

Na osnovu člana 74 Zakona o uređenju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list CG" br. 51/08, 34/11, 35/13 i 33/14), Ministarstvo održivog razvoja i turizma donijelo je

PRAVILNIK O TEHNIČKIM SVOJSTVIMA ZA DIMNJAKE U OBJEKTIMA

(Objavljen u "Sl. listu CG", br. 19 od 27. marta 2017)

I. OSNOVNE ODREDBE

Član 1

Ovim pravilnikom se propisuju tehnička svojstva za dimnjake u objektima (u daljem tekstu: dimnjaci), zahtjevi za izradu tehničke dokumentacije, građenje, upotrebu, održavanje i drugi zahtjevi za dimnjake, kao i tehnička svojstva i drugi zahtjevi za građevinske proizvode namijenjene za ugradnju u dimnjake.

Član 2

Odredbe ovog pravilnika ne primjenjuju se na slobodnostojeći dimnjak i dimnjak koji je isključivo u funkciji proizvodnog pogona.

Član 3

Dimnjak, u smislu ovog pravilnika, je dio građevinskog sklopa objekta, u obliku vertikalnog ili približno vertikalnog kanala, otporan na požar čađe, koji služi za siguran i nesmetan odvod u spoljašnju atmosferu dimnih gasova nastalih radom na uređajima za loženje koji su priključeni na dimnjak.

Član 4

Izrada tehničke dokumentacije, građenje, način upotrebe i održavanje objekta, čiji je sastavni dio dimnjak, vrši se u skladu sa zahtjevima utvrđenim ovim pravilnikom.

Odvođenjem dimnih gasova dimnjakom, koji ima tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve utvrđene ovim pravilnikom, postiže se ispunjavanje osnovnih zahtjeva za objekat u odnosu na odvođenje dimnih gasova.

Član 5

Izrazi upotrebljeni u ovom pravilniku imaju slijedeća značenja:

- 1) montažni dimnjak je dimnjak koji se izvodi na gradilištu od međusobno usklađenih građevinskih proizvoda;
- 2) prefabrikovani (sistemski) dimnjak je dimnjak sastavljen od međusobno kompatibilnih elemenata za dimnjake, proizveden u pogonu za proizvodnju prefabrikovanih (sistemskih) dimnjaka izvan gradilišta, koji se kao prefabrikovani građevinski proizvod ugrađuje u objekat;
- 3) zidani dimnjak je dimnjak koji se zida na gradilištu od punih opeka;
- 4) dimnovod je prolaz za provođenje produkata sagorijevanja u spoljašnju atmosferu, i
- 5) privremeni dimnjak je dimnjak najmanje površine svijetlog otvora 200 cm² koji služi za priključenje uređaja za loženje na čvrsta goriva u vanrednim situacijama.

Član 6

Vrste dimnjaka prema načinu građenja su:

- montažni,
- prefabrikovani, i
- zidani.

Svaki pojedini dimnjak iz stava 1 ovog člana, izvoditi se od istih i/ili kompatibilnih građevinskih proizvoda namijenjenih za građenje takvog dimnjaka.

Građevinski i drugi proizvodi iz stava 2 ovog člana, moraju biti međusobno usklađeni na način da, nakon građenja montažnog, odnosno zidanog dimnjaka ili ugradnje prefabrikovanog dimnjaka, osiguraju ispunjavanje zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom.

Član 7

Građevinski proizvodi koji se ugrađuju u dimnjake su:

- 1) glineni/keramički proizvodi za dimnjake,
- 2) metalni proizvodi za dimnjake,
- 3) betonski proizvodi za dimnjake,
- 4) prefabrikovani dimnjaci, i
- 5) drugi građevinski proizvodi koji se ugrađuju sa građevinskim proizvodima iz tač. 1 do 4 ovog člana, čiji su zahtjevi bliže utvrđeni u prilogima A, B, C i D koji su dati u prilogu ovog pravilnika i čine njegov sastavni dio.

Član 8

Zidani dimnjaci i građevinski proizvodi koji se koriste za njihovo zidanje, pored uslova utvrđenih ovim pravilnikom moraju ispunjavati i uslove utvrđene propisom kojim se uređuju zidane konstrukcije.

Nosiva konstrukcija dimnjaka i građevinski proizvodi koji se u nju ugrađuju, pored uslova utvrđenih ovim pravilnikom moraju ispunjavati i uslove utvrđene propisom kojim se uređuju nosive konstrukcije.

II. TEHNIČKA SVOJSTVA DIMNJAKA

Član 9

Tehnička svojstva dimnjaka moraju biti takva da tokom eksploatacionog vijeka objekta, uz odgovarajuće projektovanje, izvođenje i održavanje dimnjaka, podnesu sve uticaje okoline i uobičajene upotrebe, na način da tokom građenja i upotrebe dimnjaka, predviđena opterećenja na objektu ne prouzrokuju:

- rušenje ili oštećenje dimnjaka;
- nastanak, prenos i/ili širenje požara;
- buku preko dozvoljenog nivoa u skladu sa posebnim propisom;
- ugrožavanje higijene, zdravlja ljudi i okoline, uslijed odvođenja (oslobađanja) dimnih gasova iz ložišta;
- povredu korisnika; i/ili
- veću potrošnju energije od propisanog nivoa.

Tehnička svojstva dimnjaka moraju biti takva, da pored ispunjavanja zahtjeva iz ovog pravilnika, budu ispunjeni i zahtjevi utvrđeni propisima kojima se uređuju osnovni zahtjevi za objekat.

Tehnička svojstva dimnjaka, pored uslova iz stava 1 ovog člana, moraju biti usklađena s tehničkim svojstvima uređaja za loženje i njemu pripadajućom priključnom cijevi i/ili gorivom, koji se namjerava priključiti na dimnjak.

Tehnička svojstva iz st. 1 i 2 ovog člana, postižu se izradom tehničke dokumentacije i građenjem dimnjaka, u skladu s odredbama ovog pravilnika.

Očuvanje tehničkih svojstava dimnjaka iz st. 1 i 2 ovog člana, postiže se održavanjem dimnjaka, u skladu sa ovim pravilnikom.

Član 10

Ako je, u skladu sa posebnim propisima, potrebna dodatna zaštita dimnjaka ili djelova objekta izloženih nepovoljnom uticaju dimnjaka radi ispunjavanja propisanih tehničkih svojstava, ta zaštita smatraće se sastavnim dijelom tehničkog rješenja dimnjaka.

Član 11

Dimnjak, nakon rekonstrukcije odnosno adaptacije objekta čiji je sastavni dio, a kojom se uticalo na postojeća tehnička svojstva dimnjaka, mora da ima ista ili povoljnija tehnička svojstva u skladu sa ovim pravilnikom nego prije rekonstrukcije, odnosno adaptacije.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, ako se nakon promjene uređaja za loženje i/ili promjene goriva dimnjak mora imati tehnička svojstva u skladu sa članom 9 st. 1 i 2 i članom 10 ovog pravilnika.

III. GRAĐEVINSKI PROIZVODI ZA DIMNJAKE

Član 12

Građevinski proizvodi za dimnjake rade se u proizvodnim pogonima izvan gradilišta.

