

2025

Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požárních vlastností stavebních výrobků a konstrukcí staveb: Zásady zpracování EXAP norem a EXAP protokolů

ČSN
EN 15725

73 0866

Extended application on the fire performance of construction products and building elements:
Principle of EXAP standards and EXAP reports

Application étendue des performances au feu des produits et éléments de construction:
Principe relatif aux normes EXAP et aux rapports EXAP

Erweiterte Anwendung auf das Brandverhalten von Bauprodukten und Bauelementen:
Prinzip der EXAP-Normen und EXAP-Berichte

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15725:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15725:2023. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 15725 (73 0866) z června 2023.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15725:2023 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15725 (73 0866) z června 2023 převzala EN 15725:2023 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Související ČSN

ČSN EN 15080 (73 0869) (soubor) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti

ČSN EN 15254 (73 0855) (soubor) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti – Nenosné stěny

ČSN EN 15269 (730868) (soubor) Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo

kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování

ČSN P CEN/TS 1187 (73 0867) Zkušební metody pro střechy vystavené působení vnějšího požáru

ČSN EN 1634-1+A1:2019 (73 0852) Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů, otevíravých oken a prvků stavebního kování – Část 1: Zkoušky požární odolnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů a otevíravých oken

ČSN EN 13238 (73 0859) Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň – Postupy kondicionování a obecná pravidla pro výběr podkladů

ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň

ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti kromě vzduchotechnických zařízení

ČSN EN 13501-3 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky

ČSN EN 13501-4 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti prvků systémů pro usměrňování pohybu kouře

ČSN EN 13501-5 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru

ČSN EN 13501-6 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 6: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň silových, ovládacích a komunikačních kabelů

ČSN P CEN/TS 15117:2006 (73 0886) Návod pro přímou a rozšířenou aplikaci

ČSN P CEN/TS 15447 (73 0887) Montáž a upevňování zkušebních vzorků při zkouškách reakce na oheň podle směrnice o stavebních výrobcích

ČSN CEN/TS 16459 (73 0870) Střechy a střešní krytiny vystavené působení vnějšího požáru – Rozšířená aplikace výsledků zkoušek podle CEN/TS 1187

ČSN EN ISO/IEC 17025 Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří

Citované předpisy

Rozhodnutí Komise 2000/367/EC ze dne 3. května 2000, kterým se provádí směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o klasifikaci požární odolnosti stavebních výrobků a jejich částí

Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2016/364 ze dne 1. července 2015 o klasifikaci reakce stavebních výrobků na oheň podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011

Rozhodnutí Komise 2001/671/EC ze dne 21. srpna 2001, kterým se provádí směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o klasifikaci z hlediska chování střech a střešních krytin při vnějším požáru

Rozhodnutí Komise 2005/823/EC ze dne 22. listopadu 2005 o změně rozhodnutí 2001/671/ES, kterým se provádí směrnice Rady 89/106/EHS, pokud jde o klasifikaci z hlediska chování střech

a střešních krytin při vnějším požáru

Rozhodnutí Komise 2011/232/EU ze dne 11. dubna 2011 o změně rozhodnutí 2000/367/ES, kterým se zavádí klasifikační systém pro požární odolnost stavebních výrobků, staveb a jejich částí

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: PAVUS, a.s. Centrum technické normalizace pro požární ochranu, IČO 60193174

Technická normalizační komise: TNK 27 Požární bezpečnost staveb

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 15725

Březen 2023

ICS 13.220.50
15725:2010/AC:2012

Nahrazuje EN 15725:2010, EN

Rozšířená aplikaci výsledků zkoušek požárních vlastností stavebních výrobků a konstrukcí staveb:
Zásady zpracování EXAP norem a EXAP protokolů

Extended application on the fire performance of construction products and building elements:
Principle of EXAP standards and EXAP reports

Application étendue des performances au feu
des produits et éléments de construction:
Principe relatif aux normes EXAP et aux
rapports EXAP

Erweiterte Anwendung auf das Brandverhalten
von Bauprodukten und Bauelementen: Prinzip
der EXAP-Normen und EXAP-Berichte

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-02-06.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.
Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 15725:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	7
Úvod.....	8
1..... Předmět normy.....	9
2..... Citované dokumenty.....	9
3..... Termíny a definice.....	9
4..... Tvorba norem pro rozšířené aplikace.....	11
4.1..... Obecně.....	11
4.2..... Minimální obsah EXAP normy.....	11
4.2.1... Obecně.....	11
4.2.2... Předmět.....	12
4.2.3... Citované dokumenty.....	12
4.2.4... Termíny a definice.....	12
4.2.5... Technické zdůvodnění, na němž je pravidlo EXAP založeno.....	12

