

1136.

На основу члана 27 став 5 Закона о изградњи објеката („Службени лист ЦГ”, бр. 19/25, 92/25 и 160/25), Министарство просторног планирања, урбанизма и државне имовине донијело је

## **ПРАВИЛНИК О ТЕХНИЧКИМ ЗАХТЈЕВИМА ЗА ДИМЊАКЕ У ОБЈЕКТИМА**

### Члан 1

Овим правилником прописују се технички захтјеви за димњаке у објектима, услови за израду техничке документације, грађење, употребу, одржавање и други захтјеви за димњаке, као и техничка својства и други захтјеви за грађевинске производе намијењене за уградњу у димњаке.

### Члан 2

Овај правилник не примјењује се на слободностојећи димњак и димњак који је искључиво у функцији производног погона.

### Члан 3

Димњак у објекту (у даљем тексту: димњак) је дио грађевинског објекта, у облику вертикалног или приближно вертикалног канала, отпоран на пожар чађе, који служи за сигуран и несметан одвод у спољашњу атмосферу димних гасова насталих радом на уређајима за ложење који су прикључени на димњак.

### Члан 4

Израда техничке документације, грађење, начин употребе и одржавање објекта, чији је саставни дио димњак, врши се у складу са овим правилником.

Одвођењем димних гасова димњаком, који има техничка својства и испуњава захтјеве у складу са овим правилником, постиже се испуњавање основних захтјева за објекат у односу на одвођење димних гасова.

### Члан 5

Изрази употребљени у овом правилнику имају слиједећа значења:

- 1) **монтажни димњак** је димњак који се изводи на градилишту од међусобно усклађених грађевинских производа;
- 2) **префабриковани димњак** је димњак састављен од међусобно компатибилних елемената за димњаке, произведен у погону за производњу префабрикованих (системских) димњака изван градилишта, који се као префабриковани грађевински производ уграђује у објекат;
- 3) **зидани димњак** је димњак који се зида на градилишту од пуних опека;
- 4) **димовод** је пролаз за провођење продуката сагоријевања у спољашњу атмосферу;
- 5) **привремени димњак** је димњак најмање површине свијетлог отвора 200 цм<sup>2</sup> који служи за прикључење уређаја за ложење на чврста горива у ванредним ситуацијама.

### Члан 6

Врсте димњака према начину грађења су:

- 1) монтажни;
- 2) префабриковани (системски); и
- 3) зидани.

Све врсте димњака из става 1 овог члана могу да се изводе од истих и/или компатибилних грађевинских производа намијењених за грађење димњака.

Грађевински производи из става 2 овог члана треба да буду међусобно усклађени на начин да, након грађења монтажног, односно зиданог димњака или уградње префабрикованог димњака обезбјеђују испуњавање техничких захтјева у складу са овим правилником.

#### Члан 7

Грађевински производи који се уграђују у димњаке су:

- 1) глинени, односно керамички производи за димњаке;
- 2) метални производи за димњаке;
- 3) бетонски производи за димњаке;
- 4) префабриковани (системски) димњаци; и
- 5) други грађевински производи који се уграђују са грађевинским производима из тач. 1 до 4 овог става, који испуњавају услове из Прилога 1 до 4.

#### Члан 8

Зидани димњаци и грађевински производи који се користе за њихово зидање, поред услова из овог правилника, треба да испуњавају и услове у складу са прописом којим се уређују зидане конструкције.

Носива конструкција димњака и грађевински производи који се у њу уграђују, поред услова из овог правилника, треба да испуњавају и услове у складу са прописом којим се уређују носиве конструкције.

#### Члан 9

Техничка својства димњака треба да током експлоатационог вијека објекта, уз одговарајуће пројектовање, извођење и одржавање, поднесу све утицаје околине и уобичајене употребе, као и да током грађења и употребе димњака, предвиђена оптерећења на објекту не проузрокују:

- 1) рушење или оштећење димњака;
- 2) настанак, пренос и/или ширење пожара;
- 3) буку преко дозвољеног нивоа у складу са посебним прописом;
- 4) угрожавање хигијене, здравља људи и околине, услед одвођења (ослобађања) димних гасова из ложишта;
- 5) повреду корисника; и/или
- 6) већу потрошњу енергије од прописаног нивоа.

Техничка својства димњака треба да испуњавају захтјеве у складу са прописима којима се уређују основни захтјеви за објекат.

Поред услова из става 1 овог члана, техничка својства димњака треба да буду у складу са техничким својствима уређаја за ложење и припадајућом прикључном цијеви и/или горивом, који се прикључује на димњак.

Техничка својства из ст. 1 и 2 овог члана постижу се израдом техничке документације и грађењем димњака у складу са овим правилником.

Очување техничких својстава димњака из ст. 1 и 2 овог члана постиже се одржавањем димњака у складу са овим правилником.

#### Члан 10

Ако је, у складу са посебним прописима, потребна додатна заштита димњака или дјелова објекта изложених неповољном утицају димњака ради испуњавања прописаних техничких својстава, та заштита је саставни дио техничког рјешења димњака.

#### Члан 11

Димњак, након реконструкције, доградње, надоградње односно адаптације објекта чији је саставни дио, а којом се утицало на постојећа техничка својства димњака, треба да има иста или повољнија техничка својства у складу са овим правилником него прије реконструкције, доградње, надоградње односно адаптације.

Након промјене уређаја за ложење и/или промјене горива, димњак треба да има техничка својства у складу са чланом 9 ст. 1, 2 и 3 овог правилника.

#### Члан 12

Грађевински производи за димњаке раде се у производним погонима изван градилишта.

#### Члан 13

Грађевински производ произведен у фабрици ван градилишта, може да се угради у димњак ако:

- 1) има сачињену изјаву о својствима;
- 2) је означен у складу с прописом којим се уређује означавање грађевинског производа; и
- 3) испуњава захтјеве у складу са овим правилником.