Član 13

Građevinski proizvod proizveden u fabrici van gradilišta, može se ugraditi u dimnjak ako:

- 1) ima sačinjenu izjava o svojstvima,
- 2) je označen u skladu s propisom kojim se uređuje označavanje građevinskog proizvoda, i
- 3) ispunjava zahtjeve utvrđene ovim pravilnikom.

Član 14

Svojstva građevinskih proizvoda u vezi bitnih karakteristika koji se ugrađuju u dimnjake, ocjena i provjera postojanosti svojstava, dokazivanje upotrebljivosti i ispitivanja građevinskih proizvoda, potrebni kontrolni postupci i drugi zahtjevi koje moraju da ispunjavaju građevinski proizvodi, dati su za:

- glinene/keramičke, betonske i metalne proizvode za dimnjake u Prilogu A, i
- prefabrikovane dimnjake u Prilogu B.

IV. PROJEKTOVANJE DIMNJAKA

Član 15

Za građenje i projektovani eksploatacioni vijek objekta glavnim projektom objekta moraju se predvidjeti svi uticaji na dimnjak koji proizlaze iz načina i redosljeda građenja objekta koji sadrži dimnjak i građenja dimnjaka, predvidivih uslova uobičajene upotrebe objekta i uticaja okoline na objekat.

Glavnim projektom objekta u dijelu u kojem se odnosi na dimnjak mora se, u skladu s ovim pravilnikom, dokazati da će objekat tokom građenja i projektovanog eksploatacionog vijeka ispunjavati osnovni zahtjev mehaničke otpornosti i stabilnosti, zaštite od požara, zaštite od buke, higijene, zdravlja i zaštite okoline, sigurnosti u korišćenju, kao i uštede energije i toplotne zaštite objekta u odnosu na odvođenje dimnih gasova.

Kada je, radi ispunjavanja zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom potrebna dodatna zaštita dimnjaka, ta zaštita će se smatrati sastavnim dijelom tehničkog rješenja dimnjaka.

Član 16

Ispunjavanje osnovnih zahtjeva za objekat u skladu sa članom 4 stav 2 ovog pravilnika, u odnosu na odvođenje dimnih gasova dokazuje se:

- 1) proračunom nosivosti i upotrebljivosti nosivog dijela dimnjaka,
- 2) proračunom svijetlog otvora u odnosu na ogrijevnu vrijednost (sastav) goriva, vrstu i priključnu snagu predviđenog uređaja za loženje i visinu dimnjaka,
- 3) određivanjem minimalne udaljenosti obloge dimnjaka od zapaljivih i nezapaljivih djelova objekta oko dimnjaka.

Proračuni iz stava 1 ovog člana, sprovode se primjenom odgovarajućih proračunskih postupaka koji se po potrebi mogu dopuniti ispitivanjima, pri čemu se u obzir uzimaju svi mjerodavni parametri.

Proračunski i drugi modeli moraju biti takvi da, uzimajući u obzir pouzdanost ulaznih podataka i tačnost izrade, odgovaraju ponašanju dimnjaka tokom građenja i upotrebe.

Član 17

Projektovanje dimnjaka vrši se u skladu sa standardima koji su dati u Prilogu C.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, projektovanje dimnjaka može da se vrši i na drugi način, koji se razlikuje od pravila utvrđenih standardima iz Priloga C ovog pravilnika, ako se dokaže da se primjenom tih pravila ispunjavaju zahtjevi utvrđeni ovim pravilnikom najmanje na nivou utvrđenom standardima iz Priloga C ovog pravilnika.

Član 18

Svijetli otvor dimovodnog kanala mora biti takvih dimenzija da osigura potpritisak, odnosno natpritisak za sigurne uslove sagorijevanja s obzirom na vrstu, broj i snagu predviđenih uređaja za loženje i odabranu visinu dimnjaka.

Na jednu dimovodnu cijev mogu se priključiti samo kompatibilni uređaji za loženje koji koriste istu vrstu goriva.

U prostoru oko izlaznog otvora dimnjaka ne smiju se nalaziti prepreke koje bi ometale i/ili onemogućavale ispuštanje dimnih gasova u spoljašnju atmosferu i/ili koje bi na drugi način ugrožavale i/ili onemogućile ispunjavanje osnovnih zahtjeva za objekat i drugih uslova koje mora da ispunjava objekat.

Nadvišenja dimnjaka iznad kosih krovova i terasa ili drugih djelova objekta određuju se u glavnom projektu objekta.

Pri gradnji novog objekta koji je viši od okolnih, moraju se osigurati sva potrebna nadvišenja za dimnjake postojećih okolnih objekata radi osiguranja nesmetanog odvođenja dimnih gasova tim dimnjacima.

Pristup dimnjaku mora biti takav da omogući održavanje dimnjaka na siguran način.

Zidani dimnjaci smiju se zidati punom opekom najmanje razreda čvrstoće na pritisak 15 N/mm i razreda proizvodnje i u skladu s odredbama posebnog propisa.

Na priključnu cijev, kada je ona sastavni dio dimnjaka, primjenjuju se svi zahtjevi ovog pravilnika koji se primjenjuju na dimnjak.

Član 19

Sadržaj glavnog projekta objekta koji se odnosi na tehničko rješenje dimnjaka i uslove za njegovo građenje i održavanje, ako ovim pravilnikom za pojedine vrste objekata nije drugačije određeno, obuhvaćen je glavnim:

- a) arhitektonskim i/ili građevinskim projektom,
- b) projektom termotehničkih instalacija, mašinskih postrojenja, uređaja i instalacija.

Arhitektonski ili građevinski projekat u dijelu koji se odnosi na tehničko rješenje spoljašnjeg oblikovanja dimnjaka i pristupa dimnjaku sadrži:

1) u tehničkom opisu:

- a) opis i zahtjeve za završnu obradu spoljašnjih površina dimnjaka,
- b) opis i zahtjeve za požarnu otpornost nosivog dijela dimnjaka i djelova objekta koji se nalaze u prostoru nepovoljnog toplotnog uticaja dimnjaka, i
- c) opis i zahtjeve za opremu za pristup dimnjaku.

2) u programu kontrole i osiguranja kvaliteta:

- a) svojstva koja moraju imati građevinski proizvodi koji se ugrađuju kao završna obrada spoljašnjih površina dimnjaka i opreme za pristup dimnjaku,
- b) razred nezapaljivosti ili zapaljivosti djelova objekta koji se nalaze u prostoru nepovoljnog toplotnog uticaja dimnjaka, kao i njihovu minimalnu međusobnu udaljenost, i
- c) druge uslove značajne za ispunjavanje zahtjeva propisanih ovim pravilnikom i drugim propisima.

3) u grafičkim priložima:

- a) broj i položaj priključaka uređaja za loženje,
- b) položaj dimnjaka u objektu,
- c) položaj izlaznog otvora dimnjaka i njegova visina iznad krova objekta i/ili nadvišenja u odnosu na prepreke koje se nalaze u prostoru uticaja izlaznog otvora,
- d) položaj opreme za pristup dimnjaku i pristupnih otvora s vratancima za kontrolu i čišćenje.

