

CEN/TC 371

Пројектна група за енергетске перформансе зграда Техничког комитета CEN/TC 371

CEN/TC 371 'Енергетске перформансе зграда' прејлед ревизије EN 16798-1 Енергетске перформансе зграда – Вентилација зграда – Део 1: Улазни параметри унутрашње средине за пројектовање и процену енергетских карактеристика зграда са акцентом на квалитет унутрашње ваздуха, термичко окружење, осветљење и акустику – Модул М1 – 6

Датум документа: 2020-07-24. Очекивана акција: ИНФО

У дискусијама о ревизији стандарда EN 16798-1, технички комитет CEN/TC 371 означен је као један од техничких комитета који би могао да изради стандард. Вероватно је да ће се од CEN/TC 371 захтевати да преузме одговорност за "општи" (свеобухватни) део стандарда EN 16798-1. Због тога се о овој теми расправљало на састанку техничког комитета CEN/TC 371 одржаном дана 3.6.2020. године.

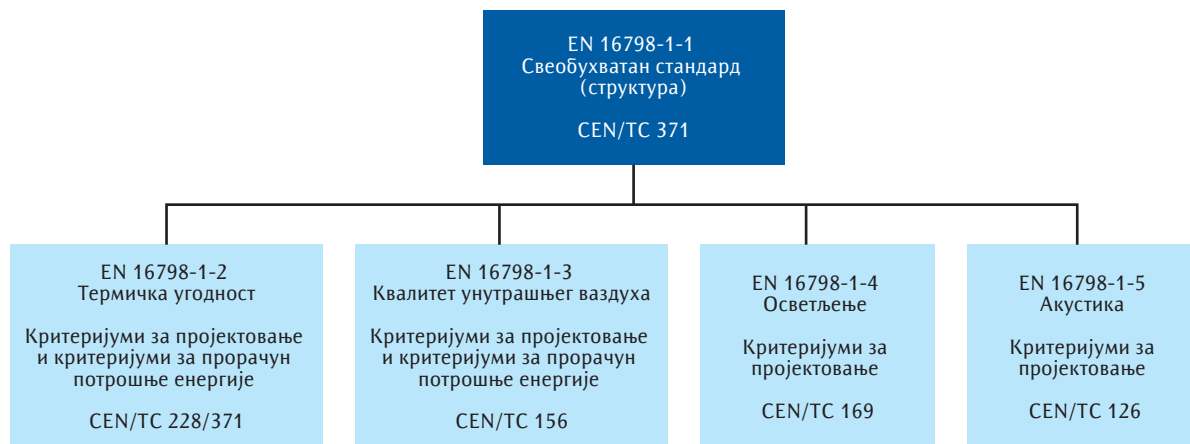
У овом раду је дат кратак приказ донетих закључака. С ревизијом стандарда се још није започело, а у току су диску-

Графикон је приказан на састанку TC 371 и неколико пута је усклађиван како би коначно изгледао као што следи:

Речено је да општи (свеобухватни) део треба да буде у истој линији са осталим деловима. Тако би графикон могао да изгледа овако:

Неколико напомена о графикону

Разлика између ова два графикона је у томе што први више приказује садржај стандарда, док други више ставља акценат на хијерархију између техничких комитета. Што се



сије у CEN/TC 156 о томе како радити ревизију. Циљ је да и даље постоји један стандард, али који се састоји од пет делова које израђују различити технички комитети, 4 посебна (специфична) дела и један општи (свеобухватни) део.

Сваки технички комитет ће бити одговоран за свој део, а сви заједно ће имати заједничку одговорност за комплетан стандард. Доњи графикон показује како би то изгледало.

тиче садржаја: први део стандарда има везе са свим осталим деловима. Наравно, сви остали делови су такође међусобно повезани, али не у мери у којој је са сваки повезан први део. Што се тиче хијерархије између техничких комитета: нема је. Сви технички комитети треба да се сагласе о свим деловима.