#### Члан 14

Својства грађевинских производа у вези битних карактеристика који се уграђују у димњаке, оцјена и провјера постојаности својстава, доказивање употребљивости и испитивања грађевинских производа, потребни контролни поступци и други захтјеви које треба да испуњавају грађевински производи, за глинене, односно керамичке, бетонске и металне производе за димњаке дати су у Прилогу 1, а за префабриковане димњаке у Прилогу 2.

#### Члан 15

За грађење и пројектовани експлатациони вијек објекта главним пројектом објекта треба да се предвиде сви утицаји на димњак који произлазе из начина и редосљеда грађења објекта који садржи димњак и грађења димњака, предвидивих услова уобичајене употребе објекта и утицаја околине на објекат.

Главним пројектом објекта у дијелу који се односи на димњак треба да се докаже да ће објекат током грађења и пројектованог експлоатационог вијека испуњавати основни захтјев механичке отпорности и стабилности, заштите од пожара, заштите од буке, хигијене, здравља и заштите околине, сигурности у коришћењу, као и уштеде енергије и топлотне заштите објекта у односу на одвођење димних гасова.

Ако је потребна додатна заштита димњака ради испуњавања захтјева у складу са овим правилником, та заштита је саставни дио техничког рјешења димњака.

#### Члан 16

Испуњавање основних захтјева за објекат у складу са чланом 4 став 2 овог правилника, у односу на одвођење димних гасова доказује се:

- 1) прорачуном носивости и употребљивости носивог дијела димњака;
- 2) прорачуном свијетлог отвора у односу на огријевну вриједност (састав) горива, врсту и прикључну снагу предвиђеног уређаја за ложење и висину димњака;
- 3) одређивањем минималне удаљености облоге димњака од запаљивих и незапаљивих дјелова објекта око димњака.

Прорачуни из става 1 овог члана спроводе се примјеном одговарајућих прорачунских поступака који се по потреби могу допунити испитивањима, при чему се у обзир узимају сви мјеродавни параметри.

Прорачунски и други модели треба да одговарају понашању димњака током грађења и употребе, узимајући у обзир поузданост улазних података и тачност израде.

#### Члан 17

Пројектовање димњака врши се у складу са стандардима који су дати у Прилогу 3.

Изузетно од става 1 овог члана, пројектовање димњака може да се врши и на други начин, који се разликује од правила утврђених стандардима из Прилога 3, ако се докаже да се примјеном тих правила испуњавају захтјеви у складу са овим правилником најмање на нивоу утврђеном стандардима из Прилога 3.

#### Члан 18

Свијетли отвор димоводног канала треба да буде димензија којима се обезбјеђује потпритисак, односно натпритисак за сигурне услове сагоријевања у односу на врсту, број и снагу предвиђених уређаја за ложење и одабрану висину димњака.

На једну димоводну цијев могу се прикључити само компатибилни уређаји за ложење који користе исту врсту горива.

У простору око излазног отвора димњака не постављају се препреке које ометају и/или онемогућавају испуштање димних гасова у спољашњу атмосферу и/или које би на други начин угрожавале и/или онемогућиле испуњавање основних захтјева за објекат и других услова које треба да испуњава објекат.

Надвишења димњака изнад косих кровова и тераса или других дјелова објекта одређују се у главном пројекту објекта.

Приликом градње новог објекта који је виши од околних, треба да се обезбиједи сва потребна надвишења за димњаке постојећих околних објеката ради осигурања несметаног одвођења димних гасова тим димњацима.

Приступ димњаку треба да омогући одржавање димњака на сигуран начин.

Зидани димњаци могу да се зидају пуном опеком најмање разреда чврстоће на притисак 15 N/mm и разреда производње и у складу са посебним прописом.

Прикључна цијев која је саставни дио димњака треба да испуњава захтјеве који се односе на димњак, у складу са овим правилником.

#### Члан 19

Садржај главног пројекта објекта који се односи на техничко рјешење димњака и услове за његово грађење и одржавање, ако за поједине врсте објеката није другачије одређено, обухваћен је главним:

- 1) архитектонским и/или грађевинским пројектом;
- 2) пројектом термотехничких инсталација, машинских постројења, уређаја и инсталација.

Архитектонски или грађевински пројекат у дијелу који се односи на техничко рјешење спољашњег обликовања димњака и приступа димњаку садржи:

1) у техничком опису:

- опис и захтјеве за завршну обраду спољашњих површина димњака,
- опис и захтјеве за пожарну отпорност носивог дијела димњака и дјелова објекта који се налазе у простору неповољног топлотног утицаја димњака, и
- опис и захтјеве за опрему за приступ димњаку;

2) у програму контроле и осигурања квалитета:

- својства која треба да имају грађевински производи који се уграђују као завршна обрада спољашњих површина димњака и опреме за приступ димњаку,

- разред незапаљивости или запаљивости дјелова објекта који се налазе у простору неповољног топлотног утицаја димњака, као и њихову минималну међусобну удаљеност, и
- друге услове значајне за испуњавање захтјева у складу са овим правилником и другим прописима;

3) у графичким прилозима:

- број и положај прикључака уређаја за ложење,
- положај димњака у објекту,
- положај излазног отвора димњака и његова висина изнад крова објекта и/или надвишења у односу на препреке које се налазе у простору утицаја излазног отвора,
- положај опреме за приступ димњаку и приступних отвора са вратанцима за контролу и чишћење.

Грађевински пројекат у дијелу који се односи на техничко рјешење носиве конструкције димњака треба да садржи и дјелове у складу са посебним прописом за одговарајућу врсту конструкције.