Građevinski projekat u dijelu koji se odnosi na tehničko rješenje nosive konstrukcije dimnjaka mora da sadrži i djelove propisane posebnim propisom za odgovarajuću vrstu konstrukcije.

Glavni projekat termotehničkih instalacija, mašinskih postrojenja, uređaja i instalacija u dijelu koji se odnosi na tehničko rješenje dimnjaka sadrži:

1) u tehničkom opisu:

- a) uslove kompatibilnosti dimnjaka i uređaja za loženje;
- b) opis dimnjaka s dimenzijama i opisom svijetlog otvora dimovoda;
- c) opis svojstva dimnjaka za glavnim projektom predviđen uređaj ili uređaje za loženje i alternativna rješenja u smislu:
 - temperature upotrebljivosti;
 - dopuštenog potpritiska ili natpritiska;
 - postojanosti na čađu;
 - postojanosti na kondenzat;
 - otpornosti na koroziju;
 - otpornosti na toplotnu provodljivost;
 - otpornosti na požar pri paljenju čađi, i
 - karakteristike dimnih gasova u skladu s projektom predviđenog sistema grijanja objekta za svaki pojedini priključeni uređaj za loženje i/ili goriva;
- d) opis načina izvođenja radova predviđenih projektom termotehničkih instalacija, mašinskih postrojenja, uređaja i instalacija obuhvaćenog dijela dimnjaka i ugradnje građevinskih proizvoda;
- e) opis i način priključenja spojne dimovodne cijevi na priključak dimnjaka;
- f) opis i zahtjevi za vratanca za kontrolu i čišćenje, i
- g) način prihvata i odvođenja kondenzata;

2) u proračunu:

- a) podatke o predvidivim djelovanjima i uticajima na djelove dimnjaka obuhvaćene glavnim projektom;
- b) proračun svijetlog otvora dimovoda za odabrane karakteristike uređaja za loženje i/ili goriva i odgovarajuće karakteristike dimnih gasova;
- c) proračun potrebe protivpožarne i toplotne izolacije;
- d) broj i položaj priključaka uređaja za loženje, i
- e) proračun korisne visine dimnjaka;

3) u programu kontrole i osiguranja kvaliteta:

- a) svojstva koja moraju imati građevinski proizvodi koji se ugrađuju u glavnim projektom obuhvaćeni dio dimnjaka;
- b) uslove građenja i druge zahtjeve koji moraju biti ispunjeni tokom građenja dimnjaka, a koji imaju uticaj na postizanje projektovanih, odnosno propisanih svojstava dimnjaka i ispunjenja osnovnih zahtjeva za dimnjak i objekat;
- c) zahtjeve učestalosti periodičnih pregleda;
- d) pregled i opis potrebnih kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojima će se dokazati usklađenost sa glavnim projektom predviđenim osobinama;
- e) zahtjeve za održavanje dimnjaka koji moraju biti takvi da se tokom trajanja objekta očuvaju njegova tehnička svojstva i ispunje zahtjevi određeni glavnim projektom objekta i propisima u skladu s kojim je dimnjak izveden, i
- f) druge uslove značajne za ispunjavanje zahtjeva propisanih ovim pravilnikom i posebnim propisima.

Član 20

Izuzetno od člana 19 ovog pravilnika, glavni projekat porodične stambene zgrade u dijelu koji se odnosi na dimnjak sadrži:

1) u tehničkom opisu:

- a) opis oblikovanog rješenja i pristupa dimnjaku;
- b) opis konstrukcije dimnjaka;
- c) opis svojstava dimnjaka s dimenzijama i opisom svijetlog otvora dimovoda za odabrane karakteristike uređaja za loženje i/ili goriva i odgovarajuće karakteristike dimnih gasova, kao i zahtjeve za građevinske proizvode;
- d) opis i zahtjeve za požarnu otpornost djelova objekta koji se nalaze u prostoru nepovoljnog toplotnog uticaja dimnjaka;
- e) podatke o načinu građenja dimnjaka;
- f) zahtjeve za održavanje dimnjaka koji moraju biti takvi da se tokom trajanja objekta očuvaju njegova tehnička svojstva i ispunje zahtjevi određeni glavnim projektom objekta i propisima u skladu s kojim je dimnjak izveden;
- g) opis načina građenja dimnjaka i ugradnje građevinskih proizvoda, i
- h) opis i način priključenja uređaja za loženje na priključak dimnjaka;

2) u grafičkim priložima:

- a) položaj dimnjaka u objektu;
- b) položaj izlaznog otvora dimnjaka i njegovu visinu iznad krova i/ili nadvišenja u odnosu na prepreke koje se nalaze u prostoru uticaja izlaznog otvora, i
- c) položaj opreme za pristup dimnjaku i pristupnih otvora s vratancima za kontrolu i čišćenje.

Član 21

Ako se na glavni projekat dimnjaka, radi ispunjavanja uslova iz čl. 19 i 20 ovog pravilnika, primjenjuju standardi utvrđeni ovim pravilnikom, smatra se da dimnjak ispunjava propisane zahtjeve u dijelu standardom uređenog područja.

Član 22

Glavni projekat objekta stambene i stambeno-poslovne namjene obavezno sadrži i tehničko rješenje rezervnih dimnjaka.

Broj i raspored rezervnih dimnjaka iz stava 1 ovog člana, određuje se tako da svaka stambena jedinica ima najmanje jedan priključak na rezervni dimnjak.

Na jednu dimovodnu cijev rezervnog dimnjaka dozvoljeno je priključivanje najviše pet ložišta na čvrsto gorivo.

Izuzetno od stava 1 ovog člana, obaveza davanja tehničkog rješenja rezervnog dimnjaka u glavnom projektu objekta ne odnosi se na porodične kuće.

Član 23

Projekat rekonstrukcije objekta, kojim se utiče na tehnička svojstva dimnjaka, pored uslova iz čl. 15 do 22 ovog pravilnika, mora da sadrži podatke o postojećim tehničkim svojstvima dimnjaka.

Postojeća tehnička svojstva dimnjaka utvrđuju se uvidom u dokumentaciju objekta, ispitivanjima, proračunima i/ili na drugi odgovarajući način.

V. GRAĐENJE I UPOTREBA DIMNJAKA

Član 24

Prilikom građenja objekta koji sadrži dimnjak mora da se obezbijedi da taj dimnjak ima tehnička svojstva i ispunjava druge zahtjeve utvrđene ovim pravilnikom, u skladu s tehničkim rješenjem objekta i uslovima za građenje utvrđenim glavnim projektom, kao i očuvanje tih svojstava i upotrebljivost objekta tokom njegovog eksploatacionog vijeka.

Izvođenje dimnjaka vrši se u skladu sa glavnim projektom koji se odnosi na dimnjak i tehničkim uputstvima za ugradnju i upotrebu građevinskih proizvoda i ovim pravilnikom.

Član 25

Kod preuzimanja građevinskog proizvoda koji se ugrađuje u dimnjak, izvođač radova utvrđuje da li:

- je taj građevinski proizvod isporučen sa izjavom o svojstvima i oznakom u skladu sa posebnim propisom i da li su podaci na dokumentaciji sa kojom je građevinski proizvod isporučen identični sa podacima u oznaci;
- je taj građevinski proizvod isporučen sa tehničkim uputstvima za ugradnju i upotrebu; i
- su svojstva, uključujući rok upotrebe tog građevinskog proizvoda kao i podaci značajni za njegovu ugradnju, upotrebu i uticaj na svojstva i trajnost dimnjaka, u skladu sa svojstvima i podacima određenim glavnim projektom.

