарајућег регистра;
- 2) списак запослених лица са лиценцом за енергетску сертификацију зграда;
- 3) копије лиценци одговорних инжењера за енергетску ефикасност зграда запослених у привредном друштву, односно другом правном лицу;
- 4) копије пријава о заснивању радног односа за лица из тачке 3) овог члана (оверене копије одговарајуће пријаве о заснивању радног односа (M1/M2 и/или M-3A образац оверен од Републичког фонда за пензијско и инвалидско осигурање запослених, односно M1/C3 образац оверен од Републичког фонда самосталних делатности);
- 5) друга документација, на увид, којом се потврђује тачност података из овог члана

Поступак оцене испуњености услова

- 1) да ли је привредно друштво, односно друго правно лице уписано у одговарајући регистар;
 - 2) да ли привредно друштво, односно друго правно лице има запослена најмање два лица одговарајуће струке са лиценцом одговорних инжењера за енергетску ефикасност зграда;
 - 3) да ли су лица из тачке 2) овог члана завршила обуку из области енергетске ефикасности зграда, у складу са програмом Инжењерске коморе Србије.
- испуњеност услова утврђује се **у року од 30 дана** од дана подношења захтева
 - трошкове утврђивања испуњености услова сноси подносилац захтева

ПРАВИЛНИК О УСЛОВИМА, ПРОГРАМУ И НАЧИНУ ПОЛАГАЊА СТРУЧНОГ ИСПИТА У ОБЛАСТИ ПРОСТОРНОГ И УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНИРАЊА, ИЗРАДЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ГРАЂЕЊА

(“Сл. Гласник РС”, бр. 4/2010, 21/2010 и 14/2012)

- Лиценцу за одговорног инжењера ЕЕ зграда издаје и одузима Инжењерска комора Србије
- Право на полагање стручног испита стичу лица са **најмање четири године радног искуства у струци и завршеном обуком из области енергетске ефикасности зграда**, у складу са програмом Инжењерске коморе Србије

Одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда

1. израђује елаборате о енергетској ефикасности зграда
2. врши енергетски преглед
3. учествује у енергетској сертификацији зграда

ПРАВИЛНИК О УСЛОВИМА, ПРОГРАМУ И НАЧИНУ ПОЛАГАЊА СТРУЧНОГ ИСПИТА У ОБЛАСТИ ПРОСТОРНОГ И УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНИРАЊА, ИЗРАДЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ГРАЂЕЊА

(“Сл. Гласник РС”, бр. 4/2010, 21/2010 и 14/2012)

- сагласност на програм обуке даје министарство надлежно за послове грађевинарства
- посебни део испита обухвата израду елабората енергетске ефикасности зграда, као и одбрану стручног рада из те области
- члан 15. - кандидат може приступити полагању посебног дела стручног испита ако је његов писани рад позитивно оцењен од стране испитивача, односно ако је доставио доказ да је завршио обуку из области енергетске ефикасности

Примена подзаконских аката

Правилник о условима, садржини и начину
издавања сертификата о енергетским
својствима зграда

и

Правилник о енергетској ефикасности зграда
примењују се од 30. септембра 2012. године

EPBD

ДИРЕКТИВА 2010/31/EU ЕВРОПСКОГ ПАРЛАМЕНТА И САВЕТА од 19. маја 2010. године о енергетској ефикасности зграда (DIRECTIVE 2010/31/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 May 2010 on the energy performance of buildings – EPBD II)

Циљ - промовише побољшање енергетске ефикасности зграда, узимајући у обзир спољашње климатске и локалне услове, као и унутрашње климатске захтеве и економичност

- **Директива EPBD II о енергетској ефикасности зграда**, као *Umbrella document*, подржана је низом стандарда (ENs).
- у непосредној вези са Директивом је **Уредба о грађевинским производима - (CPR-305/2011** Европског парламента и савета, од 09.03.2011. године), којом је дефинисан захтев да се објекти и одговарајуће инсталације грејања, хлађења и вентилације пројектују и изводе тако да потребе за енергијом у току коришћења објекта буду што ниже, при чему треба да се уважавају локални климатски услови и специфичности корисника - **преузимање ове уредбе у наше законодавство је у припреми**
***рок за доношење: јун 2013.године**
- у оквиру националног законодавства прилагођавање се врши степенасто, а на врху пирамиде је енергетска сертификација зграда

