

На основу члана 5. став 1. Закона о техничким захтевима за производе и оцењивању усаглашености („Службени гласник РС”, број: 49/21) и члана 17. став 4. и члана 24. став 2. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 - исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 - УС, 72/12, 7/14 - УС, 44/14 и 30/18 - др. закон),

Министар рударства и енергетике доноси

ПРАВИЛНИК О ТЕХНИЧКИМ И ДРУГИМ ЗАХТЕВИМА ЗА ЧВРСТА ГОРИВА ИЗ ДРВНЕ БИОМАСЕ КОЈА СЕ СТАВЉАЈУ НА ТРЖИШТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

(Правилник је објављен у „Службеном гласнику РС”, број 31/25 од 11. априла 2025. године; ступио је на снагу 19. априла 2025. године а примењује се од 19. јула 2025. године, осим одредаба члана 17. које се примењују од дана ступања на снагу и члана 21. које се примењују од дана приступања Републике Србије Европској унији)

І. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником прописују се технички и други захтеви које морају да испуњавају чврста горива из дрвне биомасе (у даљем тексту: дрвна горива), која се стављају на тржиште Републике Србије, начин оцењивања њихове усаглашености, као и означавање дрвног пелета и дрвних брикета.

Дрвна горива из става 1. овог правилника стављају се на тржиште Републике Србије ако не угрожавају здравље људи и животну средину, у складу са овим правилником и другим прописима.

Члан 2.

Одредбе овог правилника не примењује се на огревно дрво намењено за индустријску употребу и огревно дрво које се продаје на шумским стовариштима .

Огревно дрво у смислу овог правилника намењено је за индустријску употребу ако је произвођач, заступник или увозник тако навео у посебној изјави.

Члан 3.

Дрвна горива у смислу овог правилника су:

- 1) огревно дрво;
- 2) дрвни пелет;
- 3) дрвни брикети.

Члан 4.

Поједини изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

1) огревно дрво је сечено и цепано дрво за огрев спремно за употребу у домаћинствима у уређајима на дрва као што су штедњаци, камини и системи централног грејања. Огревно дрво је обично једнаке дужине, типично у распону од 20 cm до 100 cm;

2) дрвни пелет је згуснуто гориво произведено са или без адитива од сабијене дрвне биомасе обично цилиндричног облика, насумичне дужине обично од 5 mm до 40 mm и пречника до 25 mm и покиданих крајева;

3) дрвни брикети су згуснуто гориво произведено са или без адитива, чије су јединице у облику коцке, призме или ваљка, пречника већег од 25 mm, које се производе сабијањем уситњене биомасе;

4) дрвна биомаса - биомаса дефинисана српским стандардом SRPS EN ISO 16559 је биомаса која потиче од дрвећа, грмља и жбуња заједно са њиховим плодовима, листовима и иглицама својственим биомаси. Овом дефиницијом су обухваћени дрво из шума, са плантажа и друго потпуно природно дрво, споредни производи и остаци из индустријске прераде дрвета и коришћено дрво;

5) огревно дрво за индустријску употребу у смислу овог правилника је полазна сировина у индустријским процесима као што су производња плоча иверица, плоча влакнатица, производња дрвног пелета, производња дрвне сечке, дрвоног угља и других производа од дрвета. Огревно дрво за индустријску употребу је обично у дужинама већим од 1m;

6) основа на којој се врши анализа је стање садржаја влаге у дрвном гориву у тренутку анализе и може да буде:

(1) у доставном стању - основа за израчунавање материјала при испоруци;

(2) суво стање (d) - основа за израчунавање при којој дрвно гориво не садржи влагу;

(3) влажно стање (M) - стање у којем дрвно гориво садржи влагу;

7) шумско стовариште је наменска површина у шуми или на шумском земљишту на којој се складиште и са које се продају огревно дрво и други шумски дрвни сортименти. Укључује стоваришта на шумском камионском путу, привремена стоваришта, централна стоваришта, главна стоваришта и друга стоваришта са којих се обавља промет огревног дрвета и других шумских дрвних сортимената;