Podaci iz stava 1 ovog člana, evidentiraju se u skladu sa propisom kojim se uređuje vođenje građevinskog dnevnika, a dokumentacija sa kojom je građevinski proizvod isporučen čuva se zajedno sa dokazima o upotrebljivosti građevinskih proizvoda koje izvođač mora imati na gradilištu.

Član 26

Prije pristupanja građenju dimnjaka obavezno se provjerava položaj (visina, udaljenost i dr.) postojećih prepreka dimnim gasovima, odnosno nadvišenja okolnih objekata koje se nalaze u prostoru uticaja izlaznog otvora dimnjaka, o čemu se sačinjava skica i utvrđuje usklađenost stvarnog i projektovanog stanja.

Skica i utvrđeno stanje iz stava 1 ovog člana, unosi se u građevinski dnevnik.

U slučaju da položaj prepreka iz stava 1 ovog člana, ne odgovara glavnim projektom predviđenom položaju, nastavak građenja dimnjaka dozvoljen je nakon izrade dijela glavnog projekta s dopunjenim tehničkim rješenjem dimnjaka koje je usklađeno sa stvarnim stanjem.

Član 27

U dimnjak se ne može ugraditi građevinski proizvod koji:

- je isporučen bez izjave o svojstvima i oznake u skladu sa posebnim propisom;
- je isporučen bez tehničkog uputstva za ugradnju i upotrebu; i
- nema svojstva utvrđena glavnim projektom objekta ili mu je istekao rok upotrebe, odnosno čiji podaci značajni za ugradnju, upotrebu i uticaj na svojstva i trajnost dimnjaka nijesu u skladu sa podacima utvrđenim glavnim projektom.

Član 28

Uslovi za građenje dimnjaka određuju se najmanje u skladu s odredbama Priloga D ovog pravilnika, u programu kontrole i osiguranja kvaliteta, koji je sastavni dio glavnog projekta objekta.

Građenje dimnjaka mora biti usaglašeno sa uslovima utvrđenim programom kontrole i osiguranja kvaliteta, kojima se mora osigurati da dimnjak ima tehnička svojstva i ispunjava zahtjeve utvrđene glavnim projektom i ovim pravilnikom.

U slučaju da je tehničko rješenje dimnjaka, odnosno da su uslovi u kojima se izvode radovi i druge okolnosti koje mogu biti od uticaja na tehnička svojstva dimnjaka, takvi da nisu utvrđeni Prilogom D ovog pravilnika, moraju se programom kontrole i osiguranja kvaliteta utvrditi posebni uslovi građenja dimnjaka kojima se ispunjava uslov iz stava 2 ovog člana.

Član 29

Smatra se da dimnjak ima glavnim projektom predviđena tehnička svojstva i da je upotrebljiv ako:

- 1) su građevinski proizvodi ugrađeni u dimnjak na propisani način i ispunjavaju uslove iz člana 13 ovog pravilnika,

- 2) su uslovi građenja i druge okolnosti, koje mogu biti od uticaja na tehnička svojstva dimnjaka, bile usaglašene sa zahtjevima iz glavnog projekta,
- 3) dimnjak ima dokaze nepropusnosti kada je takav dokaz propisan kao obavezan odnosno zahtijevan glavnim projektom, kao i ako o svemu određenom tač. 1, 2 i 3 ovog stava, postoje propisani zapisi i/ili dokumentacija.

Član 30

Ako se utvrdi da dimnjak nema glavnim projektom utvrđena tehnička svojstva, sprovodi se naknadno dokazivanje ispunjenosti zahtjeva utvrđenih ovim pravilnikom.

Dokaz iz stava 1 ovog člana, smatra se dijelom glavnog projekta.

Ako se dokaže da postignuta tehnička svojstva dimnjaka ne ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika, mora se izraditi projekat sanacije.

VI. ODRŽAVANJE DIMNJAKA

Član 31

Održavanje dimnjaka vrši se tokom eksploatacionog vijeka objekta da se sačuvaju njegova tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni glavnim projektom objekta i ovim pravilnikom, kao i drugi osnovni zahtjevi koje objekat mora da ispunjava u skladu s posebnim propisom.

Član 32

Održavanje dimnjaka obuhvata:

- redovne preglede dimnjaka, u razmacima i na način određen glavnim projektom objekta, ovim pravilnikom i/ili posebnim propisom kojim se uređuje izgradnja objekata;
- vanredne preglede dimnjaka u slučaju vanrednog događaja ili na zahtjev inspeksijskog organa, i
- izvođenje radova kojima se dimnjak zadržava ili se vraća u stanje određeno glavnim projektom objekta i ovim pravilnikom, odnosno propisom u skladu s kojim je dimnjak izveden.

Ispunjavanje uslova održavanja dimnjaka, ako ovim pravilnikom ili drugim propisom kojim se uređuje izgradnja objekata nije drugačije određeno, dokumentuje se u skladu s glavnim projektom objekta, kao i:

- izvještajem o pregledima i ispitivanjima dimnjaka;
- zapisima o radovima na održavanju, ili
- na drugi odgovarajući način.

Izvođenjem radova iz stava 1 alineja 3 ovog člana, smatra se i zamjena dimovodne cijevi postojećeg dimnjaka ugradnjom prefabrikovane dimovodne cijevi. Ugradnja prefabrikovane dimovodne cijevi radi se u skladu s Prilogom D ovog pravilnika, ako se tim radovima ne utiče na postojeća svojstva dimnjaka, odnosno objekta, koja nisu u vezi s odvođenjem dimnih gasova tim dimnjakom.

Član 33

Za održavanje dimnjaka mogu se koristiti samo građevinski proizvodi koji ispunjavaju uslove iz člana 13 ovog pravilnika, ako nije drugačije uređeno posebnim propisom ili za koje je upotrebljivost dokazana u skladu sa glavnim projektom objekta i ovim pravilnikom.

Održavanjem objekta ili na drugi način, ne smiju da se ugroze tehnička svojstva i ispunjavanje propisanih zahtjeva za dimnjak.

Član 34

Na izvođenje radova na održavanju dimnjaka shodno se primjenjuju odredbe ovog pravilnika kojima se uređuje građenje dimnjaka.

VII. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 35

Ako za projektovanje dimnjaka u skladu sa članom 17 stav 1 ovog pravilnika, nema tehničkih specifikacija na koje upućuju standardi iz Priloga C ovog pravilnika, primjenjuju se pravila struke koja, u skladu sa zakonom, odredi projektant.

Član 36

Građevinski proizvodi, koji se ugrađuju u dimnjak, za koje su atesti o ispitivanju izdati prema propisima koji su bili na snazi do dana početka primjene ovog pravilnika, mogu se upotrebljavati do isteka roka važenja atesta.

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika prestaje da se primjenjuje Pravilnik o jugoslovenskom standardu za kućne dimnjake ("Službeni list SRJ", broj 16/92).