EPBD II - прописује захтеве који се односе на:

- (а) генерални оквир за методологију интегрисаног прорачуна енергетске ефикасности зграда и самосталних употребних целина;
- (б) примену минималних захтева у погледу енергетске ефикасности нових зграда и самосталних употребних целина;
- ц) примену минималних захтева у погледу енергетске ефикасности:
 - постојећих зграда, самосталних целина и делова зграде који подлежу већим реконструкцијама;
 - када се санирају делови зграде који чине омотач зграде и који имају значајан утицај на енергетску ефикасност;
 - техничке системе зграда када се уграђују, замењују или модернизују;
- д) националне планове за повећање броја зграда са скоро нултом потрошњом енергије;
- е) енергетску сертификацију зграда или самосталних употребних целина;
- ф) редовне инспекцијске контроле система за грејање и климатизацију у зградама и
- г) независне системе за инспекцијске контроле енергетских сертификата и извештаја о инспекцијским контролним прегледима.

САДРЖИНА ЕРВД II

1. Усвајање методологије за прорачунавање енергетске ефикасности зграда
2. Утврђивање минималних захтева ЕЕ
3. Обрачун економски оправданих минималних захтева енергетске ефикасности
4. Нове зграде
5. Постојеће зграде
6. Технички системи у зградама
7. Зграде са скоро нултом потрошњом енергије (државе чланице ЕУ до 31.12.2020. г. и све зграде које користи државна управа и локална самоуправа да после 31.12.2018. г. – све нове зграде треба да буду у овој категорији)
8. Финансијски потицаји и тржишне препреке
9. Енергетски сертификати зграда
10. Издавање енергетског сертификата
11. Излагање енергетског сертификата (за све зграде државне управе и локалне самоуправе прко 500m²)
12. Инспекцијски преглед система грејања
13. Инспекцијски преглед система вентилације
14. Извештаји о прегледу система грејања и климатизације
15. Независни системи конторле

Преглед SRPS стандарда потребних за прорачуне

Табела 2.1 – **Дефиниције и терминологија**

Услови тоplotног комфора и квалитет унутрашњег ваздуха одређени су стандардом SRPS EN ISO 7730 и документом CR 1752 (Технички извештај), као и стандардом SRPS EN 15251.

Ознака стандарда:	Назив стандарда / примена:
SRPS EN ISO 7345	Топлотна изолација - Физичке величине и дефиниције
SRPS EN ISO 9288	Топлотна изолација - Пренос топлоте зрачењем - Физичке величине и дефиниције
SRPS EN ISO 9251	Топлотна изолација - Услови преноса топлоте и својства материјала - Речник
SRPS EN 12792	Вентилација зграда - Симболи, терминологија и графички симболи

Табела 2.2 - **Кључни стандарди**

Стандард	Опис:
SRPS EN ISO 13790	Укупна потребна енергија за грејање и хлађење (узимајући у обзир губитке и добитке топлоте).
SRPS EN 15315	Примарна енергија и емисија CO ₂ .
SRPS EN 15217	Смернице за исказивање енергетске перформансе (за енергетски сертификат) и смернице за исказивање захтева (за регулативу). Садржај и облик Сертификата о енергетској перформанси.
SRPS EN 15378	Прегледи (контроле) уређаја за обезбеђење топле воде.
SRPS EN 15240	Прегледи (контроле) уређаја за припрему ваздуха за климатизацију.
SRPS EN 15239	Прегледи (контроле) уређаја за вентилацију.
SRPS EN 15193	Енергетске перформансе зграда – Енергетски захтеви за осветљење