8) произвођач је правно лице или предузетник који израђује производ или за кога се производ пројектује и израђује и који ставља тај производ на тржиште под својим именом или трговачким знаком;

9) потврда о усаглашености је документ којим се доказује да параметри огревног дрвета одговарају техничким захтевима прописаним овим правилником;

10) декларација о усаглашености је изјава којом произвођач потврђује да су испуњени захтеви за производ из техничког прописа којим је прописано сачињавање такве изјаве;

11) партија представља збир јединица паковања или одређену количину дрвног горива у расутом стању, исте врсте и квалитета, из које се узима узорак за испитивање;

12) оцењивање усаглашености је поступак којим се утврђује да ли су испуњени прописани захтеви за производ;

13) кубни метар (m³) је јединица мере компактног дрвета сложеног тако да заузима запремину од 1 m³ без шупљина;

14) просторни метар (prm) је јединица мере за огревно дрво које је сложено тако да заузима запремину од 1m^3 са међупросторима (шупљинама) између цепаница, облица или комада унутар тог сложаја;

15) насипни кубни метар (nm^3) је сложај запремине 1m^3 унутар кога се налазе комади насумично сложеног цепаног дрвета;

16) пепео (A) је маса неорганског остатка који остаје након сагоревања горива под утврђеним условима, који се по правилу исказује као процентуални удео масе суве материје у гориву;

17) хемијски третман (хемијски третирана сировина) је сваки третман хемикалијама као што су лепак, боја и др, у које не спадају ваздух, вода или топлота; хемијски третиран материјал не може да садржи халогена органска једињења или тешке метале у количинама које су веће од типичних вредности у потпуно природним материјалима, или које су веће од типичних вредности у земљи порекла, у складу са захтевима стандарда SRPS EN ISO 16559 и SRPS EN ISO 17225-1 Спецификације и класе горива - Део 1: Општи захтев;

18) укупна влага (M, U) је вода у гориву која може да се одстрани под утврђеним условима. Наводи се референца (укупна маса / влажно стање или сува материја / суво стање) како би се избегле недоумице;

19) адитив је материјал који је додат сировини за гориво да би се побољшао квалитет горива (нпр. својства сагоревања), смањиле емисије или повећала ефикасност производње. Адитивима се не сматрају количине у траговима као што су масти или друга мазива који су уведени у ток прераде горива као део уобичајеног рада постројења;

20) нето калоријска вредност (доња топлотна моћ) ($q_{p, net}$) је израчуната вредност специфичне енергије сагоревања чврстог горива које сагорева у присуству кисеоника при чему сва вода производа реакције остаје у облику водене паре. Нето калоријска вредност се израчунава из бруто калоријске вредности при константном притиску или при константној запремини;

21) густина енергије (E) је однос нето енергетског садржаја и насипне запремине; израчунава се помоћу одређене нето калоријске вредности и насипне густине;

22) механичка постојаност (DU) је способност јединица компримованог горива као што су брикети или пелет, да остану неоштећене током руковања и транспорта;

23) садржај угљеника (C) је садржај угљеника (C) у гориву без влаге (суво);

24) фиксни угљеник (везани угљеник) је угљеник који остаје након уклањања воде, пепела и испарљиве материје;

25) испарљива материја (VM) је губитак масе, коригован за влагу, када се гориво загрева у одсуству ваздуха под утврђеним условима;

26) партија за оцењивање је дефинисана количина горива чије се квалитет одређује. У случају увоза партија за оцењивање је количина горива наведена у јединственој царинској исправи;

27) објекти комерцијалног карактера у смислу овог правилника су објекти у којима се обављају привредне, финансијске, трговинске, угоститељске и друге услужне делатности;

Други изрази који су употребљени у овом правилнику, а који нису дефинисани у ставу 1. овог члана, имају значење дефинисано законима којима се уређују технички захтеви за производе и оцењивање усаглашености, трговина и заштита потрошача, стандардизација, акредитација и тржишни надзор.

