

Metodický pokyn č. 02/2019/KKP_Revize 1

Problematika zpracování EXAP

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
<u>EN 14351-1:2006+A2:2016 (all)</u> <u>EN 14351-1:2006+A2:2016 (art 46)</u>	EN 14351-1:2006+A2:2016 - Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets	01/11/2016	<u>01/11/2019</u>
ČSN EN 14351-1+A2:2018	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. (<i>Věta týkající se „schopnosti uvolnění“ v kapitole 1, Rozsah (z EN 14351-1:2006+A2:2016) je vyloučena z oblasti působnosti odkazu).</i>)			
<u>EN 16034:2014 (all)</u> <u>EN 16034:2014 (art 46)</u>	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	<u>01/11/2019</u>
ČSN EN 16034:2015	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 (<i>EN 16034:2014 se použije pouze společně s EN 13241:2003+A2:2016 nebo EN 14351-1:2006+A2:2016</i>)			
EN 14351-2:2018	Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 2: Internal pedestrian doorsets	Zatím neharmonizovaná	
ČSN EN 14351-2:2019	Okna a dveře - Norma výrobku, funkční charakteristiky - Část 2: Vnitřní dveře		

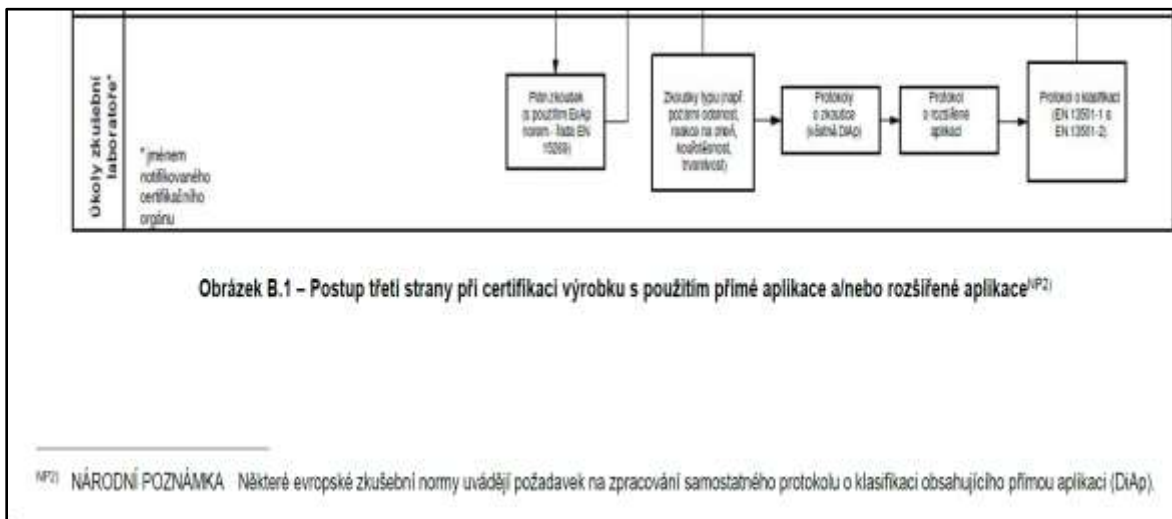
2) Zpracování přímých aplikací a následně rozšířených aplikací

Doporučuje se zpracovat, **je-li to vhodné**, na základě zkoušek, přímé aplikace výsledků zkoušek a následně rozšířené aplikace.