Član 37

Ovaj pravilnik stupa na snagu danom objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj: 105-2522/5-2016
Podgorica, 20. marta 2017.godine

Ministar, Pavle Radulović, s.r.

GLINENI/KERAMIČKI, BETONSKI I METALNI PROIZVODI ZA DIMNJAKE**A.1. Primjena**

A.1.1. Svojstva i drugi zahtjevi, kao i ocjena i provjera postojanosti svojstava glinenih/keramičkih, betonskih i metalnih proizvoda za dimnjake određuju se odnosno sprovode, zavisno od vrste proizvoda, prema odgovarajućim standardima navedenim u tački A.5.1. ovog priloga, standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama ovog priloga, kao i u skladu s odredbama posebnog propisa.

A.1.2. Glineni/keramički, betonski i metalni građevinski proizvodi za dimnjake koriste se za građenje montažnih odnosno zidanih dimnjaka u objektima.

A.2. Specifikacija svojstava, ocjena i provjera postojanosti svojstava i označavanje**A.2.1. Specifična svojstva**

A.2.1.1. Svojstva glinenih/keramičkih proizvoda za dimnjake moraju ispunjavati opšte i posebne zahtjeve bitne za svojstva dimnjaka i zavisno od vrste proizvoda moraju biti specificirana prema grupi standarda MEST EN 1457 i standarda MEST EN 1806 i MEST EN 13502, standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama ovog priloga.

A.2.1.2. Vrste glinenih/keramičkih proizvoda za dimnjake su:

- a) dimnjačke cijevi,
- b) dimovodni elementi s jednim zidom,
- c) izlazni nastavci i
- d) spoljašnja obloga za sistemske dimnjake.

A.2.1.3. Svojstva betonskih proizvoda za dimnjake moraju ispunjavati opšte i posebne zahtjeve bitne za svojstva dimnjaka i zavisno od vrste proizvoda moraju biti specificirana prema standardima MEST EN 1857, MEST EN 1858 i EN 12446, standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama ovog priloga.

A.2.1.4. Vrste betonskih proizvoda za dimnjake su:

- a) dimnjačke cijevi,
- b) dimovodni elementi,
- c) elementi obloge.

A.2.1.5. Svojstva metalnih proizvoda za dimnjake moraju ispunjavati opšte i posebne zahtjeve bitne za svojstva dimnjaka i zavisno od vrste proizvoda moraju biti specificirana prema MEST EN 1856-1 i MEST EN 1856-2, standardima na koje te standardi upućuju i odredbama ovog priloga.

A.2.1.6. Vrste metalnih proizvoda za dimnjake su:

- a) metalne dimnjačke cijevi i pripadajući dijelovi i
- b) priključni element (priključna cijev).

A.2.1.7. Svojstva glinenih/keramičkih, betonskih i metalnih proizvoda za dimnjake specificiraju se u glavnom projektu objekta.

A.2.2. Ocjena i provjera postojanosti svojstava

A.2.2.1. Ocjena i provjera postojanosti svojstava glinenih/keramičkih proizvoda za dimnjake, zavisno od vrste proizvoda, sprovodi se prema tačkama A.2.2.1.1., A.2.2.1.2. i A.2.2.1.3. ovog priloga, standardima na koje upućuju standardi iz tih tačaka, kao i odredbama ovog priloga i posebnog propisa.

A.2.2.1.1. Ocjena i provjera postojanosti svojstava dimovodnih cijevi sprovodi se prema odredbama Dodatka ZA grupe standarda MEST EN 1457.

A.2.2.1.2. Ocjena i provjera postojanosti svojstava dimovodnih elemenata za dimnjake s jednim zidom sprovodi se u skladu s standardom MEST EN 1806, primjenom sistema za ocjenu i provjeru postojanosti svojstava 2+ prema posebnom propisu, za sve osobine dimovodnih elemenata sadržane u Tabeli B1 Dodatka B standarda MEST EN 1443.

A.2.2.1.3. Ocjena i provjera postojanosti svojstava izlaznih nastavaka sprovodi se prema odredbama Dodatka ZA standarda MEST EN 13502.

A.2.2.2. Ocjena i provjera postojanosti svojstava betonskih proizvoda za dimnjake, zavisno od vrste, sprovodi se prema odredbama Dodatka ZA standardi MEST EN 1857, MEST EN 1858 i standarda EN 12446, standardima na koje ti standardi upućuju, kao i odredbama ovog priloga i posebnog propisa.

A.2.2.3. Dokazivanje upotrebljivosti metalnih proizvoda za dimnjake, zavisno od vrste, sprovodi se prema odredbama Dodatka ZA standardi MEST EN 1856-1 i MEST EN 1856-2, standardima na koje ti standardi upućuju, kao i odredbama ovog priloga i posebnog propisa.

A.2.3. Označavanje

A.2.3.1. Glineni/keramički, betonski i metalni proizvodi za dimnjake označavaju se, na otpremnici i na ambalaži odnosno na proizvodu, zavisno od vrste proizvoda prema tačkama A.2.3.1.1., A.2.3.1.2. i A.2.3.1.3. ovog priloga, odnosno u skladu sa odredbama propisa kojim se uređuje način označavanja građevinskih proizvoda. Oznaka mora obavezno sadržati upućivanje na odgovarajući standard.

A.2.3.1.1. Glineni/keramički proizvod za dimnjake označava se prema grupi standardima MEST EN 1457 i standarda MEST EN 1806 i MEST EN 13502.

A.2.3.1.2. Betonski proizvod za dimnjake označava se prema standardima MEST EN 1857, MEST EN 1858 i EN 12446.

A.2.3.1.3 Metalni proizvod za dimnjake označava se prema standardima MEST EN 1856-1 i MEST EN 1856-2.

A.3 Ispitivanje

A.3.1. Uzimanje uzoraka glinenih/keramičkih proizvoda za dimnjake radi ispitivanja i ispitivanje svojstava glinenog/keramičkog proizvoda za dimnjake sprovodi se, zavisno od vrste proizvoda, prema grupi standarda MEST EN 1457 i standarda MEST EN 1806 i MEST EN 13502 i standardima na koje ti standardi upućuju.

A.3.2. Uzimanje uzoraka betonskih proizvoda za dimnjake radi ispitivanja i ispitivanje svojstava betonskog proizvoda za dimnjake sprovodi se, zavisno od vrste proizvoda, prema standardima MEST EN 1857, MEST EN 1858 i EN 12446 i standardima na koje ti standardi upućuju.

A.3.3. Uzimanje uzoraka metalnih proizvoda za dimnjake radi ispitivanja i ispitivanje svojstava metalnog proizvoda za dimnjake sprovodi se prema standardima MEST EN 1856-1 i MEST EN 1856-2 i standardima na koje ti standardi upućuju.

A.4. Kontrola građevinskih proizvoda prije ugradnje

A.4.1. Glineni/keramički, betonski i metalni proizvodi za dimnjake proizvedeni prema tehničkoj specifikaciji za koje je upotrebljivost dokazana na način određen ovim prilogom i sačinjena izjava o svojstvima, smije se ugraditi u objekat ako je element u skladu sa zahtjevima iz glavnog projekta tog objekta.

