TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	05.02.a.b.c.d § 5a, 6, 7, 8

Technický návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle § 5 (vazba na § 10)

Technický návod se vztahuje na výrobky, které nejsou předmětem uvedených harmonizovaných norem:

Od 1. 11. 2006 se TN nevztahuje na

- **fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny deklarované podle ČSN EN 13859-1**

Od 1. 9. 2006 se TN nevztahuje na

- **plastové a pryžové parozábrany deklarované podle ČSN EN 13984**

Ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn lze také provádět dle EAD č. 030218-00-0402

1. Výrobková skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
Hydroizolace a) hydroizolační vrstvy, střešní pojistné hydroizolační vrstvy, parotěsné vrstvy v budovách, střešní lité hydroizolační sestavy…. § 7 b) hydroizolační pásy a fólie, střešní hydroizolační pásy a fólie v budovách ….§ 6 c) hydroizolační pásy a fólie, hydroizolační vrstvy střešní pojistné hydroizolační vrstvy, střešní hydroizolační pásy a fólie, parotěsné vrstvy, střešní lité hydroizolační sestavy pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní - $A1^1$, $A2^1$, B^1, C^1 § 5a - $A1^2$, $A2^2$, B^2 , C^2 , D , E § 7 - (A 1 až E)[3] , F^4 § 8 d) střešní pojistné hydroizolační vrstvy, střešní hydroizolační pásy a fólie, střešní lité hydroizolační sestavy pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska tříd namáhání střech při působení vnějšího požáru - výrobky vyžadující zkoušení § 7 - výrobky považované za vyhovující “ bez zkoušení [3]“ nebo výrobky, které nevyhověly zkoušce pro klasifikaci do třídy reakce na oheň E § 8	**05. 02. 04.a.b.c.d**
Fólie z plastů (**spodní vrstvy střech)**	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Hydroizolační fólie pro spodní vrstvy střech
b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb.

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Učené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2.	ČSN 73 0810	reakce na oheň
	ČSN 73 0810	šíření požáru střešním pláštěm
	ČSN 73 0810	odkapávání hmot z podhledů stropů a

Základní požadavek nařízení vlády	Učené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
		střech
3.	ČSN 73 0540-2	faktor difúzního odporu a ekvivalentní difúzní tloušťka, nasákavost
7.	ČSN EN 15804+A1	Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) Opětovné využití nebo recyklovatelnost výrobku Životnost Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě

4. Podklady pro zpracování STO:

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
2.	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	reakce na oheň (klasifikace)
	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459 ČSN EN 15725	šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace)

Poznámka: *Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.*

5. Přehled dalších technických předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	požadavky na stavební konstrukce
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	technické podmínky požární ochrany staveb
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	likvidace obalů

6. Popis vzorku (případně výběru reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tabulky 8:

Stejná materiálová báze – odběr náhodným výběrem ve skladu.
Minimální rozměr vzorku 10 m^2, vzorkování a počet zkušebních vzorků pro jednotlivé zkoušky provede AZL podle ČSN EN 13416 a příslušných zkušebních norem.

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

S vazbou na § 4 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů se označí technická dokumentace, kterou musí pro posouzení shody výrobce/dovozce/distributor předložit:

7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě
7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje jejich o výrobci