Табела 2. 3 - **Стандарди подршке кључним стандардима**

Стандард	Назив на енглеском језику	Назив на српском језику
Стандарди неопходни за примену стандарда SRPS EN ISO 13790		
SRPS EN ISO 13789	Thermal performance of buildings – Transmission and ventilation heat transfer coefficients – Calculation method	Топлотне перформансе зграда – Трансмисиони и вентилациони коефицијенти пролаза топлоте
SRPS EN 15232	Calculation methods for energy efficiency improvements by the application of integrated building automation systems	Методи прорачуна за побољшавање енергетске ефикасности применом интегрисаних система аутоматике у зградама
SRPS EN 15241	Ventilation for buildings - Calculation methods for energy losses due to ventilation and infiltration in commercial buildings	Вентилација зграда – Методи прорачуна губитака енергије услед вентилације и инфилтрације у комерцијалним (пословним) зградама
SRPS EN 15243	Ventilation for buildings – Calculation of room temperatures and of load and energy for buildings with room conditioning systems	Вентилација зграда – Прорачун температура просторије и оптерећења и енергије за зграде са системима за климатизацију просторија

SRPS EN 15316-1	Heating systems in buildings – Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies – Part 1: General	Системи грејања у зградама – Метод прорачуна енергетских потреба система и ефикасности система
SRPS EN 15316-2-1	Heating systems in buildings – Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies Part 2-1 Space heating emission systems	Системи грејања у зградама – Метод прорачуна енергетских потреба система и ефикасности система – Део 2-1: Системи са зрачењем топлоте у простор
SRPS EN 15316-4	Heating systems in buildings – Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies Part 4: Space heating generation systems	Системи грејања у зградама – Метод прорачуна енергетских потреба система и ефикасности система – Део 4: Системи који генеришу топлоту у простору
SRPS EN 15316-3	Heating systems in buildings – Method for calculation of system energy requirements and system efficiencies – Part 3: Domestic hot water systems	Системи грејања у зградама - Метод прорачуна енергетских захтева (потреба) система и ефикасности система – Део 3: Системи за санитарну топлу воду
SRPS ISO 13600	Technical energy systems – Basic concepts	Технички енергетски системи – Основни концепти

Методе за обезбеђивање података о грађевинским елементима и системима - ПРОРАЧУНИ		
SRPS EN 1745	Masonry and masonry products – Methods for determining design thermal values	Зидане конструкције и производи за зидање – Методе одређивања пројектних топлотних вредности
SRPS EN 410	Glass in building – Determination of luminous and solar characteristics of glazing	Стакло у зградарству – Одређивање светлосних и соларних карактеристика застакљења (остакљења, стакла)
SRPS EN 673	Glass in building – Determination of thermal transmittance (U value) – Calculation method	Стакло у грађевинарству – Одређивање топлотне пропустљивости (кофицијента пролаза топлоте) (У вредност) – Метод прорачуна
SRPS EN ISO 10077-1	Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 1: General	Топлотне перформансе прозора, врата и заклона – Прорачун коефицијента пролаза топлоте – Део 1: Опште
SRPS EN ISO 10077-2	Thermal performance of windows, doors and shutters – Calculation of thermal transmittance – Part 2: Numerical method for frames	Топлотне перформансе прозора, врата и заклона – Прорачун коефицијента пролаза топлоте – Део 2: Нумерички метод за оквире

<p>SRPS EN ISO 6946</p>	<p>Building components and building elements – Thermal resistance and thermal transmittance – Calculation method</p>	<p>Компоненте и елементи зграде – Топлотна отпорност и коефицијент пролаза топлоте</p>
<p>SRPS EN 15241</p>	<p>Ventilation for buildings – Calculation methods for energy requirements due to ventilation systems in buildings</p>	<p>Вентилација зграда – Методе прорачуна енергетских захтева који произилазе из система за вентилацију у зградама</p>
<p>SRPS EN 15242</p>	<p>Ventilation for buildings - Calculation methods for the determination of air flow rates in buildings including infiltration</p>	<p>Вентилација зграда – Методе прорачуна за одређивање нивоа протока ваздуха у зградама, укључујући инфилтрацију</p>
<p>SRPS EN 15243</p>	<p>Ventilation for buildings - Calculation of room temperatures and of load and energy for buildings with room conditioning systems</p>	<p>Вентилација зграда – Методе прорачуна температура у просторијама и оптерећења и енергије за зграде са системима за климатизацију</p>

