

## Metodický pokyn č. 02/2019/KKP\_Revize 2

### Problematika zpracování EXAP

Tento dokument se vztahuje pouze na skupiny výrobků č. 8/1 a 10/4 podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nikoliv pro okna a vnější dveře, které se řídí evropskými dokumenty a postupy.

#### 1) Problematika zpracování EXAP podle ČSN EN 15269-1:2020

**ČSN EN 15269-1:2020** Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování - Část 1: Obecné požadavky)

Současně platná data harmonizovaných norem dle NANDO:

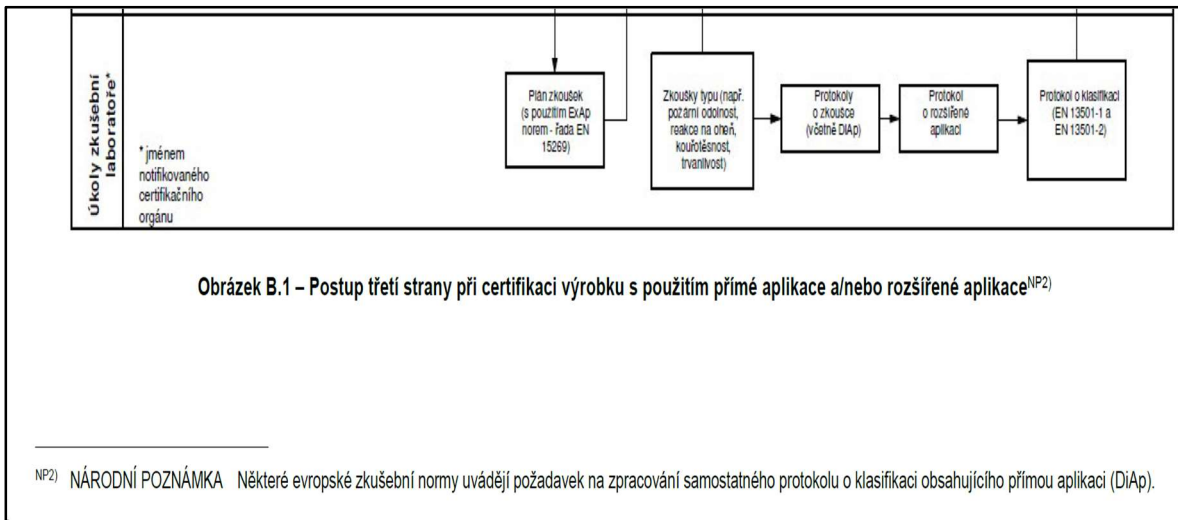
Norma EN/ČSN EN	Název	Přechodné období	
		začátek	konec
<b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b> (all) <u>EN 14351-1:2006+A2:2016</u> (art 46)	EN 14351-1:2006+A2:2016 - Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets	01/11/2016	<b>01/11/2019</b>
<b>ČSN EN 14351-1+A2:2018</b>	Okna a dveře - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Část 1: Okna a vnější dveře		
The sentence regarding "ability to release" in Clause 1, Scope (of EN 14351-1:2006+A2:2016) is excluded from the scope of the reference. (Věta týkající se „schopnosti uvolnění“ v kapitole 1, Rozsah (z EN 14351-1:2006+A2:2016) je vyloučena z oblasti působnosti odkazu).			
<b>EN 16034:2014</b> (all) <u>EN 16034:2014</u> (art 46)	EN 16034:2014 - Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows - Product standard, performance characteristics - Fire resisting and/or smoke control characteristics	01/11/2016	<b>01/11/2019</b>
<b>ČSN EN 16034:2015</b>	Dveře, vrata a otevíravá okna - Norma výrobku, funkční vlastnosti - Charakteristiky požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti		
NOTE: EN 16034:2014 shall only be applied together with either EN 13241:2003+A2:2016 or EN 14351-1:2006+A2:2016 (EN 16034:2014 se použije pouze společně s EN 13241:2003+A2:2016 nebo EN 14351-1:2006+A2:2016)			
<b>EN 14351-2:2018</b>	<b>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 2: Internal pedestrian doorsets</b>	<b>Zatím neharmonizovaná</b>	
<b>ČSN EN 14351-2:2019</b>	<b>Okna a dveře - Norma výrobku, funkční charakteristiky - Část 2: Vnitřní dveře</b>		

#### 2) Zpracování přímých aplikací a následně rozšířených aplikací

**ČSN EN 15269-1:2020** Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování - Část 1: Obecné požadavky

**5.1** Před hodnocením rozšířené aplikace musí být dveřní sestava **odzkoušena a klasifikována** podle EN 1634-1 nebo EN 1634-3, aby byl získán výsledek zkoušky, na základě kterého je možné stanovit podle EN 13501-2 klasifikaci alespoň stejnou, jaká je následně požadována z uvažované rozšířené aplikace.

**5.3** Všechna hodnocení se musí provést na základě **podložené klasifikace** získané zkoušením podle EN 1634-1 nebo EN 1634-3.