Главни пројекат термотехничких инсталација, машинских постројења, уређаја и инсталација у дијелу који се односи на техничко рјешење димњака садржи:

1) у техничком опису:

- а) услове компатибилности димњака и уређаја за ложење;
  - б) опис димњака са димензијама и описом свијетлог отвора димовода;
  - в) опис својства димњака за уређај или уређаје за ложење предвиђене главним пројектом и алтернативна рјешења у односу на:
    - температурну употребљивост,
    - допуштени потпритисак или натпритисак,
    - постојаност на чађу,
    - постојаност на кондензат,
    - отпорност на корозију,
    - отпорност на топлотну проводљивост,
    - отпорност на пожар при паљењу чађи, и
  - карактеристике димних гасова у складу са пројектом предвиђеног система гријања објекта за сваки поједини прикључени уређај за ложење и/или горива;
  - г) опис начина извођења радова предвиђених пројектом термотехничких инсталација, машинских постројења, уређаја и инсталација обухваћеног дијела димњака и уградње грађевинских производа;
  - д) опис и начин прикључења спојне димоводне цијеви на прикључак димњака;
  - ђ) опис и захтјеви за вратанца за контролу и чишћење, и
  - е) начин прихвата и одвођења кондензата;

2) у прорачуну:

- а) податке о предвидивим дјеловањима и утицајима на дјелове димњака обухваћене главним пројектом;
- б) прорачун свијетлог отвора димовода за одабране карактеристике уређаја за ложење и/или горива и одговарајуће карактеристике димних гасова;
  - в) прорачун потребе противпожарне и топлотне изолације;
  - г) број и положај прикључака уређаја за ложење; и
  - д) прорачун корисне висине димњака;

3) у програму контроле и осигурања квалитета:

- а) својства која треба да имају грађевински производи који се уграђују у главним пројектом обухваћени дио димњака;

б) услове грађења и друге захтјеве који треба да буду испуњени током грађења димњака, а који имају утицај на постизање пројектованих, односно прописаних својстава димњака и испуњења основних захтјева за димњак и објекат;

в) захтјеве учесталости периодичних прегледа;

г) преглед и опис потребних контролних поступака испитивања и захтијеваних резултата којима ће се доказати усклађеност са својстима предвиђеним главним пројектом;

д) захтјеве за одржавање димњака који треба да омогуће да се током трајања објекта очувају његова техничка својства и испуне захтјеви одређени главним пројектом објекта и прописима у складу са којим је димњак изведен; и

ђ) друге услове од значаја за испуњавање захтјева у складу са овим правилником и посебним прописима.

## Члан 20

Изузетно од члана 19 овог правилника, главни пројекат породичне стамбене зграде у дијелу који се односи на димњак садржи:

1) у техничком опису:

- опис обликованог рјешења и приступа димњаку,
- опис конструкције димњака,
- опис својстава димњака са димензијама и описом свијетлог отвора димовода за одабране карактеристике уређаја за ложење и/или горива и одговарајуће карактеристике димних гасова, као и захтјеве за грађевинске производе,
- опис и захтјеве за пожарну отпорност дјелова објекта који се налазе у простору неповољног топлотног утицаја димњака,
- податке о начину грађења димњака,
- захтјеве за одржавање димњака који треба да омогуће да се током трајања објекта очувају његова техничка својства и испуне захтјеви одређени главним пројектом објекта и прописима у складу са којим је димњак изведен,
- опис начина грађења димњака и уградње грађевинских производа, и
- опис и начин прикључења уређаја за ложење на прикључак димњака;

2) у графичким прилозима:

- положај димњака у објекту;
- положај излазног отвора димњака и његову висину изнад крова и/или надвишења у односу на препреке које се налазе у простору утицаја излазног отвора, и
- положај опреме за приступ димњаку и приступних отвора с вратанцима за контролу и чишћење.

## Члан 21

Ако се главним пројекатом димњака, ради испуњавања услова из чл. 19 и 20 овог правилника одређује примјена стандарда из Прилога 1 до 4, димњак испуњава захтјеве у дијелу стандардом уређеног подручја.

## Члан 22

Главни пројекат објекта стамбене и стамбено-пословне намјене треба да садржи и техничко рјешење резервних димњака.

Број и распоред резервних димњака из става 1 овог члана одређује се на начин да свака стамбена јединица има најмање један прикључак на резервни димњак.

На једну димоводну цијев резервног димњака може да се прикључи највише пет ложишта на чврсто гориво.

Изузетно од става 1 овог члана, главни пројекат породичне стамбене зграде не садржи техничко рјешење резервног димњака у главном пројекту објекта.

#### Члан 23

Пројекат реконструкције, доградње и надоградње објекта, којим се утиче на техничка својства димњака, поред услова из чл. 15 до 22 овог правилника, треба да садржи податке о постојећим техничким својствима димњака.

Постојећа техничка својства димњака утврђују се увидом у документацију објекта, испитивањима, прорачунима и/или на други одговарајући начин.

#### Члан 24

Приликом грађења објекта који садржи димњак треба да се обезбиједи да тај димњак има техничка својства и испуњава друге захтјеве у складу са овим правилником, техничким рјешењем објекта и условима за грађење утврђеним главним пројектом, као и очување тих својстава и употребљивост објекта током његовог експлоатационог вијека.

Извођење димњака врши се у складу са главним пројектом који се односи на димњак и техничким упутствима за уградњу и употребу грађевинских производа и овим правилником.

#### Члан 25

Код преузимања грађевинског производа који се уграђује у димњак, извођач радова утврђује да ли:

- је тај грађевински производ испоручен са изјавом о својствима и ознаком у складу са посебним прописом и да ли су подаци на документацији са којом је грађевински производ испоручен идентични са подацима у ознаци,
- је тај грађевински производ испоручен са техничким упутствима за уградњу и употребу, и
- су својства, укључујући рок употребе тог грађевинског производа као и подаци значајни за његову уградњу, употребу и утицај на својства и трајност димњака, у складу са својствима и подацима одређеним главним пројектом.