7.3	☒ odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	☐ projektové a výrobní výkresy výrobku
7.5	☐ technologický postup pro jeho výrobu
7.6	☒ technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	☒ technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
7.8	☐ popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
7.9	☒ návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
7.11	☐ výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
7.12	☒ zkušební protokoly, požárně klasifikační protokoly nebo osvědčení, popřípadě certifikáty
7.13	☒ bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006
7.14	☒ požárně klasifikační osvědčení / protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-1+A1 (ČSN EN 13501-5)
7.15	☒ Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku – uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D[2)]	
1	Plošná hmotnost, tloušťka	ČSN EN 1849-2	vzorek výrobku	1	1	
2	Tahové vlastnosti	ČSN EN ISO 527-1 a 3 ČSN EN 12311-2	vzorek výrobku	10	10	
3	Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	vzorek výrobku	10	10	
4	Rozměrová stálost	ČSN 64 0610 ČSN EN 1107-2	vzorek výrobku	3	3	
5	Nasákavost	ČSN EN ISO 62 ČSN EN 1847	vzorek výrobku	3	3	
6	Faktor difuzního odporu a ekvivalentní difúzní tloušťka S_d	ČSN EN 1931	vzorek výrobku	6	3	dle způsobu použití [1]) [5])
7	Odolnost proti perforaci	ČSN 64 6223 čl. 26	vzorek výrobku	5	-	jen u PVC dle způsobu použití [1])
8	Ohyb v chladu	ČSN 64 6223 čl. 24 ČSN EN 495-5	vzorek výrobku	2	2	
9	Odolnost vůči prorůstání kořenů	ČSN 64 6223 čl. 21 ČSN EN 13948	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití [1])
10	Propustnost pro vodu	ČSN EN 13111	vzorek výrobku	2	-	pro pojistné hydroizolace
11	Vodotěsnost	ČSN EN 1928	vzorek výrobku	1	1	[3]), [4])
12	Reakce na oheň Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	vzorek výrobku	1	-	[3]), [4]), [6])
13	Odkapávání hmot z podhledů	ČSN 73 0865 ČSN 73 0822	vzorek výrobku	1	-	dle způsobu použití [1])
14	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 1187 ČSN P CEN/TS 16459	vzorek výrobku	2	-	[7]) **[8])**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D[2)]	
15	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD			Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2. bod b)

Poznámka: ***C*** *- certifikace výrobku;* ***T*** *- ověření shody typu výrobku;* ***D*** *- dohled nad certifikovaným výrobkem.*

9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce prostřednictvím AO, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem, posouzení se provádí postupem podle §5 (viz § 6 odst. 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů“.

Pro posuzování SŘV se použije obecný kontrolní list – Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list – Kontrola výrobků.

Popis kontroly SŘV/KVD odkazem na normu nebo jeho články, nebo odkazem na přílohu 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, k TN se přiloží speciální kontrolní list nebo se uvede odkaz na obecný kontrolní list, který je součástí souboru TN.

10. Způsob posouzení shody a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 **certifikace výrobku**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled se zkoušením	1x za 12 měsíců (v odůvodněných případech je možné zkrátit)
§ 5a **certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou (v odůvodněných případech je možné zkrátit)
§ 6 **posouzení systému řízení výroby**	certifikát systému řízení výroby, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV (v odůvodněných případech je možné zkrátit)
§ 7 **ověření shody výrobku**	protokol o ověření shody 3 roky	Neprováděn
§ 8 **posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem**	STO pokud výrobek není deklarován podle určené normy 3 roky	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Klára Bednářová	**AO 212**	Ing. Ladislav Vendl	2018-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

[1] Výrobky/materiály, u nichž přesně identifikovatelné stadium ve výrobním procesu vede k lepší klasifikaci reakce na oheň (např. přidáním retardérů hoření nebo omezením organických materiálů).

[2] Výrobky/materiály, na které se nevztahuje poznámka [1].

[3] Výrobky/materiály, u nichž se nevyžaduje zkoušení reakce na oheň (např. výrobky/ materiály třídy A1 podle rozhodnutí Komise 96/603/ES, v platném znění).

[4] Třída F – jen pro výrobky, které nevyhověly zkouškám pro třídu reakce na oheň E

Poznámka k tab. 2.:

Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňujících technické požadavky a funkční požadavky staveb nebo montovaného systému (části stavby), vyjádřená na úrovni stavby.
Výrobky jsou doplňkově posuzovány podle Metodického pokynu horizontální pracovní skupiny pro 7. ZP.

Poznámka k tab. 3.:

Poznámka k tab. 4.:

[1)] Jako podklad pro vypracování STO se použijí určené normy a údaje uvedené v technickém listu výrobce, pokud kritéria pro vlastnost nelze přímo z normy převzít.

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.:

[1)] Dle způsobu použití – rozumí se, je-li použití výrobku deklarováno v tom smyslu, že je nutno ověřovat jeho vlastnosti ve vztahu k základnímu požadavku.

[2)] Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce (kontroly výrobků u dovozce, distributora).

[3)] Pro difúzní fólie

[4)] Při deklaraci pod skládané krytiny

[5)] Okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3

[6)] Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

[7)] V případě, že je použití omezeno maximální plochou 1500 m^2 mimo požárně nebezpečné úseky se zkouška působení vnějšího požáru nevyžaduje

[8)] Postupy podle zkoušky 1 a 3

Poznámka k TN:

Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.

Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

13. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ:	Datum registrace:
05. 02. 04. a.b.c.d	01. 12. 2018