SRPS EN ISO 10211	Thermal bridges in building construction – Heat flows and surface temperatures – Detailed calculations	Топлотни мостови у конструкцији зграде – Топлотни протоци и површинске температуре – Детаљни прорачуни
SRPS EN ISO 13370	Thermal performance of buildings – Heat transfer via the ground – Calculation methods	Топлотне карактеристике зграда – Преношење топлоте преко тла – Методе прорачуна
SRPS EN 13947	Thermal performance of curtain walling – Calculation of thermal transmittance	Топлотне перформансе зид-завеса – Прорачун коефицијента пролаза топлоте
SRPS U.J5.520	Топлотна техника у грађевинарству – Прорачун дифузије водене паре у зградама	
SRPS U.J5.530	Топлотна техника у грађевинарству – Прорачун фактора пригушења осцилација температуре и прорачун кашњења осцилација температуре кроз спољашње преграде зграда у летњем периоду	

Методе за обезбеђивање података о грађевинским елементима и системима - ИСПИТИВАЊА

<p>SRPS EN 12412-2</p>	<p>Thermal performance of windows, doors and shutters – Determination of thermal transmittance by hot box method – Part 2: Frames</p>	<p>Топлотне перформансе прозора, врата и заклона – Одређивање коефицијента пролаза топлоте методом топле кутије (<i>hot-box</i> метод)</p>
<p>SRPS EN ISO 12567</p>	<p>Thermal performance of windows and doors – Determination of thermal transmittance by hot box method</p>	<p>Топлотне перформансе прозора и врата – Одређивање коефицијента пролаза топлоте методом топле кутије</p>

SRPS EN 1026	Прозори и врата – Пропустљивост ваздуха – Метод испитивања	
SRPS EN ISO 12569	Thermal insulation in buildings – Determination of air change in buildings - Tracer gas dilution method	Топлотна изолација у зградама – Одређивање измене ваздуха у зградама – Метод са разређеним гасним трагом
SRPS EN 13829	Thermal performance of buildings – Determination of air permeability of buildings – Fan pressurization method	Термичке перформансе зграда – Одређивање ваздушне пропустљивости зграда – Метод вентилатора под притиском
SRPS ISO 9869	Thermal insulation – Building elements – In-situ measurement of thermal resistance and thermal transmittance	Топлотна изолација – Елементи зграде – мерења топлотне отпорности и коефицијента пролаза топлоте на лицу места
SRPS U.A2.020	Испитивање грађевинских материјала – Одређивање коефицијента проводљивости топлоте методом грејне плоче	
SRPS U.A2.023	Топлотна техника у грађевинарству – Мерење дифузије водене паре малим мерним посудама	

SRPS U.A2.024	Топлотна техника у грађевинарству – Мерење дифузије водене паре помоћу комора
SRPS U.J5.060	Топлотна техника у високоградњи – Лабораторијске методе испитивања коефицијента пролаза топлоте у грађевинским конструкцијама зграда
SRPS U.J5.062	Топлотна техника у високоградњи – Теренске методе испитивања коефицијента пролаза топлоте у грађевинским конструкцијама зграда
SEPS U.J5.082	Топлотна техника у грађевинарству – Мерење специфичних топлотних губитака зграда или делова зграда
SRPS U.J5.100 ⁽¹⁾	Топлотна техника у грађевинарству – Ваздушна пропустљивост стана

Напомена 1: Испитивања могу да врше од стране АТС акредитоване лабораторије, у оквиру обима акредитације. Признавање страних докумената о усаглашености регулишу одговарајући домаћи прописи.

⁽¹⁾ Напомена 2: Односи се на метод испитивања, изузев критеријума за оцену, који су дати у овом правилнику.

Напомена 3: За оригиналне SRPS стандарде назив је дат на српском језику.