Термини који означавају субјекте употребљени у овом правилнику у мушком роду подразумевају се и у женском роду и обрнуто.

II. ТЕХНИЧКИ И ДРУГИ ЗАХТЕВИ ЗА ОГРЕВНО ДРВО

Карактеристике производа

Члан 5.

Огревно дрво које се ставља на тржиште Републике Србије за енергетске потребе домаћинства, објекта од јавног значаја и објекта комерцијалног карактера треба да задовољава захтеве дате у Прилогу - Спецификација класа огревног дрвета, дрвног пелета и дрвних брикета, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део (у даљем тексту: Прилог), Табела 1 - Спецификација класа огревног дрвета (у даљем тексту: Табела 1).

Обавезе испоручилаца

Члан 6.

Привредна друштва и предузетници који се баве трговином на мало, који стављају на тржиште Републике Србије огревно дрво из домаће производње, у смислу овог правилника, сматрају се произвођачима који сами спроводе поступак оцењивања усаглашености са захтевима прописаним овим правилником.

Произвођачи из става 1. овог правилника, припремају и издају Потврду о усаглашености, на српском језику.

Уколико се од стране органа тржишног надзора захтева додатна провера одређених параметара из члана 5. овог правилника, ту проверу обавља тело за оцењивање усаглашености о трошку испоручиоца.

Увозници који испоручују огревно дрво на тржиште Републике Србије у сврху продаје на мало дужни су да обезбеде Потврду о усаглашености, на српском језику издату од стране произвођача, за сваку конкретну партију која се увози.

Потврда о усаглашености

Члан 7.

Потврдом о усаглашености потврђује се да су вредности параметара конкретне партије огревног дрвета, која се ставља на тржиште, усклађене са вредностима параметара датим у Прилогу, Табела 1.

Потврда о усаглашености издаје се купцу заједно са рачуном.

Саставни елемент Потврде о усаглашености, која се издаје купцу уз рачун у периоду куповине од 15. августа до 31. децембра, је параметар који се односи на садржај влаге огревног дрвета, којим се декларише да ли је садржај влаге $\leq 35\%$ или $>35\%$. Остале вредности параметара из Прилога, Табела 1, наводе се у Потврди о усаглашености током целе године.

Образац Потврде о усаглашености огревног дрвета се објављује на званичној интернет страници министарства надлежног за рударство и енергетику.

Провера усаглашености

Члан 8.

Параметар партије огревног дрвета који се проверава на продајним местима је дужина комада, а у периоду године од 15. августа до 31. децембра и садржај влаге дрвета.

Провера дужине и садржаја влаге се врши на узорцима узетим из:

- 1) сложаја, ако се ради о метарском дрвету;
- 2) палете, за дрво које је исцепано и сложено у палету;
- 3) купе или неке друге форме, за дрво које је искраћено и/или исцепано и сложено у ту форму.

Приликом провере из става 2. овог члана узима се пет комада за контролу на свака два просторна метра или два кубна метра. Уколико је дрво, које је предмет продаје, сложено у две или три форме, из сваке форме се узима по пет комада на свака два просторна метра или два кубна метра.

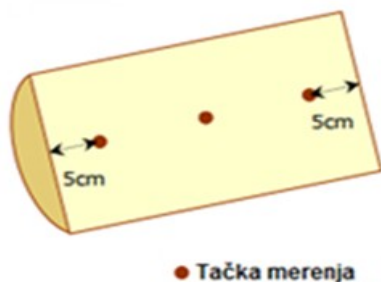
Узорци (комади) за контролу влаге се узимају из различитих делова сложаја, купе, палете или неке друге форме у коју је дрво сложено, при чему се не узимају комади који леже на земљи.

Провера дужине огревног дрвета се врши мерењем метром на узорцима из ст. 2. и 3. овог члана.