Подаци из става 1 овог члана евидентирају се у складу са прописом којим се уређује вођење грађевинског дневника, а документација са којом је грађевински производ испоручен чува се заједно са доказима о употребљивости грађевинских производа које извођач треба да има на градилишту.

#### Члан 26

Прије приступања грађењу димњака провјерава се положај (висина, удаљеност и друго) постојећих препрека димним гасовима, односно надвишења околних објеката које се налазе у простору утицаја излазног отвора димњака, о чему се сачињава скица и утврђује усклађеност стварног и пројектованог стања.

Скица и утврђено стање из става 1 овог члана уноси се у грађевински дневник.

У случају да положај препрека из става 1 овог члана не одговара положају предвиђеном главним пројектом, наставак грађења димњака врши се након израде дијела главног пројекта са допуњеним техничким рјешењем димњака које је усклађено са стварним стањем.

#### Члан 27

У димњак се не уграђује грађевински производ који:

- је испоручен без изјаве о својствима и ознаке у складу са посебним прописом,
- је испоручен без техничког упутства за уградњу и употребу, и

– нема својства утврђена главним пројектом објекта или му је истекао рок употребе, односно чији подаци значајни за уградњу, употребу и утицај на својства и трајност димњака нијесу у складу са подацима утврђеним главним пројектом.

#### Члан 28

Услови за грађење димњака одређују се према програму контроле и осигурања квалитета, који је саставни дио главног пројекта објекта, у складу са Прилогом 4.

Грађење димњака треба да буде у складу са условима утврђеним програмом контроле и осигурања квалитета, којима се обезбјеђује да димњак има техничка својства и испуњава захтјеве у складу са главним пројектом и овим правилником.

У случају да је техничко рјешење димњака, односно да су услови у којима се изводе радови и друге околности које могу бити од утицаја на техничка својства димњака, нису дати у Прилогу 4, програмом контроле и осигурања квалитета утврђују се посебни услови грађења димњака којима се испуњава услов из става 2 овог члана.

#### Члан 29

Димњак има техничка својства главним предвиђена пројектом и употребљив је ако:

- 1) су грађевински производи уграђени у димњак на прописани начин и испуњавају услове из члана 13 овог правилника;
- 2) су услови грађења и друге околности, које могу бити од утицаја на техничка својства димњака, усаглашене са захтјевима из главног пројекта;
- 3) димњак има доказе непропусности када је такав доказ прописан као обавезан, односно захтијеван главним пројектом, као и ако о томе постоје прописани записи и/или документација.

#### Члан 30

Ако се утврди да димњак нема техничка својства утврђена главним пројектом, спроводи се накнадно доказивање испуњености захтјева у складу са овим правилником.

Доказ из става 1 овог члана је дио главног пројекта.

Ако се докаже да постигнута техничка својства димњака не испуњавају захтјеве овог правилника, треба да се изradi пројекат санације.

#### Члан 31

Одржавање димњака врши се на начин да се током експлоатационог вијека објекта сачувају његова техничка својства и испуњавају захтјеви у складу са главним пројектом објекта и овим правилником, као и други основни захтјеви које објекат треба да испуњава у складу са посебним прописом.

#### Члан 32

Одржавање димњака обухвата:

- 1) редовне прегледе димњака, у размацама и на начин одређен главним пројектом објекта, овим правилником и/или посебним прописом којим се уређује изградња објеката;
- 2) ванредне прегледе димњака у случају ванредног догађаја или на захтјев инспекцијског органа; и
- 3) извођење радова којима се димњак задржава или се враћа у стање одређено главним пројектом објекта и овим правилником, односно прописом у складу са којим је димњак изведен.

Испуњавање услова одржавања димњака документује се у складу са главним пројектом објекта, као и:

- извјештајем о прегледима и испитивањима димњака,
- записима о радовима на одржавању, или
- на други одговарајући начин.

Извођење радова из става 1 алинеја 3 овог члана укључује и замјену димоводне цијеви постојећег димњака уградњом префабриковане димоводне цијеви.

Уградња префабриковане димоводне цијеви врши се у складу са Прилогом 4, ако се тим радовима не утиче на постојећа својства димњака, односно објекта, која нису у вези са одвођењем димних гасова тим димњаком.

#### Члан 33

За одржавање димњака користе се грађевински производи који испуњавају услове из члана 13 овог правилника, ако није другачије уређено посебним прописом или за које је употребљивост доказана у складу са главним пројектом објекта и овим правилником.

#### Члан 34

Одржавање димњака врши се у складу са условима који се односе на грађење димњака.

#### Члан 35

Ако за пројектовање димњака у складу са чланом 17 став 1 овог правилника нема техничких спецификација на које упућују стандарди из Прилога 3, примјењују се правила струке која одреди пројектант.

#### Члан 36

Прилози 1 до 4 чине саставни дио овог правилника.

#### Члан 37

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о техничким захтјевима за димњаке у објектима („Службени лист ЦГ”, број 18/18).

#### Члан 38

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Црне Горе”.

Број: 06-333/26-4359/7

Подгорица, 23. априла 2026. године

Министар,  
**Славен Радуновић, с.р.**

## ГЛИНЕНИ/КЕРАМИЧКИ, БЕТОНСКИ И МЕТАЛНИ ПРОИЗВОДИ ЗА ДИМЊАКЕ

### 1. Примјена

1.1. Својства и други захтјеви, као и оцјена и провјера постојаности својстава глинених/керамичких, бетонских и металних производа за димњаке одређују се односно спроводе, зависно од врсте производа, према одговарајућим стандардима наведеним у тачки 5.1. овог прилога, стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога, као и у складу с одредбама посебног прописа.

1.2. Глинени/керамички, бетонски и метални грађевински производи за димњаке користе се за грађење монтажних односно зиданих димњака у објектима.