4.2.6... Důkazy na podporu pravidel	
EXAP.....	12
4.2.7... Parametry/faktory a pravidla (popsané v dalších částech normy).....	12
4.2.8	
Omezení.....	12
4.2.9... Kombinace pravidel rozšířené	
aplikace.....	12
4.2.10	
Příloha.....	12
5..... Protokol o rozšířené aplikaci – Úloha rozšířené aplikace v procesu	
klasifikace.....	13
6..... Zásady stanovení oblasti	
aplikace.....	13
6.1.....	
Obecně.....	13
6.2..... Oblast přímé	
aplikace.....	13
6.2.1... Reakce na	
ohně.....	13
6.2.2... Požární odolnost a/nebo	
kouřotěsnost.....	13
6.2.3... Střechy vystavené vnějšímu	
požáru.....	13
6.3..... Oblast rozšířené	
aplikace.....	14
6.3.1... Obecné	
zásady.....	14
6.3.2... Reakce na	
ohně.....	14

6.3.3... Požární odolnost a/nebo kouřotěsnost.....	14
6.3.4... Střechy vystavené vnějšímu požáru.....	15
6.4..... Kombinace variant parametrů.....	15
6.5..... Postup provádění rozšířené aplikace.....	15
7..... Informace obsažené v protokolu o rozšířené aplikaci.....	17
Příloha A (informativní) Vzor protokolu o rozšířené aplikaci – Reakce na oheň.....	18
Příloha B (informativní) Vzor protokolu o rozšířené aplikaci – Požární odolnost.....	20
Příloha C (informativní) Vzor protokolu o rozšířené aplikaci – Střechy vystavené vnějšímu požáru.....	22
Bibliografie	24

Evropská předmluva

Tato evropská norma (EN 15725:2023) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 127 *Požární bezpečnost budov*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2023 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2023.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 15725:2010 a EN 15725:2010/AC:2012.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou uvedeny níže:

- uvedení nové kapitoly o vývoji norem pro rozšířené aplikace;
- aktualizace definic a doplnění definic;
- prvotní důkazy;
- druhotné důkazy;
- aktualizace seznamu odkazů;
- jasné vyloučení znaleckého posudku z aplikací EXAP.

Veškeré připomínky a dotazy k tomuto dokumentu by měly být směřovány k národní standardizačnímu orgánu uživatelů. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na internetových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Stavební výrobek a/nebo stavební prvek může být uváděn na trh v různých tloušťkách, objemových hmotnostech, podmínkách upevnění, podkladech apod. Není proveditelné zkoušet všechny kombinace různých parametrů výrobku z hlediska reakce na oheň, požární odolnosti nebo vystavení vnějšímu požáru, přestože tyto parametry mohou podstatně ovlivnit výsledek zkoušky.

Stavebním prvkem se rozumí definovaná konstrukční část, např. stěna, příčka, strop/podlaha, střecha, nosník nebo sloup.

Proces rozšířené aplikace využívá pravidla, která jsou v podstatě založena na nejhorším scénáři a interpolačních technikách. Existuje řada praktických omezení velikosti a konstrukce prvků, které lze zkoušet standardními metodami zkoušek požární odolnosti. Pokud jsou tyto prvky větší nebo mají upravenou konstrukci, je nutné mít možnost potvrdit jejich vlastnosti, tj. zda klasifikace uvedená v protokolu o klasifikaci, ve vztahu k příslušným kritériím, je dodržena bez toho, aby byla zkoušena.

1 Předmět normy

Tento dokument uvádí postupy pro přípravu norem a protokolů pro rozšířenou aplikaci (EXAP) s využitím výsledků zkoušek reakce na oheň, zkoušek požární odolnosti (včetně dalších funkčních charakteristik, např. kouřotěsnosti a/nebo trvanlivosti samozavírání a zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru, prováděných pro požární klasifikaci výrobků a skupin výrobků v souladu s různými částmi EN 13501. Pravidla EXAP omezují počet zkoušek požadovaných prováděcími metodami pro stanovení požární klasifikace výrobků (např. řada výrobků, větší rozměry atd.) a pravidla EXAP tvoří standardizovanou technickou dohodu o změnách parametru.

Základní koncepcí EXAP je vývoj bezpečných metod, které rozšiřují rozsah zkoušeného výrobku při zachování požadované klasifikace výrobku. Zkušební protokoly tvoří základ EXAP protokolu.

Tento dokument se odvolává na "normy pro rozšířené aplikace"; kdekoli je tento termín použit, odkazuje buď na normu připravenou CEN/TC 127 "Požární bezpečnost budov", nebo na příslušnou normu výrobku, která obsahuje informace o rozšířené aplikaci.

Evropský systém v současné době povoluje, aby pravidla pro rozšířené aplikace byla obsažena v technických specifikacích. Technické komise CEN a pracovní skupiny EOTA vytvářející tato pravidla jsou žádány, aby vyhledávaly pokyny CEN/TC 127 k zajištění toho, aby tato jejich pravidla byla ve shodě s normami zpracovávanými CEN/TC 127. V případech, kdy pravidla pro rozšířenou aplikaci v harmonizovaných normách výrobků a ETA nejsou ve shodě s těmito normami zpracovávanými CEN/TC 127, má být informován CEN BT.

Tento dokument se nevztahuje na zabudování výrobku do staveb, které je předmětem národních předpisů.

Součástí tohoto procesu nejsou odborné posudky (tj. názory, které nejsou zohledněny/pokryty EXAP normou a jsou založeny pouze na zkušenostech jednotlivce).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.