Уколико више од 15% узетих узорака има дужину мању од граничних вредности које су наведене у Прилогу, Табела 1, сматра се да то дрво није усаглашено са захтевима из члана 5. овог правилника.

Провера садржаја влаге огревног дрвета врши се ручним влагомером на истим узорцима на којима се врши и контрола дужине. Мерење садржаја влаге се врши на местима удаљеним 5 cm од оба краја и на средини дужине узорка на површини довољној за контакт влагомера, што је приказано на Слици 1 - Места мерења садржаја влаге у огревном дрвету.

На местима мерења садржаја влаге скида се кора дрвета, ако постоји.



Слика 1.

Места мерења садржаја влаге у огревном дрвету

Збир три измерене вредности садржаја влаге сваког појединачног узорка огревног дрвета подељен са укупним бројем мерења на свим узорцима даје средњу процењену вредност садржаја влаге предметног сложаја.

Ако се провера садржаја влаге огревног дрвета врши у лабораторијским условима

од стране тела за оцењивање усаглашености, узорковање се врши у складу са ст. 2 – 4. овог члана, а одређивање садржаја влаге се врши у складу са одговарајућим стандардима. У том случају Извештај о провери се издаје у року од пет дана од дана узимања узорка за испитивање.

III. ТЕХНИЧКИ И ДРУГИ ЗАХТЕВИ ЗА ДРВНИ ПЕЛЕТ И ДРВНЕ БРИКЕТЕ

Члан 9.

На тржиште Републике Србије може да се ставља само дрвни пелет који задовољава захтеве дате у Прилогу, Табела 2 – Спецификација класа дрвног пелета.

Члан 10.

Дрвни брикети за употребу у домаћинствима, у објектима од јавног значаја и објектима комерцијалног карактера који се стављају на тржиште Републике Србије треба да задовољавају захтеве из Прилога, Табела 3 – Спецификација класа дрвних брикета.

IV. ОЦЕЊИВАЊЕ УСАГЛАШЕНОСТИ И ИСПРАВЕ КОЈЕ ПРАТЕ ПРОИЗВОД

Поступак оцењивања усаглашености

Члан 11.

Поступак оцењивања усаглашености за дрвни пелет и дрвне брикета са захтевима из чл. 9. и 10. овог правилника спроводи Именовано тело које након спроведеног контролисања (на бази узорковања и испитивања) издаје Извештај о контролисању (у даљем тексту Извештај).

Члан 12.

За дрвна горива обухваћена овим правилником, осим за огревно дрво, која се стављају на тржиште Републике Србије, домаћи произвођач, односно увозник прибавља Извештај.

Извештај нарочито садржи:

- 1) пословно име, односно име или назив и адресу седишта тела за оцењивање усаглашености;
- 2) број под којим је извештај сачињен, означавање сваке стране извештаја која омогућава да се она препозна као део извештаја и прецизно означавање краја извештаја;
- 3) пословно име и адресу седишта подносиоца захтева за контролисање;
- 4) врсту производа;
- 5) резултате контролисања (на бази резултата испитивања прописаних параметара/карактеристика);
- 6) име и презиме и потпис овлашћеног лица, одговорног за сачињавање извештаја;

7) закључак извештаја којим се изјављује да су испуњени захтеви овог правилника за испитни узорак односно узорке;

8) место и датум издавања извештаја.

Извештај који Именовано тело издаје у случају увозника садржи додатно и:

1) назив иностраног испоручиоца дрвног горива;

2) трговачку марку горива које је испитивано;

3) број и датум царинске декларације по којој је извршено царинење партије дрвног горива;

4) закључак да је испитивано дрвно гориво усаглашено са захтевима овог правилника.

Остали подаци на Извештају треба да буду у складу са захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17020.

Стављање на тржиште

Члан 13.

Произвођач или заступник пре стављања на тржиште производа обухваћених овим правилником за које постоји важећи Извештај, сачињава декларацију о усаглашености.