### 2. Спецификација својстава, оцјена и провјера постојаности својстава и означавање

#### 2.1. Специфична својства

2.1.1. Својства глинених/керамичких производа за димњаке треба да испуњавају опште и посебне захтјеве битне за својства димњака и зависно од врсте производа треба да буду специфицирана према групи стандарда MEST EN 1457 и стандарда MEST EN 1806 и MEST EN 13502, стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога.

2.1.2. Врсте глинених/керамичких производа за димњаке су:

- а) димњачке цијеви,
  - б) димоводни елементи с једним зидом,
  - в) излазни наставци и
  - г) спољашња облога за системске димњаке.

2.1.3. Својства бетонских производа за димњаке треба да испуњавају опште и посебне захтјеве битне за својства димњака и зависно од врсте производа треба да буду специфицирана према стандардима MEST EN 1857, MEST EN 1858 и EN 12446, стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога.

2.1.4. Врсте бетонских производа за димњаке су:

- а) димњачке цијеви,
- б) димоводни елементи,
- в) елементи облоге.

2.1.5. Својства металних производа за димњаке треба да испуњавају опште и посебне захтјеве битне за својства димњака и зависно од врсте производа треба да буду специфицирана према MEST EN 1856-1 и MEST EN 1856-2, стандардима на које те стандарди упућују и одредбама овог прилога.

2.1.6. Врсте металних производа за димњаке су:

- а) металне димњачке цијеви и припадајући дијелови и
- б) прикључни елемент (прикључна цијев).

2.1.7. Својства глинених/керамичких, бетонских и металних производа за димњаке специфицирају се у главном пројекту објекта.

## **2.2. Оцјена и провјера постојаности својстава**

2.2.1. Оцјена и провјера постојаности својстава глинених/керамичких производа за димњаке, зависно од врсте производа, спроводи се према тачкама 2.2.1.1., 2.2.1.2. и 2.2.1.3. овог прилога, стандардима на које упућују стандарди из тих тачака, као и одредбама овог прилога и посебног прописа.

2.2.1.1. Оцјена и провјера постојаности својстава димоводних цијеви спроводи се према одредбама Додатка ZA групе стандарда MEST EN 1457.

2.2.1.2. Оцјена и провјера постојаности својстава димоводних елемената за димњаке с једним зидом спроводи се у складу с стандардом MEST EN 1806, примјеном система за оцјену и провјеру постојаности својстава 2+ према посебном пропису, за све особине димоводних елемената садржане у Табели Б1 Додатка Б стандарда MEST EN 1443.

2.2.1.3. Оцјена и провјера постојаности својстава излазних наставака спроводи се према одредбама Додатка ZA стандарда MEST EN 13502.

2.2.2. Оцјена и провјера постојаности својстава бетонских производа за димњаке, зависно од врсте, спроводи се према одредбама Додатка ZA стандарди MEST EN 1857, MEST EN 1858 и стандарда EN 12446, стандардима на које ти стандарди упућују, као и одредбама овог прилога и посебног прописа.

2.2.3. Доказивање употребљивости металних производа за димњаке, зависно од врсте, спроводи се према одредбама Додатка ZA стандарди MEST EN 1856-1 и MEST EN 1856-2, стандардима на које ти стандарди упућују, као и одредбама овог прилога и посебног прописа.

## **2.3. Означавање**

2.3.1. Глинени/керамички, бетонски и метални производи за димњаке означавају се, на отпремници и на амбалажи односно на производу, зависно од врсте производа према тачкама 2.3.1.1., 2.3.1.2. и 2.3.1.3. овог прилога, односно у складу са одредбама прописа којим се уређује начин означавања грађевинских производа. Ознака треба да садржи упућивање на одговарајући стандард.

2.3.1.1. Глинени/керамички производ за димњаке означава се према групи стандардима MEST EN 1457 и стандарда MEST EN 1806 и MEST EN 13502.

2.3.1.2. Бетонски производ за димњаке означава се према стандардима MEST EN 1857, MEST EN 1858 и EN 12446.

2.3.1.3 Метални производ за димњаке означава се према стандардима MEST EN 1856-1 и MEST EN 1856-2.

### 3. Испитивање

3.1. Узимање узорака глинених/керамичких производа за димњаке ради испитивања и испитивање својстава глиненог/керамичког производа за димњаке спроводи се, зависно од врсте производа, према групи стандарда MEST EN 1457 и стандарда MEST EN 1806 и MEST EN 13502 и стандардима на које ти стандарди упућују.

3.2. Узимање узорака бетонских производа за димњаке ради испитивања и испитивање својстава бетонског производа за димњаке спроводи се, зависно од врсте производа, према стандардима MEST EN 1857, MEST EN 1858 и EN 12446 и стандардима на које ти стандарди упућују.

3.3. Узимање узорака металних производа за димњаке ради испитивања и испитивање својстава металног производа за димњаке спроводи се према стандардима MEST EN 1856-1 и MEST EN 1856-2 и стандардима на које ти стандарди упућују.

### 4. Контрола грађевинских производа прије уградње

4.1. Глинени/керамички, бетонски и метални производи за димњаке произведени према техничкој спецификацији за које је употребљивост доказана на начин одређен овим прилогом и сачињена изјава о својствима, смије се уградити у објекат ако је елемент у складу са захтјевима из главног пројекта тог објекта.

4.2. Прије уградње глиненог/керамичког, бетонског и металног производа за димњаке спроводи се одговарајући надзор одређен стандардима DIN V 18160-1 и DIN 18160-5 и одговарајући надзор одређен Прилогом 4.