Нумерација ће се разликовати у зависности од тога да ли је општа (свеобухватна) структура у истој линији са другим деловима, на пример:

- 1-0 Свеобухватни
- 1-1 Термичка угодност

EN 16798-1-1 Свеобухватни стандард (структура) CEN/TC 371	EN 16798-1-3 Квалитет унутрашњег ваздуха Критеријуми за пројектовање и критеријуми за прорачун потрошње енергије CEN/TC 156	EN 16798-1-2 Термичка угодност Критеријуми за пројектовање и критеријуми за прорачун потрошње енергије CEN/TC 228/371	EN 16798-1-3 Квалитет унутрашњег ваздуха Критеријуми за пројектовање и критеријуми за прорачун потрошње енергије CEN/TC 156	EN 16798-1-4 Осветљење Критеријуми за пројектовање CEN/TC 169	EN 16798-1-5 Акустика Критеријуми за пројектовање CEN/TC 1
---	---	--	---	---	--

- 1-2 Квалитет унутрашњег ваздуха
1-3 Осветљење
1-4 Акустика

или

- 1 Свеобухватни
1-1 Квалитет унутрашњег ваздуха
1-2 Термичка угодност
1-3 Осветљење
1-4 Акустика

Треба обратити пажњу да није предвиђено да се графикон суштински разликује од графикана које је ТС 156 послао на процену у децембру 2019. (ТС 156 N 1862). Тај документ је раздељен учесницима као ТС 371 N 593. Секретаријат ТС 371 није примио коментаре у датом року и о томе је обавестио ТС 156.

CEN/TC 371

CEN/TC 371 је технички комитет при CEN-у са свим правима и обавезама других техничких комитета.

Оно што ТС 371 чини посебним јесте то што представници на пленарном састанку и стручњаци у радној групи представљају све остале техничке комитете у вези са енергетским карактеристикама зграда. Поред тога што ради на развоју (изради) стандарда о енергетским карактеристикама зграда, ТС 371 има и улогу координатора.

Због тога је технички комитет CEN/TC 371 спреман да води рачуна о целокупној структури, као што је приказано на

графикону, уколико би ТС 156 донео такву одлуку. CEN/TC 371 је такође спреман да се бави делом о термичкој угодности, али то је питање које тек треба да се реши. CEN не подстиче заједничке радне групе, али радна група при техничком комитету ТС 371 функционисаће као заједничка радна група (JWG).

CEN/TC 371 ће имати холистички приступ у разматрању докумената. ТС 371 узима у обзир сва питања везана за енергетске карактеристике зграда и покушаће да их избалансира. Наравно, то треба учинити у сарадњи са техничким групама са посебном експертизом. ТС 371 нема намеру (нити право) да се меша у делокруге њихове надлежности.

Нерешена питања

а) Да ли ћемо имати један документ или неколико докумената?

Да ли ће целокупни документ прописивати опште захтеве и да ли ће четири дела давати детаљније прописане захтеве? У том случају одговорности техничких комитета би биле потпуно одвојене. Међутим, мора да постоји сагласност о томе шта општи део може а шта не може да прописује за остале делове.

б) Који технички комитет ће радити на термичкој угодности?

И даље постоји питање у вези са делом о термичкој угодности: да ли за њу треба да буде одговоран CEN/TC 228 или

Први сет стандарда које треба испоручити истовремено

Одговорност ТК за одређене стандарде



NOVO

371? Moglo bi da bude potешkoћа ukoliko za њега буду одговорна два техничка комитета. Ukoliko се установи општи (свеобухватни) део, структура ће бити очувана. Међутим, термичка угодност се односи на многе различите аспекте, којима се баве технички комитети 89, 156, 228 и 247, те је тешко да се стави под одговорност само техничког комитета CEN/TC 228. Стога би било логично да за њу буде одговоран CEN/TC 371, где су у радној групи укључени стручњаци из различитих техничких комитета. Повезано питање је то што на националном нивоу, национални комитет који се бави идентичном проблематиком као CEN/TC 371 можда неће окупљати представнике свих обухваћених техничких комитета.

ц) Када почети са ревизијом?

CEN/TC 156 још увек није одлучио да стандард треба да иде на ревизију. Али је CEN/TC 156 започео консултације са члановима техничког комитета CEN/TC 156 као и са осталим релевантним техничким комитетима. Када се буде постигла сагласност о новој структури за процесе ревизије стандарда EN 16798-1, они ће предузети даље кораке.

Радна група 19 Техничког комитета 156 (CEN/TC 156/WG 19) састаће се у септембру месецу, али ће се на састанку говорити о садржају који се односи на квалитет унутрашњег ваздуха. Административно питање у вези са структуром неће бити предмет дискусије. У TC 371 неки делегати су изјавили да сматрају да ће се ревизија радити ускором. Наравно, прво треба решити питања из овог документа.