Декларација о усаглашености из става 1. овог члана нарочито садржи:

1) пословно име и адресу произвођача, односно заступника;

2) ознаку производа;

3) датум и број извештаја;

4) изричиту изјаву којом се потврђује да производ испуњава захтеве овог правилника;

5) име и презиме и потпис овлашћеног лица које сачињава декларацију о усаглашености;

6) место и датум сачињавања декларације о усаглашености.

За производ за који је издата инострана исправа о усаглашености, именовано тело може да изда домаћу исправу о усаглашености - Извештај о контролисању без спровођења оцењивања усаглашености, ако су именовано тело и тело које је издало инострану исправу о усаглашености потписници споразума о узајамном прихватању резултата оцењивања усаглашености и ако резултати испитивања односно поступака узорковања која су спроведена од стране иностраног тела за оцењивање усаглашености обезбеђују испуњеност захтева овог правилника.

За нове испоруке производа истог произвођача и врсте производа, за који је спроведено оцењивање усаглашености односно прибављен Извештај који није старији од шест месеци за дрвни пелет, односно годину дана за дрвне брикете, произвођач или заступник може да сачини декларацију о усаглашености без поновног испитивања.

Изјава о усаглашености

Члан 14.

Ако произвођач или заступник није регистрован на територији Републике Србије увозник за сваку партију увоза сачињава Изјаву о усаглашености, након завршеног поступка царинења, сходно примењујући ст. 2-4. овог члана.

Изјава о усаглашености, осим података које садржи декларација о усаглашености из члана 13. став 2. овог правилника, садржи и пословно име и адресу увозника.

Испоручилац који ставља производ на тржиште Републике Србије може декларацију о усаглашености/изјаву о усаглашености учинити доступном на својој интернет страници.

У случајевима када су партије дрвог пелета и дрвних брикета стављене на тржиште са одговарајућом декларацијом или изјавом о усаглашености односно извештајима, те исправе о усаглашености сматрају се важећим све до момента продаје.

Поступак који спроводи именовано тело

Члан 15.

Именовано тело врши контролисање дрвог пелета и дрвних брикета на бази узетих узорак директно из производње код произвођача. Произвођач по свом избору ангажује именовано тело.

Уколико инострани произвођач није обезбедио Извештај, увозник прибавља Извештај након завршеног поступка царинења и за сваку партију увоза издаје изјаву о усаглашености.

На бази узетих узорак у складу са ст. 1. и 2. овог члана Именовано тело издаје Извештај.

Ако Именовано тело приликом провере усаглашености након издавања исправе, утврди да више нису испуњени прописани захтеви, тражи од произвођача, односно другог лица на чије име је издата таква исправа, да предузме одговарајуће корективне радње и по потреби може, привремено или трајно, да одузме исправу о усаглашености или да временски ограничи њено важење.

Члан 16.

Извештај је саставни део документације која прати производ на тржишту Републике Србије и доступан је на захтев органа тржишног надзора.

Именовање тела

Члан 17.

Да би било именовано за спровођење поступка оцењивања усаглашености из члана 11. овог правилника, тело за оцењивање усаглашености испуњава следеће услове:

1) располаже компетентним особљем са техничким знањем, као и довољним и одговарајућим искуством за обављање послова оцењивања усаглашености, што се доказује одговарајућим уговорима, решењима о именовању особља, изјавама и доказима о броју и квалификационој структури особља;

2) има одговарајући простор, одговарајућу опрему за испитивање/контролисање у зависности од захтева садржаних у српским стандардима који су наведени у овом правилнику. Доказ о испуњености захтева који се односе на простор и опрему представљају одлуке, решења, спецификације опреме и други акти тог тела.