### 5. Листа стандарда

5.1. Стандарди за глинене/керамичке, бетонске металне грађевинске производе:

1.	MEST EN 1443:2021	Димњаци - Општи захтјеви
2.	MEST EN 1457-1:2012	Димњаци - Глинене/керамичке димњачке цијеви - Дио 1: Димњачке цијеви за дјеловање у сувим условима - Захтјеви и методе испитивања
3.	MEST EN 1457-2:2012	Димњаци - Глинене/керамичке димњачке цијеви - Дио 2: Димњачке цијеви за дјеловање у влажним условима - Захтјеви и методе испитивања
4.	MEST EN 1806:2009	Димњаци - Глинени/керамички димноводни елементи за димњаке са једним зидом - Захтјеви и методе испитивања
5.	MEST EN 13502:2009	Димњаци - Захтјеви и методе испитивања за глинене/керамичке капе за димњаке
6.	MEST EN 1857:2010	Димњаци - Компоненте - Бетонске димњачке цијеви
7.	MEST EN 1858:2012	Димњаци - Компоненте - Бетонски димњачки блокови
8.	MEST EN 12446:2016	Димњаци – Компоненте – Бетонски елементи спољашњег зида
9.	MEST EN 1856-1:2009	Димњаци - Захтјеви за металне димњаке - Дио 1: Производи системских димњака
10.	MEST EN 1856-2:2009	Димњаци - Захтјеви за металне димњаке - Дио 2: Метални димноводи и спојни дјелови
11.	MEST EN 15287-1:2024	Димњаци - Пројектовање, инсталација и пуштање у рад димњака - Дио 1: Димњаци за ложишта са слободним дотоком ваздуха из просторије
12.	MEST EN 12446:2016	Димњаци - Компоненте - Бетонски елементи спољашњег зида

13.	DIN V 18160-1:2006	Chimneys - Part 1: Design and performance Димњаци - 1. дио: Дизајн и својства
14.	DIN 18160-5 :2016	Chimneys - Part 5: Appliances for chimney-sweep work - requirements, planning and construction Димњаци - Дио 5: Уређаји за димњачарске послове - захтјеви, пројектовање и грађење

## ПРЕФАБРИКОВАНИ (СИСТЕМСКИ) ДИМЊАЦИ

### 1. Примјена

1.1. Префабриковани (системски) димњак је димњак састављен од међусобно компатибилних елемената за димњаке произведен у погону за производњу префабрикованих (системских) димњака изван градилишта.

1.2. Својства и други захтјеви, као и оцјена и провјера постојаности својстава префабрикованих (системских) димњака одређује се односно спроводи према стандардима из тачке 5.1. овог прилога, стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога, као и у складу са одредбама посебног прописа.

### 2. Спецификација својстава, оцјена и провјера постојаности својстава и означавање

#### 2.1. Спецификација својстава

2.1.1. Својства префабрикованих (системских) димњака треба да испуњавају опште и посебне захтјеве битне за крајњу намјену у објекту, и зависно од префабрикованог (системског) димњака треба да буду специфицирана према одредбама одговарајућих стандарда из тачке 5.1. овог прилога, као и стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога.

2.1.2. Својства префабрикованог (системског) димњака специфицирају се у главном пројекту објекта.

#### 2.2. Оцјена и провјера постојаности својстава

2.2.1. Оцјена и провјера постојаности својстава префабрикованог (системског) димњака, зависно од врста димњака, спроводи се према одредбама Додатка ZA стандарда MEST EN 13063-1, MEST EN 13063-2, MEST EN 13069, и MEST EN 1856-1, стандардима на које ти стандарди упућују, као и одредбама овог прилога и прописа којим се уређује оцјена и провјера постојаности својстава.

#### 2.3. Означавање

2.3.1. Префабриковани (системски) димњак означава се, зависно од врсте димњака, на отпремници и на амбалажи односно димњаку према одредбама одговарајућих стандарда из тачке 5.1. овог прилога, односно према одредбама прописа којим се уређује начин означавања грађевинских производа. Ознака треба да садржи упућивање на тај стандард.

### 3. Испитивање

3.1. Префабриковани (системски) димњак испитује се, зависно од врсте димњака, према одредбама одговарајућег стандарда из тачке 5.1. овог прилога и стандардима на које ти стандарди упућују.

### 4. Контрола префабрикованог (системског) димњака прије уградње

4.1. Префабриковани (системски) димњак за којег је употребљивост доказана на начин одређен овим прилогом и сачињена изјава о својствима, смије се уградити у објекат ако је у складу са захтјевима из главног пројекта тог објекта.

4.2. Прије уградње префабрикованог (системског) димњака спроводи се одговарајући надзор одређен стандардима DIN V 18160-1 и DIN 18160-5, као и контрола у складу са Прилогом 4.

## 5. Листа стандарда

### Б.5.1. Стандарди за префабриковане (системске) димњаке

1.	MEST EN 1443:2021	Димњаци - Општи захтјеви
2.	MEST EN 13063- 1:2009	Димњаци - Системи димњака са глиненим/керамичким димоводима - Дио 1: Захтјеви и методе испитивања постојаности при горењу чађи
3.	MEST EN 13063- 2:2009	Димњаци - Системи димњака са глиненим/керамичким димоводима - Дио 2: Захтјеви и методе испитивања у влажним условима
4.	MEST EN 13069:2009	Димњаци - Глинене/керамичке спољне облоге за системске димњаке - Захтјеви и методе испитивања
5.	MEST EN 1856- 1:2009	Димњаци - Захтјеви за металне димњаке - Дио 1: Производи системских димњака

## ПРОЈЕКТОВАЊЕ ДИМЊАКА

### 1. Примјена

1.1. Одредбе овог прилога односе се на пројектовање димњака узимајући у обзир и основе прорачуна и дјеловања на димњаке те пројектовање димњака отпорних на земљотрес.

### 2. Пројектовање и прорачун

2.1. Правила за пројектовање димњака одређена су стандардима из тачке 4.1. овог прилога, стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога.

2.2. Код пројектовања треба да се узме у обзир међусобно дјеловање димњака и осталих дијелова објекта.

2.3. Прорачун, дјеловања, отпорност на земљотрес, отпорност на пожарно дјеловање и геотехничко пројектовање носиве конструкције димњака спроводи се у складу са прописима који уређују ове области.