Закључак

На основу дискусија вођених на састанку техничког комитета CEN/TC 371 одржаном 3. јуна 2019. године, може се закључити да постоји општа сагласност о улози CEN/TC 371 у погледу развоја општег дела стандарда, а такође се сматра логичним да CEN/TC 371 има улогу у делу о термичкој угодности, односно комфору – термин који струка често користи и на српском.

Још није постигнут консензус о детаљима и постоје још и актуелна питања. Ипак, постигнут је консензус у техничком комитету TC 371 да би тај стандард требало развијати уз примену холистичког приступа. Ове информације треба саопштити и другим одговарајућим техничким комитетима.

Марија С. Тогоровић

Jedna za sve.

Protivpožarna klapna FKA2-EU

- Smanjeno dozvoljeno rastojanje između 2 protivpožarne klapne na 60 mm; usklađeno sa CE zahtevima
- Jedna vrsta protivpožarne klapne za sve ispitane veličine i primene
- Jednostavna ugradnja vatrozaštitnih ploča od 7 različitih proizvođača; usklađeno sa CE zahtevima
- Moguća nadogradnja pokretača bez demontiranja kanala

100+

Into a new century

2017. godine Viessmann je napunio 100 godina.

To je lep povod da se pogleda unazad, da se pokaže poštovanje saradnicima koji su nas pratili na tom 100-godišnjem putu.

Međutim, pre svega, naš pogled ide unapred. U predstojećem vremenu želimo da stavimo nove izazove ispred nas, da iskoristimo nove šanse.

Srdačno Vas pozivamo da nas i dalje pratite na tom putu. Budite uz nas, kad budemo razvijali i pravili Novo.

VISSMANN d.o.o. BEOGRAD
 Tabanovačka 3, 11000 Beograd
 tel.: 011/3097-887, 3097-077
 faks: 011/3097-886
 e-mail: viessmann.srb@sbb.rs
 web: www.viessmann.rs

TROX

www.trox.rs

Uporedo sa štampanim izdanjem, u tiražu od 1.500 primeraka, tekstovi će biti objavljeni na platformi koja zadovoljava sve standarde pretrage naučnih i stručnih tekstova u pogledu vidljivosti i citiranosti (<https://goo.gl/UUFpGU>). Izabrani radovi će dobiti i svoju oznaku DOI. Radovi za recenziju prijavljuju se na adresu <https://goo.gl/cJMOHK>.

Rad treba da je napisan u dokumentu formata A4, sa jednakim marginama od po 25 mm, u programu Microsoft Word, fontom Times New Roman, veličine 12, sa razmakom od 1,5 reda, poravnat prema levoj margini. Preporučuje se da celokupan rukopis ne bude manji od 5 strana i ne veći od 10 strana.

Naslov rada treba da je ispisan velikim slovima, bold. Ispod naslova rada pišu se imena autora i institucije u kojima rade. Autor rada je dužan da naslov dostavi na srpskom i engleskom jeziku.

Autor rada zadužen za korespondenciju sa Redakcijom treba da u fusnoti navede svoju elektronsku adresu.

Rezime od oko 200 reči nalazi se na početku rada, treba da sadrži cilj rada, primenjene metode, glavne rezultate i zaključke. Veličina fonta je 10, italik.

Ključne reči se navode ispod rezimea. Treba da ih bude minimalno 3, a maksimalno 6. Veličina fonta je 10, italik. Autor je dužan da naslov rada, rezime i ključne reči dostavi na srpskom i engleskom jeziku.

Osnovni tekst. Radove treba pisati jezgrovito, razumljivim stilom i logičkim redom koji, po pravilu, uključuje uvodni deo s određenjem cilja ili problema rada, opis metodologije, prikaz dobijenih rezultata, kao i razmatranje rezultata sa zaključcima i implikacijama. Font naslova prvog reda treba da bude veličine 12, bold, sve velika slova i poravnat je sa levom marginom. Font naslova drugog reda treba da bude veličine 12, bold, prvo slovo veliko i poravnat je sa levom marginom. Font naslova trećeg reda treba da bude veličine 12, italik, prvo slovo veliko i poravnat je sa levom marginom.