3) има одговарајући општи акт којим се прописује поступак за обављање послова оцењивања усаглашености, укључујући и поступак одлучивања по примедбама на рад тог тела и на донете одлуке;

4) има закључен уговор о осигурању од одговорности за штету насталу из његовог пословања;

5) испуњава захтеве српског стандарда SRPS ISO IEC 17020, типа А, што се може доказати актом о акредитацији.

Члан 18.

Именовано тело, као и произвођач, испоручилац и увозник чувају Извештај најмање две године од датума издавања.

Члан 19.

Трошкове оцењивања усаглашености које спроводи именовано тело сноси подносилац захтева.

Члан 20.

Дрвни пелет и дрвни брикети који су усаглашени са захтевима из чл. 9-10. овог правилника, пре стављања на тржиште, односно у употребу означавају се српским знаком усаглашености, у облику и на начин, који је у складу са прописом којим се уређује начин стављања и употреба знака усаглашености.

Стављање српског знака усаглашености на појединачна паковања врши произвођач, испоручилац или његов заступник.

Клаузула о јединственом тржишту

Члан 21.

Захтеви овог прописа се не примењују на производ који је законито стављен на тржиште осталих земаља Европске уније или Турске, односно законито произведен у држави потписници ЕФТА Споразума.

Изузетно од става 1. овог члана, може се ограничити стављање на тржиште или повући са тржишта производ из става 1. овог члана, уколико се после спроведеног поступка из Уредбе ЕУ бр. 2019/515, утврди да производ из става 1. овог члана не може да испуни захтеве еквивалентне захтевима који су прописани овим прописом.

V. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 22.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”, а примењује се по истеку 90 дана од дана ступања на снагу, осим одредаба члана 17. које се примењује од дана ступања правилника на снагу и члана 21. које се примењују од дана приступања Републике Србије Европској унији.

Број: 1089542 2025 14820 005 000 012 001

У Београду, 7. априла 2025. године

Министар

Дубравка Ђедовић Хандановић, с.р.

СПЕЦИФИКАЦИЈА КЛАСА ОГРЕВНОГ ДРВЕТА, ДРВНОГ ПЕЛЕТА И ДРВНИХ БРИКЕТА

У Табели 1 овог прилога дата је спецификација класа огревног дрвета.

У Табели 2 овог прилога дата је спецификација класа дрвног пелета.

У Табели 3 овог прилога дата је спецификација класа дрвних брикета.

Табела 1
Спецификација класа огревног дрвета

Карактеристика	Јединица мере	Граничне вредности по појединим класама квалитета			Методe испитивања
		A1	A2	B	
Врста/врсте дрвета^a		Наводи(е) се			
Дужина, L^b	cm	$L20 \leq 20 (\pm 2 \text{ cm})$ $L33 \leq 33 (\pm 2 \text{ cm})$ $L25 \leq 25 (\pm 2 \text{ cm})$ $L40 \leq 40 (\pm 2 \text{ cm})$ $L30 \leq 30 (\pm 2 \text{ cm})$ $L50 \leq 50 (\pm 4 \text{ cm})$ $L100 \leq 100 (\pm 5 \text{ cm})$			SRPS EN ISO 17225-5
Запремина или маса	Запремина: просторни метар (prn) или кубни метар (m ³) или насипни кубни метар (nm ³) или маса у kg, у доставном стању	Наводи се која јединица мере се користи у малопродаји: просторни метар /prn/ или кубни метар / m ³ / или насипни кубни метар /nm ³ / и/или маса у kg упакованог цепаног дрвета			
Трулеж и плесан	% комада	Нама видљиве трулежи	≤ 5	Треба да се наведе ако постоји значајна количина трулежи или плесни (више од 10%	

				комада)	
^a Врста дрвета (нпр. бреза, буква, итд.) може да се наведе коришћењем EN 13556. Ако огревно дрво обухвата више врста дрвета, прво треба да се наведу главне врсте. Уколико је огревно дрво хемијски третирано исто мора бити усклађено са дефиницијом хемијски третиране сировине/материјала из члана 4. овог Правилника. ^b <u>Дозвољено је да 15% комада огревног дрвета буде краће од захтеване дужине укључујући граничну вредност.</u>					