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

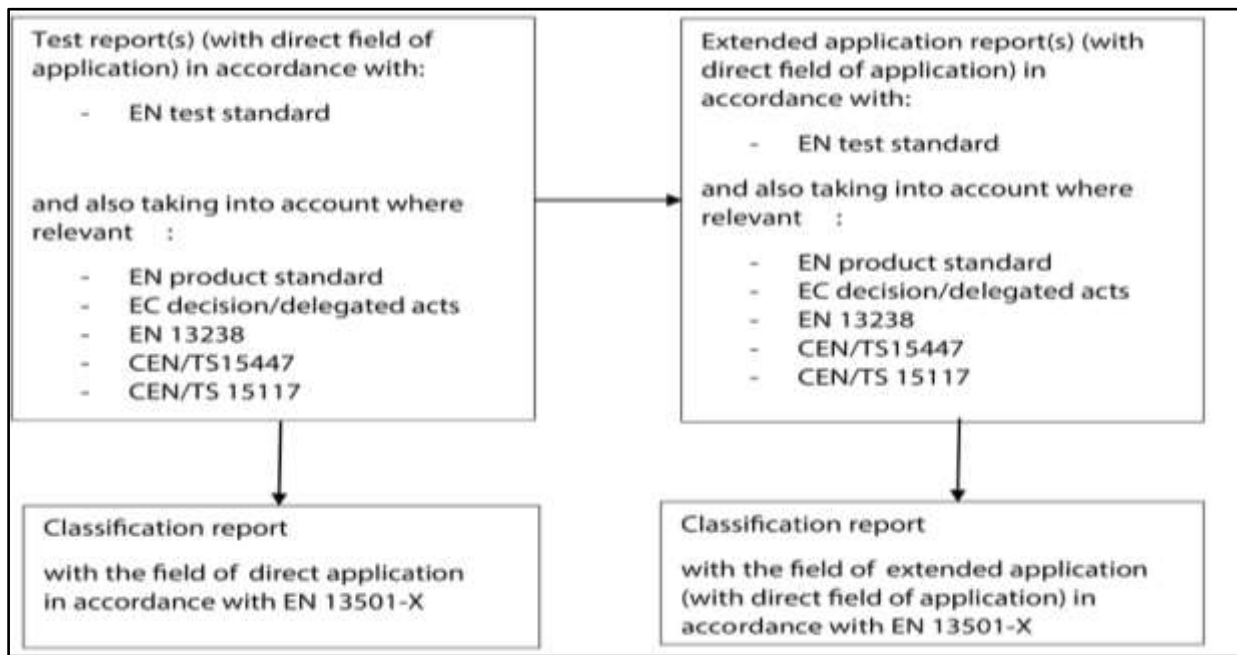
4.1.1 Před tím, než se provedou jakékoliv úvahy o možnosti rozšířené aplikace (EXAP), musí se odzkoušet alespoň jedna reprezentativní dveřní sestava podle EN 1634-1 pro získání výsledku, ze kterého se může zpracovat klasifikace požární odolnosti podle EN 13501-2, přinejmenším rovná klasifikaci následně 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 ES / akty v přenesené pravomoci;
- EN 13238;
- CEN/TS 15117;
- CEN/TS

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 zkušební 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 přijatá při předpoklad požární odolnosti

a/nebo kouřotěsnosti je v souladu s postupem popsaným 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:

Na základě požadavku ČSN EN 15269-1 a dalších částí této normy, je vhodné požadovat, aby před zpracováním EXAP byly zpracovány a doloženy klasifikace z přímé aplikace, teprve na jejich základě se rozhodne o zpracování EXAP (pokryje to, co není pokryto přímou oblastí aplikace).

Pokud je v rámci zkušebního protokolu popsána i oblast přímé aplikace, nepožaduje se dále zpracování protokolu o klasifikaci podle ČSN EN 13501-2.

ÚNMZ nedoporučuje omezovat platnost EXAP (jsou na stejné úrovni jako zkušební protokoly). OS omezení platnosti doporučují. Pokud bude ve smlouvě s klientem omezení uvedeno, pak se jedná o smluvní akt a omezení je možné.

3) Zpracování EXAP

ČSN EN 15725 požaduje, aby EXAP provedla jedna ze zkušebních laboratoří (viz 6.3.1)

V ČR není možné, aby laboratoř získala akreditaci na zpracování EXAP, proto tuto činnost provádí jako akreditovanou činnost COV.

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

„Odchyłka od ČSN EN 15725:

- **Tento dokument / protokol o rozšířené aplikaci výsledků zkoušek byl vypracován (na žádost objednatele) v PAVUS, a.s. nebo v TZÚS Praha, s. p., který se nepodílel na referenčních zkouškách“.**

Zpracoval

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

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

Tato revize 1 Metodického pokynu byla zpracována na základě platnosti nových norem, které se zabývají problematikou EXAP.

V Praze dne 18.12.2023