Slike i tabele moraju imati redni broj, naslov i, ako treba, legendu (objašnjenje oznaka, šifara, skraćenica i sl.). Tekst se navodi ispod slike, a iznad tabele. Redni brojevi slika i tabela se daju arapskim brojevima. Slike treba da budu u radu, na svom mestu, ali se moraju dostaviti i odvojeno, kao grafički fajlovi rezolucije 300 dpi.

Jednačine treba pisati isključivo editorom jednačina ugrađenim u Microsoft Word, ili programom MathType.

Zahvalnost se daje po potrebi, a treba da sadrži ime institucije koja je rad finansirala, rezultate koji se daju u radu, sa nazivom i brojem projekta; ili ukoliko rad potiče iz magistarske teze ili doktorske disertacije, treba dati naziv teze/disertacije, mesto, godinu i fakultet na kojem je odbranjena. Veličina fonta 10, italik.

Reference u tekstu se navode u uglastim zagradama, rastućim redosledom. Reference se prilažu na kraju rada u skladu sa sistemom pravilima navođenja APA (<http://apastyle.org/>).

Radovi koji su prošli recenziju biće lektorisani i korigovani.

Detaljno uputstvo za autore nalazi se na: <https://goo.gl/cJMOHK>.

Redakcija časopisa „KGH“

Indeks oglašivača

AIRTREND – KOVENT	283	LG ELECTRONICS	280
AKTING	284	LINDAB	260
ALFA CLIMA	284	MIKOTERM ELECTRONIC	283
ALFACO INŽENJERING	266	MPG KGH	248
ALKO KLIMA	240	OVENTROP	280
AYVAZ	315	OVEX INŽENJERING	302
BELIMO AUTOMATION	283	PAN KLIMA	266
CALEFFI HIDROTERMIKA	316	PEZOS EXPORT IMPORT	314
CAREL	279	PIPELIFE SERBIA	303
CHIGO ADRIA	280	PORTAL	286
CIM GAS	302	PVF TRADERS	266
CWG BALKAN	206	RACIONALIZACIJA ENERGIJE	283
DANFOSS	285	RADIUS-KELIT	240
DELTA TERM	248	REHAU	304
DOMING	303	ROBERT BOSCH	260
DOMINION	314	SIDEK INŽENJERING	302
DRAVIDIS	240	SIPATEC BUILDING	304
ELCOM TRADE	264	SMART BUILDING TECHNOLOGIES	301
EMERSON	226	SOKO INŽINJERING	284
ENERGY NET	304	STEELSOFT – LG	315
ESOT ENERGY	279	STRATO PLUS	316
ETAŽ	265	SYSTEMAIR	248
EURO HEAT	316	TDM	285
EUROFRIGO	314	TECE	316
FENIKS BB	226	TECHNOLOGY INTERNATIONAL SERVICES	285
FILTER FRIGO	248	TEHNOEXPORT	265
FINTHERM	304	TEHNO SAM	304
GAS LIDER	314	TERMO PLUS	284
GILLES	266	TERMO TEC FLEX	240
GRAPPA	286	TERMOINŽENJERING	286
GROUP PROTUM	302	TERMOPLUS (CIAT)	302
GRUNDFOS	301	TERMO SISTEM	226
HALTON FOODSERVICE	265	TIEMME RACCORDERIE	240
HERZ	316	TIPO KOTLOGRADNJA	265
IEG – INDUSTRIJA ELEKTRIČNIH GREJAČA	260	TIS – SABIANA	283
IMI INTERNATIONAL	286	TIS – TE-SA	314
INSTALACIJA INŽENJERING	314	TOPEKO HVAC & FIRESTOP SYSTEMS	279
INTERFRIGO	280	TOP-THERM	240
ION SOLUTIONS	240	TRACO	303
IPROS	240	TRACO INVEST	314
ITN GROUP	315	TRGOMETAL	240
IZOEKOMONT	303	TROX AUSTRIJA	319
IZOLIR	315	UNICOM	314
KAN-THERM	284	UPONOR	206
KIM TEC	314	VAILLANT	280
KLIMA DOP	283	VISSMANN	319
KLIMA M	226	VIS COMPANY	280
KLIMAOPREMA	259	WEISHAUPT	302
KOMO YU	284	WILO	316
KORAJA	206	ZENDER	285
KP EKO-DIM	316		