### 3. Спецификација својстава

3.1. Својства глинених/керамичких, бетонских и металних производа за димњак специфицирају се у дијелу главног пројекта који се односи на димњак према одредбама Прилога 1.

3.2. Својства префабрикованих (системских) димњака специфицирају се у дијелу главног пројекта који се односи на димњак према одредбама Прилога 2.

3.3. Својства других грађевинских производа (нпр. за зидање, зидних елемената, малтера, бетона, арматуре и саставних материјала) специфицирају се у дијелу главног пројекта који се односи на димњак према одредбама посебних прописа.

### 4. Листа стандарда

#### 4.1. Стандарди за пројектовање и прорачун

1.	MEST EN 1443:2013	Димњаци - Општи захтјеви
2.	DIN V 18160- 1:2006	Chimneys - Part 1: Design and performance Димњаци - 1. дио: Дизајн и својства
3.	DIN 18160-5 :2016	Chimneys - Part 5: Appliances for chimney-sweep work - requirements, planning and construction Димњаци - Дио 5: Уређаји за димњачарске послове - захтјеви, пројектовање и грађење
4.	MEST EN 13384- 1:2021	Димњаци - Методе прорачуна термодинамике и динамике флуида - Дио 1: Димњаци за један ложишни уређај
5.	MEST EN 13384- 2:2021	Димњаци - Методе прорачуна термодинамике и динамике флуида - Дио 2: Димњаци који служе за више ложишта

## ГРАЂЕЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ ДИМЊАКА

### 1. Примјена

1.1. Грађење, доказивање употребљивости и одржавање димњака спроводи се према стандардима из тачке 4.1. овог прилога, стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога, као и у складу са одредбама посебних прописа.

### 2. Грађење, уградња, употреба, надзор и контролни поступци на градилишту

#### 2.1. Грађење и уградња

2.1.1. Димњаци у објектима изводе се на градилишту од глинених/керамичких, бетонских и металних производа за димњаке као монтажни и зидани димњаци или се уграђују као префабриковани (системски) димњаци. Монтажни, зидани и префабриковани (системски) димњаци треба да се изведу, односно уграде према техничком упуству за грађење, уградњу и употребу стандардима из тачке 4.1. овог прилога, стандардима на које ти стандарди упућују и одредбама овог прилога.

2.1.2. Носиве конструкције димњака (зида, зидних елемената, малтера, бетона, арматуре и саставних материјала) изводе се према одредбама прописа којима се уређују те конструкције.

2.1.3. Руковање, складиштење и заштита глинених/керамичких, бетонских и металних производа за димњаке, префабрикованих (системских) димњака и осталих грађевинских производа који се уграђују у носиву конструкцију димњака, треба да буду у складу са захтјевима техничких спецификација које се односе на те производе, техничком упуству, као и у складу с главним пројектом објекта, одредбама овог прилога и одредбама посебних прописа.

2.1.4. Извођач радова за грађење односно уградњу димњака треба да прије почетка грађења односно уградње димњака провјери одговарају ли глинени/керамички, бетонски или метални производи за димњаке односно префабриковани (системски) димњаци, захтјевима из пројекта објекта, као и да ли је током руковања и складиштења тих производа дошло до њиховог оштећивања, деформације или других промјена која би била од утицаја на својства димњака.

2.1.5. Извођач радова носиве конструкције димњака треба да прије почетка грађења провјери одговарају ли грађевински производи који се уграђују у носиву конструкцију димњака захтјевима из главног пројекта објекта и захтјевима посебних прописа, као и да ли је током руковања и складиштења тих производа дошло до њиховог оштећивања, деформације или других промјена које би биле од утицаја на својства носиве конструкције димњака.

2.1.6. Лице које врши стручни надзор над грађењем објекта непосредно прије почетка грађења односно уградње димњака треба да:

- а) провјери постоји ли изјава о својствима за глинене/керамичке, бетонске, металне грађевинске производе за димњаке односно префабрикованог (системског) димњака и остале грађевинске производе који се уграђују у носиву конструкцију димњака и јесу ли исказана својства прилагођена захтјевима из главног пројекта објекта;
- б) провјери јесу ли глинени/керамички, бетонски и метални производи за димњаке односно префабриковани (системски) димњак и остали производи који се уграђују у носиву конструкцију димњака постављени и повезани у складу са главним пројектом

објекта и/или техничким уптством за уградњу и употребу димњака, као и у складу са Прилогом 3 и одредбама посебних прописа;

в) провјери да ли положај димњака у објекту у односу на околне објекте, околно растиње или друге препреке које могу бити од утицаја за несметано функционисање димњака, одговара претпоставкама из главног пројекта, и

г) документује налазе свих спроведених провјера записом у грађевински дневник.

2.1.7. Након грађења димњака лице које врши стручни надзор над грађењем објекта треба да провјери проходност изведеног димњака и усклађеност димњака у односу на главним пројектом предвиђени уређај за ложење као и документује налаз и те провјере унесе записом у грађевински дневник.

## **2.2. Употреба димњака**

2.2.1. При доказивању употребе димњака треба узети у обзир:

а) записнике у грађевинском дневнику о својствима и другим подацима о грађевинским производима уграђеним у димњак;

б) резултате надзора и контролних поступака која се сходно овом правилнику обавезно проводе прије уградње грађевинских производа у димњак;

в) доказе употребљивости (резултате испитивања, записнике о проведеним поступцима и друго) које је извођач радова осигурао током грађења димњака;

г) резултате испитивања одређених главним пројектом објекта или испитивања спроведена због провјере, и

д) услове грађења и друге околности које могу бити од утицаја на својства димњака, а могу се утврдити према грађевинском дневнику и другој документацији коју извођач радова треба да има на градилишту, као и документацијом коју треба да има произвођач грађевинског производа.