Např. požadavek:

**ČSN EN 15269-2:2016 - Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování - Část 2: Požární odolnost ocelových závěsových a otočných dveřních sestav**

4.1.1 Před tím, než se provedou jakékoliv úvahy o možnosti rozšířené aplikace, musí se **odzkoušet a klasifikovat** reprezentativní dveřní sestava podle EN 1634-1 a EN 13501-2 za účelem stanovení klasifikace dveřní sestavy.

**ČSN EN 15269-11+AC:2019 - Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování - Část 11: Požární odolnost pohyblivých textilních závěsů**

4.1 Obecně

Před tím, než se provedou jakékoliv úvahy o možnosti rozšířené aplikace, musí se pohyblivé textilní závěsy odzkoušet a klasifikovat podle EN 1634-1 a EN 13501-2.

**ČSN EN 15269-3:2023 - Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíravých oken včetně jejich prvků stavebního kování - Část 3: Požární odolnost dřevěných závěsových a otočných dveřních sestav a otevíravých oken v dřevěném rámu**

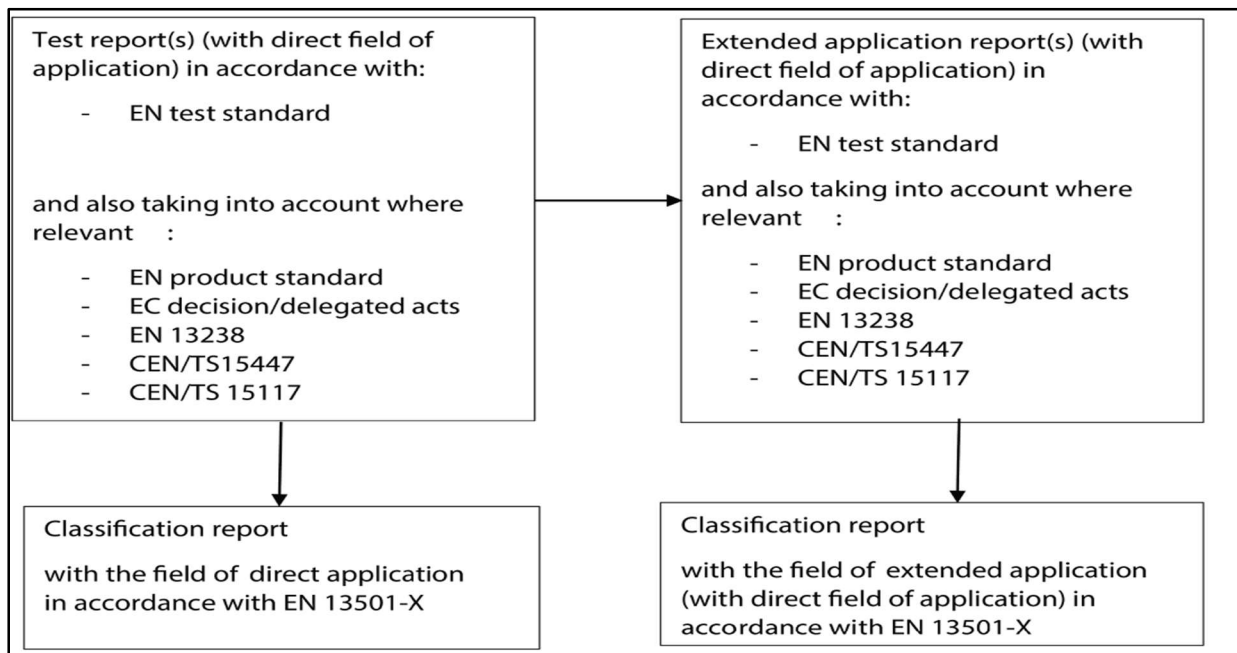
4.1.1 Před tím, než se provedou jakékoliv úvahy o možnosti rozšířené aplikace (EXAP), musí se odzkoušet alespoň jedna reprezentativní dveřní sestava podle EN 1634-1 pro získání výsledku, ze kterého se může zpracovat klasifikace požární odolnosti podle EN 13501-2, přinejmenším rovná klasifikaci následně požadované z uvažované rozšířené aplikace.

4.1.3 Pokud pro určitou variantu parametru neexistuje žádné pravidlo rozšířené aplikace, není bez dalšího zkoušení možné rozšíření nebo změna tohoto konkrétního parametru.

**ČSN EN 15725:2023 - Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požárních vlastností stavebních výrobků a konstrukcí staveb: Zásady zpracování EXAP norem a EXAP protokolů**

5 Protokol z rozšířené aplikace - Úloha rozšířené aplikace v klasifikačním procesu

Jsou zde dvě cesty k dosažení požární klasifikace. První je provést požární zkoušky podle příslušných evropských zkušebních norem uvedených v jedné z částí EN 13501. Ze získaného protokolu (protokolů) o zkoušce se může zpracovat protokol o klasifikaci. Druhá cesta je provést rozšířenou aplikaci použitím výsledků zkoušek a dalších relevantních údajů, a zpracovat ji podle příslušných evropských norem na rozšířenou aplikaci. Při tomto postupu se zpracuje protokol o rozšířené aplikaci ve shodě s touto normou - viz obr. 1.