A.4.2. Prije ugradnje glinenog/keramičkog, betonskog i metalnog proizvoda za dimnjake sprovodi se odgovarajući nadzor određen standardima DIN V 18160-1 i DIN 18160-5 i odgovarajući nadzor određen Prilogom D ovog pravilnika.

A.5. Lista standarda

A.5.1. Standardi za glinene/keramičke, betonske metalne građevinske proizvode:

1.	MEST EN 1443:2013	Dimnjaci - Opšti zahtjevi
2.	MEST EN 1457-1:2012	Dimnjaci - Glinene/keramičke dimnjačke cijevi - Dio 1: Dimnjačke cijevi za djelovanje u suvim uslovima - Zahtjevi i metode
3.	MEST EN 1457-2:2012	Dimnjaci - Glinene/keramičke dimnjačke cijevi - Dio 2: Dimnjačke cijevi za djelovanje u vlažnim uslovima - Zahtjevi i metode
4.	MEST EN 1806:2009	Dimnjaci - Glineni/keramički dimnovodni elementi za dimnjake sa jednim zidom - Zahtjevi i metode ispitivanja
5.	MEST EN 13502:2009	Dimnjaci - Zahtjevi i metode ispitivanja za glinene/keramičke kape za dimnjake
6.	MEST EN 1857:2010	Dimnjaci - Komponente - Betonske dimnjačke cijevi
7.	MEST EN 1858:2012	Dimnjaci - Komponente - Betonski dimnjački blokovi
8.	MEST EN 12446:2016	Dimnjaci – Komponente – Betonski elementi spoljašnjeg zida
9.	MEST EN 1856-1:2009	Dimnjaci - Zahtjevi za metalne dimnjake - Dio 1: Proizvodi sistemskih dimnjaka
10.	MEST EN 1856-2:2009	Dimnjaci - Zahtjevi za metalne dimnjake - Dio 2: Metalni dimnovodi i spojni djelovi

11.	MEST EN 15287-1:2014	Dimnjaci - Projektovanje, instalacija i puštanje u rad dimnjaka - Dio 1: Dimnjaci za ložišta sa slobodnim dotokom vazduha iz prostorije
12.	MEST EN 12446:2016	Dimnjaci - Komponente - Betonski elementi
13.	DIN V 18160-1:2006	Chimneys - Part 1: Design and performance
14.	DIN 18160-5 :2016	Chimneys - Part 5: Appliances for chimney-sweep work - requirements, planning and construction

PREFABRIKOVANI (SISTEMSKI) DIMNJACI

B.1. Primjena

B.1.1. Prefabrikovani (sistemski) dimnjak je dimnjak sastavljen od međusobno kompatibilnih elemenata za dimnjake proizveden u pogonu za proizvodnju prefabrikovanih (sistemskih) dimnjaka izvan gradilišta.

B.1.2. Svojstva i drugi zahtjevi, kao i ocjena i provjera postojanosti svojstava prefabrikovanih (sistemskih) dimnjaka određuje se odnosno sprovodi prema standardima iz tačke B.5.1. ovog priloga, standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama ovog priloga, kao i u skladu s odredbama posebnog propisa.

B.2. Specifikacija svojstava, ocjena i provjera postojanosti svojstava i označavanje

B.2.1. Specifikacija svojstava

B.2.1.1. Svojstva prefabrikovanih (sistemskih) dimnjaka moraju da ispunjavaju opšte i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjenu u objektu, i zavisno od prefabrikovanog (sistemskog) dimnjaka moraju biti specificirana prema odredbama odgovarajućih standarda iz tačke B.5.1. ovog priloga, kao i standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama ovog priloga.

B.2.1.2. Svojstva prefabrikovanog (sistemskog) dimnjaka specificiraju se u glavnom projektu objekta.

B.2.2. Ocjena i provjera postojanosti svojstava

B.2.2.1. Ocjena i provjera postojanosti svojstava prefabrikovanog (sistemskog) dimnjaka, zavisno od vrsta dimnjaka, sprovodi se prema odredbama Dodatka ZA standarda MEST EN 13063-1, MEST EN 13063-2, MEST EN 13069, i MEST EN 1856-1, standardima na koje ti standardi upućuju, kao i odredbama ovog priloga i propisa kojim se uređuje ocjena i provjera postojanosti svojstava.

B.2.3. Označavanje

B.2.3.1. Prefabrikovani (sistemski) dimnjak označava se, zavisno od vrste dimnjaka, na otpremnici i na ambalaži odnosno dimnjaku prema odredbama odgovarajućih standarda iz tačke B.5.1. ovog priloga, odnosno prema odredbama propisa kojim se uređuje način označavanja građevinskih proizvoda. Oznaka mora obvezno sadržati upućivanje na taj standard.

B.3. Ispitivanje

B.3.1. Prefabrikovani (sistemski) dimnjak ispituje se, zavisno od vrste dimnjaka, prema odredbama odgovarajućeg standarda iz tačke B.5.1. ovog priloga i standardima na koje ti standardi upućuju.

B.4. Kontrola prefabrikovanog (sistemskog) dimnjaka prije ugradnje

B.4.1. Prefabrikovani (sistemski) dimnjak za kojeg je upotrebljivost dokazana na način određen ovim prilogom i sačinjena izjava o svojstvima, smije se ugraditi u objekat ako je u skladu sa zahtjevima iz glavnog projekta tog objekta.

B.4.2. Prije ugradnje prefabrikovanog (sistemskog) dimnjaka sprovodi se odgovarajući nadzor određen standardima DIN V 18160-1 i DIN 18160-5, kao i kontrola u skladu sa Prilogom D ovog pravilnika.

B.5. Lista standarda

B.5.1. Standardi za prefabrikovane (sistemске) dimnjake

1.	MEST EN 1443:2013	Dimnjaci - Opšti zahtjevi
2.	MEST EN 13063-1:2009	Dimnjaci - Sistemi dimnjaka sa glinenim/keramičkim dimnovodima - Dio 1: Zahtjevi i metode ispitivanja postojanosti pri gorenju čađi
3.	MEST EN 13063-2:2009	Dimnjaci - Sistemi dimnjaka sa glinenim/keramičkim dimnovodima - Dio 2: Zahtjevi i metode ispitivanja u vlažnim uslovima
4.	MEST EN 13069:2009	Dimnjaci - Glinene/keramičke spoljne obloge za sistemske dimnjake - Zahtjevi i metode ispitivanja
5.	MEST EN 1856-1:2009	Dimnjaci - Zahtjevi za metalne dimnjake - Dio 1: Proizvodi sistemskih dimnjaka

PROJEKTOVANJE DIMNJAKA

C.1. Primjena

C.1.1. Odredbe ovog priloga odnose se na projektovanje dimnjaka uzimajući u obzir i osnove proračuna i djelovanja na dimnjake te projektovanje dimnjaka otpornih na zemljotres.

C.2. Projektovanje i proračun

C.2.1. Pravila za projektovanje dimnjaka određena su standardima iz tačke C.4.1. ovog priloga, standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama ovog priloga.