2.2.2. Испитивање димњака у сврху доказивања употребљивости спроводи се у складу са одредбама из главног пројекта објекта.

2.2.3. Испитивање димњака због провјере обавезно се спроводи, тако да се на одговарајући начин примјенује стандард MEST EN 13216-1 односно MEST EN 1859.

2.2.4. Доказивање употребе носиве конструкције димњака спроводи се сходно одредбама прописа којима се уређују те конструкције.

## **2.3. Накнадно доказивање својстава димњака**

2.3.1. За димњак који нема главним пројектом предвиђена својства или се она не могу утврдити због недостатка потребне документације, треба да се накнадним испитивањима и накнадним прорачунима утврде својства димњака и носиве конструкције димњака одговарајућом примјеном стандарда MEST EN 13216-1 односно стандарда MEST EN 1859 и стандардима на које ти стандарди упућују, као и одредбама овог прилога и посебних прописа.

2.3.2. Ради утврђивања својстава димњака и носиве конструкције димњака из тачке 2.5.1. овог прилога, потребно је прикупити одговарајуће податке о димњаку и носивој конструкцији димњака у обиму и мјери који омогућавају процјену степена испуњавања основног захтјева механичке отпорности и стабилности, пожарне отпорности и других основних захтјева за димњак према одредбама посебних прописа.

### **3. Одржавање димњака**

3.1. Радње везане за одржавање димњака треба спроводити према одредбама овог прилога и стандардима на које упућује овај прилог, као и одговарајућом примјеном одредби из Прилога 1, 2 и 3.

3.2. Редовни прегледи у сврху одржавања димњака спроводе се сходно захтјевима из главног пројекта објекта, али најмање једном годишње.

3.2.1. Начин обављања редовних прегледа у сврху одржавања димњака одређује се главним пројектом објекта, а укључује најмање:

- а) визуелни преглед, у који је укључено утврђивање положаја и величине пукотина те других оштећења битних за очување својства димњака;
- б) провјеру пробног притиска и
- в) усклађеност уређаја за ложење и димњака.

3.2.2. Преглед димњака сходно одредби тачке 3.2.1. овог прилога, спроводи се и прије прве употребе уређаја за ложење, односно прије поновне употребе, ако димњак није био у употреби дуже од годину дана.

3.2.3. Приликом прегледа димњака из тачке 3.2.1. и 3.2.2. овог прилога, димњак се чисти сагласно врсти димњака (механички и/или на други начин).

3.2.4. Ванредни преглед димњака спроводи се прије сваке промјене уређаја за ложење или промјене горива, након сваког ванредног догађаја који може утицати на својства димњака или изазива сумњу у употребљивост димњака, као и по налогу инспекције. Ванредни преглед димњака укључује испитивања димњака одговарајућом примјеном стандарда MEST EN 13216-1 односно стандарда MEST EN 1859, стандарда на које ти стандарди упућују као и одредби овог прилога и посебних прописа.

3.2.5. У случају из тачке 3.2.4. овог прилога, преглед носиве конструкције димњака спроводи се према одредбама посебних прописа.

3.3. Замјена димоводне цијеви постојећег димњака уградњом префабриковане димоводне цијеви треба да се спроведе на начин да се тим радовима не утиче на постојећа својства објекта која нису у вези са одвођењем димних гасова тим димњаком.

3.3.1. Префабрикована димоводна цијев из тачке 3.3. овог прилога, треба да испуњава услове из Прилога 2.

3.3.2. Техничка упуства произвођача за замјену димоводне цијеви постојећег димњака уградњом префабриковане димоводне цијеви, као и сама уградња префабриковане димоводне цијеви треба да буде таква да димњак након уградње префабриковане димоводне цијеви испуњава захтјеве из овог правилника.

3.3.3. Документацију о прегледима из тачке 3.2. овог прилога, уградњи префабриковане димоводне цијеви из тачке 3.3. овог прилога, као и другу документацију о одржавању димњака трајно чува власник објекта.

#### 4. Листа стандарда

##### 4.1. Стандарди за грађење и одржавање димњака

1.	MEST EN 1457-1:2012	Димњаци - Глинене/керамичке димњачке цијеве - Дио 1: Димњачке цијеве за дјеловање у сувим условима - Захтјеви и методе испитивања
2.	MEST EN 1457-2:2012	Димњаци - Глинене/керамичке димњачке цијеве - Дио 2: Димњачке цијеве за дјеловање у влажним условима - Захтјеви и методе испитивања
3.	MEST EN 1806:2009	Димњаци - Глинени/керамички димноводни елементи за димњаке са једним зидом - Захтјеви и методе испитивања
4.	MEST EN 13502:2009	Димњаци - Захтјеви и методе испитивања за глинене/керамичке капе за димњаке
5.	MEST EN 13063-2:2009	Димњаци - Системи димњака са глиненим/керамичким димноводима - Дио 2: Захтјеви и методе испитивања у влажним условима
6.	MEST EN 13069:2009	Димњаци - Глинене/керамичке спољне облоге за системске димњаке - Захтјеви и методе испитивања
7.	MEST EN 15287-1:2024	Димњаци - Пројектовање, инсталација и пуштање у рад димњака - Дио 1: Димњаци за ложишта са слободним дотоком ваздуха из просторије
8.	DIN V 18160-1:2006	Chimneys - Part 1: Design and performance Димњаци - 1. дио: Дизајн и својства
9.	DIN 18160-5:2016	Chimneys - Part 5: Appliances for chimney-sweep work - requirements, planning and construction Димњаци - Дио 5: Уређаји за димњачарске послове - захтјеви, пројектовање и грађење

##### 4.2 Стандарди за испитивање димњака

1.	MEST EN 1859:2016	Димњаци - Метални димњаци - Методе испитивања
2.	MEST EN 13216-1:2021	Димњаци – Методе испитивања за систем димњака – Дио 1: Опште методе испитивања