**Obr. 1 Role rozšířené aplikace v procesu klasifikace**

### 6.3.1 Obecné zásady

Rozšířenou aplikaci by měla provést organizace, která je akreditována pro příslušné zkoušky podle EN ISO/IEC 17025 a která rovněž provedla alespoň jednu zkoušku výrobku, uvažovaného v rámci EXAP. Mají-li být použity údaje ze zkoušek od více než jedné organizace, pak rozšířenou aplikaci může provést organizace akreditovaná pro příslušnou zkoušku a konzultace může být vedena s organizací/organizacemi, které zkoušku provedly.

Organizace připravující EXAP by měla u výrobce potvrdit, že pro posouzení byly k dispozici všechny relevantní údaje a že si není vědoma žádných údajů ze zkoušek, které by byly v rozporu s rozsahem EXAP.

Pokud protokol EXAP vyžaduje zohlednění údajů od třetích stran (např. protokoly o zkouškách, protokoly DIAP, jiné protokoly EXAP atd.), takové důkazy se použijí pouze tehdy, pokud bylo získáno povolení od původního objednatele/vlastníka těchto údajů.

Pokud jsou zjištěna negativní hodnocení (pravidla EXAP identifikovaná jako poskytující nesprávný závěr při porovnání s dostupnými zkušebními údaji), měla by organizace provádějící EXAP posouzení poskytnout tuto informaci příslušné pracovní skupině CEN odpovědné za normu EXAP.

Rozšířená aplikace se provádí v souladu s příslušnou normou EXAP, která může být doplněna:

- zkušebními normami EN;
- EN pro výrobky;
- EAD;
- rozhodnutími EK / akty v přenesené pravomoci;
- EN 13238;
- CEN/TS 15117;
- CEN/TS 15447
- CLC/TS 50576

#### 6.3.3.1 Všeobecně

Analýza oblasti rozšířené aplikace je dodatečný proces, o který je třeba požádat a který se neprovádí automaticky po zkoušce požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti. Analýza oblasti rozšířené aplikace se vyžaduje, pokud se použití výrobku nebo stavebního prvku liší od zkušebního vzorku a není pokryto oblastí přímé aplikace. Příklady variant, které je třeba vzít v úvahu při provádění rozšířené aplikace, jsou uvedeny v 6.3.3.2. Podrobnosti o provádění rozšířené aplikace výsledků zkoušek jsou uvedeny v příslušných evropských normách pro rozšířenou aplikaci a v

dalších dokumentech uvedených na obrázku 1. Metodika použitá při stanovení požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti je v souladu s postupem popsáním v kapitole 4 tohoto dokumentu, přičemž některé z nich zahrnují metody výpočtu a některé mohou být společným vědeckým výkladem uvedeným v příslušné normě pro rozšířenou aplikaci a dalších dokumentech uvedených na obrázku 1. Základ pro vypracování pravidel se liší podle různých parametrů relevantních pro různé prvky.

Primární a sekundární údaje pro provádění rozšířené aplikace musí být vytvořeny na základě úplných zkoušek provedených pouze podle evropské technické specifikace. V některých případech lze na podporu rozšířené aplikace použít i sekundární důkazy, např. zkoušky podle prEN. Přijatelnost použití sekundárních důkazů je uvedena v příslušné normě pro rozšířenou aplikaci a liší se podle různých parametrů relevantních pro různé prvky.

#### **Doporučení:**

Nedoporučuje se omezovat platnost EXAP (jsou na stejné úrovni jako zkušební protokoly). Pokud to vydávající subjekt uzná za vhodné, může omezit časovou platnost protokolu o klasifikaci, vydaného na základě EXAP.

### **3) Zpracování EXAP**

ČSN EN 15725 požaduje, aby EXAP provedla jedna ze zkušebních laboratoří (viz 6.3.1). Je též možné zpracování akreditovaným certifikačním orgánem.

Pokud EXAP zpracovává COV, který výrobek/konstrukci nezkoušel, pak do úvodních ustanovení v EXAP doporučujeme zařadit tento text:

#### **„Odchylka od ČSN EN 15725:**

- ***Tento dokument / protokol o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek byl vypracován (na žádost objednatele) certifikačním orgánem, který se nepodílel na referenčních zkouškách, na základě konzultací s akreditovanou zkušební laboratoří / zkušebními laboratořemi, která provedla příslušné požární zkoušky.***

## **Zpracoval**

PAVUS, a.s., AO 216, NB 1391, Ing. Jana Buchtová

Tato revize 2 Metodického pokynu byla zpracována na základě platnosti nových norem, které se zabývají problematikou EXAP a na základě připomínek členů pracovní skupiny PS 33.

Tento dokument nahrazuje a ruší Metodický pokyn č. 02/2019/KKP Revize 1 ze dne 18.12.2023.

Tento dokument byl projednán a schválen PS č. 33 (31) koordinačního pracoviště TZÚS Praha, s.p. a doporučen k vydání jako Metodický pokyn.

V Praze dne 31.07.2024