C.2.2. Kod projektovanja mora se uzeti u obzir međusobno djelovanje dimnjaka i ostalih dijelova objekta.

C.2.3. Proračun, djelovanja, otpornost na zemljotres, otpornost na požarno djelovanje i geotehničko projektovanje nosive konstrukcije dimnjaka sprovodi se u skladu sa propisima koji uređuju ove oblasti.

C.3. Specifikacija svojstava

C.3.1. Svojstva glinenih/keramičkih, betonskih i metalnih proizvoda za dimnjak specificiraju se u dijelu glavnog projekta koji se odnosi na dimnjak prema odredbama Priloga A ovog pravilnika.

C.3.2. Svojstva prefabrikovanih (sistemskih) dimnjaka specificiraju se u dijelu glavnog projekta koji se odnosi na dimnjak prema odredbama Priloga B ovog pravilnika.

C.3.3. Svojstva drugih građevinskih proizvoda (npr. za zidanje, zidnih elemenata, maltera, betona, armature i sastavnih materijala) specificiraju se u dijelu glavnog projekta koji se odnosi na dimnjak prema odredbama posebnih propisa.

C.4. Lista standarda

C.4.1. Standardi za projektovanje i proračun

1.	MEST EN 1443:2013	Dimnjaci - Opšti zahtjevi
2.	DIN V 18160-1:2006	Chimneys - Part 1: Design and performance
3.	DIN 18160-5 :2016	Chimneys - Part 5: Appliances for chimney-sweep work - requirements, planning and construction
4.	MEST EN 13384-1:2016	Dimnjaci - Metode proračuna termodinamike i dinamike fluida - Dio 1: Dimnjaci za jedan ložišni uređaj
5.	MEST EN 13384-2:2016	Dimnjaci - Metode proračuna termodinamike i dinamike fluida - Dio 2: Dimnjaci koji služe za više ložišta

GRAĐENJE I ODRŽAVANJE DIMNJAKA

D.1. Primjena

D.1.1. Građenje, dokazivanje upotrebljivosti i održavanje dimnjaka sprovodi se prema standardima iz tačke D.4.1. ovog priloga, standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama ovog priloga, kao i u skladu s odredbama posebnih propisa.

D.2. Građenje, ugradnja, upotreba, nadzor i kontrolni postupci na gradilištu

D.2.1. Građenje i ugradnja

D.2.1.1. Dimnjaci u objektima izvode se na gradilištu od glinenih/keramičkih, betonskih i metalnih proizvoda za dimnjake kao montažni i zidani dimnjaci ili se ugrađuju kao prefabrikovani (sistemski) dimnjaci. Montažni, zidani i prefabrikovani (sistemski) dimnjaci moraju se izvesti odnosno ugraditi prema tehničkom upustvu za građenje, ugradnju i upotrebu standardima iz tačke D.4.1. ovog priloga, standardima na koje ti standardi upućuju i odredbama posebnih propisa.

D.2.1.2. Nosive konstrukcije dimnjaka (zida, zidnih elemenata, maltera, betona, armature i sastavnih materijala) izvode se prema odredbama propisa kojima se uređuju te konstrukcije.

D.2.1.3. Rukovanje, skladištenje i zaštita glinenih/keramičkih, betonskih i metalnih proizvoda za dimnjake, prefabrikovanih (sistemskih) dimnjaka i ostalih građevinskih proizvoda koji se ugrađuju u nosivu konstrukciju dimnjaka, treba da budu u skladu sa zahtjevima tehničkih specifikacija koje se odnose na te proizvode, tehničkom upustvu, kao i u skladu s glavnim projektom objekta, odredbama ovog priloga i odredbama posebnih propisa.

D.2.1.4. Izvođač radova za građenje odnosno ugradnju dimnjaka mora prije početka građenja odnosno ugradnje dimnjaka provjeriti odgovaraju li glineni/keramički, betonski ili metalni proizvodi za dimnjake odnosno prefabrikovani (sistemski) dimnjaci, zahtjevima iz projekta objekta, kao i da li je tokom rukovanja i skladištenja tih proizvoda došlo do njihovog oštećivanja, deformacije ili drugih promjena koja bi bila od uticaja na svojstva dimnjaka.

D.2.1.5. Izvođač radova nosive konstrukcije dimnjaka mora prije početka građenja provjeriti odgovaraju li građevinski proizvodi koji se ugrađuju u nosivu konstrukciju dimnjaka zahtjevima iz glavnog projekta objekta i zahtjevima posebnih propisa, kao i da li je tokom rukovanja i skladištenja tih proizvoda došlo do njihovog oštećivanja, deformacije ili drugih promjena koje bi bile od uticaja na svojstva nosive konstrukcije dimnjaka.

D.2.1.6. Lice koje vrši stručni nadzor nad građenjem objekta neposredno prije početka građenja odnosno ugradnje dimnjaka mora:

- a) provjeriti postoji li izjava o svojstvima za glinene/keramičke, betonske, metalne građevinske proizvode za dimnjake odnosno prefabrikovanog (sistemskog) dimnjaka i ostale građevinske proizvode koji se ugrađuju u nosivu konstrukciju dimnjaka i jesu li iskazana svojstva prilagođena zahtjevima iz glavnog projekta objekta;
- b) provjeriti jesu li glineni/keramički, betonski i metalni proizvodi za dimnjake odnosno prefabrikovani (sistemski) dimnjak i ostali proizvodi koji se ugrađuju u nosivu konstrukciju dimnjaka postavljeni i povezani u skladu sa glavnim projektom objekta i/ili tehničkim upustvom za ugradnju i upotrebu dimnjaka, kao i u skladu s Prilogom C ovog pravilnika i odredbama posebnih propisa;
- c) provjeriti da li položaj dimnjaka u objektu u odnosu na okolne objekte, okolno rastinje ili druge prepreke koje mogu biti od uticaja za nesmetano funkcionisanje dimnjaka, odgovara pretpostavkama iz glavnog projekta, i
- d) dokumentovati nalaze svih sprovedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik.

D.2.1.7. Nakon građenja dimnjaka lice koje vrši stručni nadzor nad građenjem objekta mora provjeriti prohodnost izvedenog dimnjaka i usklađenost dimnjaka u odnosu na glavnim projektom predviđeni uređaj za loženje kao i dokumentovati nalaz i te provjere unijeti zapisom u građevinski dnevnik.

D.2.2. Upotreba dimnjaka

D.2.2.1. Pri dokazivanju upotrebe dimnjaka treba uzeti u obzir:

- a) zapisnike u građevinskom dnevniku o svojstvima i drugim podacima o građevinskim proizvodima ugrađenim u dimnjak;
- b) rezultate nadzora i kontrolnih postupaka koja se shodno ovom pravilniku obavezno provode prije ugradnje građevinskih proizvoda u dimnjak;
- c) dokaze upotrebljivosti (rezultate ispitivanja, zapisnike o provedenim postupcima i dr.) koje je izvođač radova osigurao tokom građenja dimnjaka;
- d) rezultate ispitivanja određenih glavnim projektom objekta ili ispitivanja sprovedena zbog provjere, i

- e) uslove građenja i druge okolnosti koje mogu biti od uticaja na svojstva dimnjaka, a mogu se utvrditi prema građevinskom dnevniku i drugoj dokumentaciji koju izvođač radova mora imati na gradilištu, kao i dokumentacijom koju mora imati proizvođač građevinskog proizvoda.