Табела 2
Спецификација класа дрвног пелета

Карактеристика	Јединица мере	A1	A2	Метода анализе
Пречник, D^a и Дужина L^b	mm	D06, 6 ± 1; 3,15 < L ≤ 40 D08, 8 ± 1; 3,15 < L ≤ 40	D06, 6 ± 1; 3,15 < L ≤ 40 D08, 8 ± 1; 3,15 < L ≤ 40	SRPS EN ISO 17829 Према слици 1
Влага, M	% m у доставном стању, влажно стање	M10 ≤ 10	M10 ≤ 10	SRPS EN ISO 18134-1 SRPS EN ISO 18134-2
Пепео, A^c	% m сув	A0.7 ≤ 0,7	A1.2 ≤ 1,2	SRPS EN ISO 18122
Механичка постојаност, DU^d	% m у доставном стању	DU98,0 ≥ 98,0 за D06 DU97,5 ≥ 97,5 за D08	DU97,5 ≥ 97,5	SRPS EN ISO 17831-1
Ситне честице, F^d	% m у доставном стању	F1,0 ≤ 1,0	F1,0 ≤ 1,0	SRPS EN ISO 5370
Адитиви^e	% m у доставном стању	≤ 2 Наводе се тип и количина	≤ 2 Наводе се тип и количина	
Нето калоријска вредност, Q	MJ/kg или kWh/kg у доставном стању	Q ≥ 16,5 или Q ≥ 4,6	Q ≥ 16,5 или Q ≥ 4,6	SRPS EN ISO 18125

Насипна густина, BD^f	kg/m ³ у доставном стању	$600 \leq BD \leq 750$	$600 \leq BD \leq 750$	SRPS EN ISO 17828
Азот, N	% m сув	$N_{0,3} \leq 0,3$	$N_{0,5} \leq 0,5$	SRPS EN ISO 16948
Сумпор, S	% m сув	$S_{0,04} \leq 0,04$	$S_{0,04} \leq 0,04$	SRPS EN ISO 16994
Хлор, Cl	% m сув	$Cl_{0,02} \leq 0,02$	$Cl_{0,02} \leq 0,02$	SRPS EN ISO 16994
Арсен, As	mg/kg сув	≤ 1	≤ 1	SRPS EN ISO 16968
Кадмијум, Cd	mg/kg сув	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	SRPS EN ISO 16968
Хром, Cr	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Бакар, Cu	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Олово, Pb	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Жива, Hg	mg/kg сув	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	SRPS EN ISO 16968
Никл, Ni	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Цинк, Zn	mg/kg сув	≤ 100	≤ 100	SRPS EN ISO 16968
Понашање пепела при топљењу^g	°C	$DT \geq 1200$	$DT \geq 1100$	SRPS EN ISO 21404

^a Наводи се одабрана величина пелета D06 или D08.

^b Количина пелета који су дужи од 40 mm може да буде 1 % m. Највећа дужина мора да буде 45 mm за класу A1 и 50 mm за класу A2 . Пелети су дужи од 3,15 mm ако остану на ситу са округлим отворима пречника 3,15 mm. Препоручује се да се наведе количина пелета који су краћи од 10 mm, % m.

^c За горионике и пећи у домаћинствима препоручује се садржај пепела < 0,5 % m.

^d Крајња тачка утовара за транспорт у насутом стању (у време утовара) и у малим (до 20 kg) и великим врећама (у време паковања).

^e Тип и количина адитива који се користе за побољшања у производњи, испоруци или сагоревању (нпр. средства за згушњавање, додаци за спречавање настанка шљаке или други адитиви као што су скроб, кукурузно брашно, кромпирово брашно, биљно уље, лигнин), морају да се наведу.

^f Препоручује се да се наведе конкретна вредност насипне густине. То је нарочито важно за горионике и пећи у

домаћинствима који не поседују аутоматску контролу довода ваздуха, услед чега су осетљиви на варирања насипне густине.