D.2.2.2. Ispitivanje dimnjaka u svrhu dokazivanja upotrebljivosti sprovodi se u skladu sa odredbama iz glavnog projekta objekta.

D.2.2.3. Ispitivanje dimnjaka zbog provjere obavezno se sprovodi, tako da se na odgovarajući način primjenjuje standard MEST EN 13216-1 odnosno MEST EN 1859.

D.2.2.4. Dokazivanje upotrebe nosive konstrukcije dimnjaka sprovodi se shodno odredbama propisa kojima se uređuju te konstrukcije.

D.2.3. Naknadno dokazivanje svojstava dimnjaka

D.2.3.1. Za dimnjak koji nema glavnim projektom predviđena svojstva ili se ona ne mogu utvrditi zbog nedostatka potrebne dokumentacije, mora se naknadnim ispitivanjima i naknadnim proračunima utvrditi svojstva dimnjaka i nosive konstrukcije dimnjaka odgovarajućom primjenom standarda MEST EN 13216-1 odnosno standarda MEST EN 1859 i standardima na koje ti standardi upućuju, kao i odredbama ovog priloga i posebnih propisa.

D.2.3.2. Radi utvrđivanja svojstava dimnjaka i nosive konstrukcije dimnjaka iz tačke D.2.5.1. ovog priloga, potrebno je prikupiti odgovarajuće podatke o dimnjaku i nosivoj konstrukciji dimnjaka u obimu i mjeri koji omogućavaju procjenu stepena ispunjavanja osnovnog zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti, požarne otpornosti i drugih osnovnih zahtjeva za dimnjak prema odredbama posebnih propisa.

D.3. Održavanje dimnjaka

D.3.1. Radnje vezane za održavanje dimnjaka treba sprovoditi prema odredbama ovog priloga i standardima na koje upućuje ovaj prilog, kao i odgovarajućom primjenom odredbi iz Priloga A, Priloga B i Priloga C ovog pravilnika.

D.3.2. Redovni pregledi u svrhu održavanja dimnjaka sprovode se shodno zahtjevima iz glavnog projekta objekta, ali najmanje jednom godišnje.

D.3.2.1. Način obavljanja redovnih pregleda u svrhu održavanja dimnjaka određuje se glavnim projektom objekta, a uključuje najmanje:

- a) vizuelni pregled, u koji je uključeno utvrđivanje položaja i veličine pukotina te drugih oštećenja bitnih za očuvanje svojstva dimnjaka;
- b) provjeru probnog pritiska i
- c) usklađenost uređaja za loženje i dimnjaka.

D.3.2.2. Pregled dimnjaka shodno odredbi tačke D.3.2.1. ovog priloga, sprovodi se i prije prve upotrebe uređaja za loženje, odnosno prije ponovne upotrebe, ako dimnjak nije bio u upotrebi duže od godinu dana.

D.3.2.3. Prilikom pregleda dimnjaka iz tačke D.3.2.1. i D.3.2.2. ovog priloga, dimnjak se obavezno čisti saglasno vrsti dimnjaka (mehanički i/ili na drugi način).

D.3.2.4. Vanredni pregled dimnjaka sprovodi se prije svake promjene uređaja za loženje ili promjene goriva, nakon svakog vanrednog događaja koji može uticati na svojstva dimnjaka ili izaziva sumnju u upotrebljivost dimnjaka, kao i po nalogu inspekcije. Vanredni pregled dimnjaka uključuje ispitivanja dimnjaka odgovarajućom primjenom standarda MEST EN 13216-1 odnosno standarda MEST EN 1859, standarda na koje ti standardi upućuju kao i odredbi ovog priloga i posebnih propisa.

D.3.2.5. U slučaju iz tačke D.3.2.4. ovog priloga, pregled nosive konstrukcije dimnjaka sprovodi se prema odredbama posebnih propisa.

D.3.3. Zamjena dimovodne cijevi postojećeg dimnjaka ugradnjom prefabrikovane dimovodne cijevi mora se sprovesti na način da se tim radovima ne utiče na postojeća svojstva objekta koja nisu u vezi s odvođenjem dimnih gasova tim dimnjakom.

D.3.3.1. Prefabrikovana dimovodna cijev iz tačke D.3.3. ovog priloga, mora ispunjavati uslove određene Prilogom B ovog pravilnika.

D.3.3.2. Tehnička upustva proizvođača za zamjenu dimovodne cijevi postojećeg dimnjaka ugradnjom prefabrikovane dimovodne cijevi, kao i sama ugradnja prefabrikovane dimovodne cijevi mora biti takva da dimnjak nakon ugradnje prefabrikovane dimovodne cijevi ispunjava zahtjeve iz ovog pravilnika.

D.3.3.3. Dokumentaciju o pregledima iz tačke D.3.2. ovog priloga, ugradnji prefabrikovane dimovodne cijevi iz tačke D.3.3. ovog priloga, kao i drugu dokumentaciju o održavanju dimnjaka dužan je trajno čuvati vlasnik objekta.

D.4. Lista standarda

D.4.1. Standardi za građenje i održavanje dimnjaka

1.	MEST EN 1457-1:2012	Dimnjaci - Glinene/keramičke dimnjačke cijevi - Dio 1: Dimnjačke cijevi za djelovanje u suvim uslovima - Zahtjevi i metode
2.	MEST EN 1457-2:2012	Dimnjaci - Glinene/keramičke dimnjačke cijevi - Dio 2: Dimnjačke cijevi za djelovanje u vlažnim uslovima - Zahtjevi i metode
3.	MEST EN 1806:2009	Dimnjaci - Glineni/keramički dimnovodni elementi za dimnjake sa jednim zidom - Zahtjevi i metode ispitivanja
4.	MEST EN 13502:2009	Dimnjaci - Zahtjevi i metode ispitivanja za glinene/keramičke kape za dimnjake
5.	MEST EN 13063-2:2009	Dimnjaci - Sistemi dimnjaka sa glinenim/keramičkim dimnovodima - Dio 2: Zahtjevi i metode ispitivanja u vlažnim uslovima
6.	MEST EN 13069:2009	Dimnjaci - Glinene/keramičke spoljne obloge za systemske dimnjake - Zahtjevi i metode ispitivanja
7.	MEST EN 15287-1:2014	Dimnjaci - Projektovanje, instalacija i puštanje u rad dimnjaka - Dio 1: Dimnjaci za ložišta sa slobodnim dotokom vazduha iz prostorije
8.	DIN V 18160-1:2006	Chimneys - Part 1: Design and performance
9.	DIN 18160-5:2016	Chimneys - Part 5: Appliances for chimney-sweep work - requirements, planning and construction

D.4.2 Standardi za ispitivanje dimnjaka

1.	MEST EN 1859:2016	Dimnjaci - Metalni dimnjaci - Metode ispitivanja
2.	MEST EN 13216-1:2012	Dimnjaci – Metode ispitivanja za sistem dimnjaka – Dio 1: Opšte metode ispitivanja