^g Препоручује се да се наведу све карактеристичне температуре [температура омекшавања (SST), температура деформације (DT), температура полулопте (HT) и температура течења (FT)] у оксидационим условима. Температура припреме пепела мора да буде 815 °C.

Табела 3
Спецификација класа дрвних брикета

Карактеристика	Јединица мере	A1	A2	B ^a	Метода анализе
Пречник (D) или дужина (L_1), ширина (L_2) и висина (L_3) и облик Према слици 1 из стандарда SRPS EN ISO 17225-3	mm	Наводе се пречник, ширина, висина и дужина	Наводе се пречник, ширина, висина и дужина	Наводе се пречник, ширина, висина и дужина	SRPS EN ISO 17225-3
	Облик	Утврђује се према слици 1 нпр. 1 или 2, итд.	Утврђује се према слици 1 нпр. 1 или 2, итд.	Утврђује се према слици 1 нпр. 1 или 2, итд.	
Влага, M	% m у доставном стању	$M_{12} \leq 12$	$M_{15} \leq 15$	$M_{15} \leq 15$	SRPS EN ISO 18134-1, SRPS EN ISO 18134-2
Пепео, A	% m сув	$A_{1.0} \leq 1,0$	$A_{3.0} \leq 3,0$	$A_{5.0} \leq 5,0$	SRPS EN ISO 18122
Густина честица, DE	g/cm ³ у доставном стању	$DE_{1.0} \geq 1,0^b$	$DE_{0.9} \geq 0,9$	$DE_{0.9} \geq 0,9$	SRPS EN ISO 18847
Адитиви^c	% m у доставном стању	≤ 2 Наводе се тип и количина	≤ 2 Наводе се тип и количина	≤ 2 Наводе се тип и количина	
Нето калоријска вредност, Q,^d	MJ/kg или kWh/kg у доставном стању	$Q \geq 15,5$ или $Q \geq 4,3$	$Q \geq 14,4$ или $Q \geq 4,0$	$Q \geq 14,4$ или $Q \geq 4,0$	SRPS EN ISO 18125
Азот, N	% m сув	$N_{0.3} \leq 0,3$	$N_{0.7} \leq 0,7$	$N_{1.0} \leq 1,0$	SRPS EN ISO 16948
Сумпор, S	% m сув	$S_{0.04} \leq 0,04$	$S_{0.04} \leq 0,04$	$S_{0.05} \leq 0,05$	SRPS EN ISO 16994
Хлор, Cl	% m сув	$Cl_{0.02} \leq 0,02$	$Cl_{0.03} \leq 0,03$	$Cl_{0.05} \leq 0,05$	SRPS EN ISO 16994

Арсен, As	mg/kg сув	≤ 1	≤ 1	≤ 1	SRPS EN ISO 16968
Кадмијум, Cd	mg/kg сув	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$	SRPS EN ISO 16968
Хром, Cr	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Бакар, Cu	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Олово, Pb	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Жива, Hg	mg/kg сув	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	$\leq 0,1$	SRPS EN ISO 16968
Никл, Ni,	mg/kg сув	≤ 10	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968
Цинк, Zn	mg/kg сув	≤ 100	≤ 100	≤ 100	SRPS EN ISO 16968

^a Класа В се не препоручује за фуруне.

^b За класу А1 за хидраулички компримоване брикете прихваћена је густина честица $\geq 0,9 \text{ g/cm}^3$.

^c Тип адитива који се користе за побољшања у производњи, испоруци или сагоревању (нпр. средства за згушњавање, додаци за спречавање настанка шљаке или други адитиви као што су скроб, кукурузно брашно, кромпирово брашно, биљно уље, лигнин). Морају да се наведу тип и количина адитива.

^d Видети Прилог D у ISO 17225-1 за израчунавање нето калоријске вредности у доставном стању.