

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, 7, 8

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

Ověření stálosti vlastností lze provést také dle EAD č. 030350-00-0402 (Lité střešní hydroizolační sestavy) nebo EAD č. 030019-00-0402 (Litá střešní hydroizolace na bázi polysiloxanu), podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn

1. Výrobová skupina (podskupina):

Název:	číslo technického návodu
<p>Hydroizolace</p> <p>a) hydroizolační vrstvy, střešní pojistné hydroizolační vrstvy, parotěsné vrstvy v budovách, střešní lité hydroizolační sestavy § 7</p> <p>b) hydroizolační pásy a fólie, střešní hydroizolační pásy a fólie v budovách § 6</p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none">- A1¹, A2¹, B¹, C¹ § 5a- A1², A2², B², C², D, E § 7- (A1 až E)³, F⁴ § 8 <p>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</p> <ul style="list-style-type: none">- výrobky vyžadující zkoušení § 7- výrobky považované za vyhovující "bez zkoušení^{3a}" nebo výrobky, které nevyhověly zkoušce pro klasifikaci do třídy reakce na oheň E § 8	05. 02. 03. a. b. c. d
<p>Lité hydroizolační a parotěsné materiály určené pro střechy na bázi:</p> <ul style="list-style-type: none">- bitumenových emulzí a roztoků modifikovaných polymery- pružných nenasycených polyesterových pryskyřic vyztužených skleněnou tkaninou- elastických nenasycených polyesterů nebo reaktivní PMMA- bitumenů modifikovaných polymery aplikovaných za tepla- polyuretanů, polyurey, derivátů kys. polyasparagové a alifatického polyisokyanátu (alifatické polyurey)- bitumenových emulzí a roztoků- polymerů dispergovaných ve vodě- polysiloxanu- termoplastických blokových kopolymerů- silanů modifikovaných polymery <p><i>Poznámka: Nedílnou součástí při aplikaci materiálu v závislosti na deklaraci výrobce může být i vnitřní vrstva (vrstva textilní síťoviny, netkané rohože ze syntetického materiálu, skleněných vláken nebo jiného použitého materiálu), vyztužná vlákna, plniva a břidlice v případě vrchního nátěru atd.</i></p>	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Lité hydroizolační a parotěsné materiály (nebo systémy) určené pro střechy
- 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 (klasifikace)

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, 7, 8
---	--

Základní požadavek nařízení vlády	Učené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
3.	ČSN 73 0810 ČSN 73 0540-2 ČSN 73 1901-1	šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace) faktor difuzního odporu a ekvivalentní difuzní tloušťka s_d nasákavost, nepropustnost pro vodu
6.	ČSN 73 0540-2	sálavé vlastnosti (odrazivost, pohltivost tepelného záření)
7.	ČSN EN 15804+A2 ¹⁾	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:
1.	EAD č. 030350-00-0402 EAD č. 030019-00-0402	odolnost zatížení větrem odolnost dynamickému zatížení odolnost statickému zatížení odolnost únavě materiálu odolnost nízkým teplotám odolnost vysokým teplotám odolnost stárnutí za tepla odolnost UV záření odolnost stárnutí ve vodě odolnost kořenům
2.	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 16459 ČSN EN 15725	třídy reakce na oheň (klasifikace) šíření požáru střešním pláštěm (klasifikace)
3.	EAD č. 030350-00-0402 EAD č. 030019-00-0402 Podniková norma, technický list	faktor difuzního odporu a ekvivalentní difuzní tloušťka Vodotěsnost
4.	ČSN 74 4507 ČSN 13893	Protiskluznost

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

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.02.a.b.c.d §5a, 7, 8
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“)	

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb. a vyhlášky č. 377/2021	technické podmínky požární ochrany staveb
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů	likvidace obalů
Nařízení (ES) 1907/2006, ve znění pozdějších změn. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	REACH
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/171, ze dne 6. února 2020, kterým se mění příloha XIV nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)	Změna přílohy XIV REACH (látky podléhající povolení – autorizaci – pro jejich uvedení na trh a používání)

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

Stejná materiálová báze – odběr náhodným výběrem ve skladu.
Minimální množství vzorku 10 kg, vzorkování a počet zkušebních vzorků pro jednotlivé zkoušky provede AZL podle 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě |
| 7.2 | <input checked="" type="checkbox"/> | u dovážených výrobků identifikační údaje jejich o výrobcí |
| 7.3 | <input checked="" type="checkbox"/> | odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody |
| 7.4 | <input type="checkbox"/> | projektové a výrobní výkresy výrobku |
| 7.5 | <input type="checkbox"/> | technologický postup pro jeho výrobu |
| 7.6 | <input checked="" type="checkbox"/> | technologický postup pro použití výrobku ve stavbě |
| 7.7 | <input checked="" type="checkbox"/> | technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům |
| 7.8 | <input type="checkbox"/> | popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku |
| 7.9 | <input checked="" type="checkbox"/> | návody k použití ve stavbě a případná upozornění |
| 7.10 | <input checked="" type="checkbox"/> | upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce) |
| 7.11 | <input type="checkbox"/> | výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek |
| 7.12 | <input checked="" type="checkbox"/> | zkušební protokoly, požárně klasifikační protokoly nebo osvědčení, popřípadě certifikáty |
| 7.13 | <input checked="" type="checkbox"/> | bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> | požárně klasifikační osvědčení / protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-1 (ČSN EN 13501-5) |
| 7.14 | <input checked="" type="checkbox"/> | environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku – uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b) |

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, 7, 8

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D ²⁾	
1	Reakce na oheň: - Spalné teplo - Nehořlavost - Zápálnost - Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	vzorek výrobku	1	-	⁵⁾
2	Odolnost kapalným chemikáliím	ČSN EN 1847 ČSN EN ISO 175 ČSN EN ISO 2812-1,2,4	vzorek výrobku	1	1	dle způsobu použití ¹⁾
3	Šíření požáru střešním pláštím	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 1187 ČSN P CEN/TS 16459	vzorek výrobku	2	-	³⁾ ⁴⁾
4	Faktor difuzního odporu a ekvivalentní difúzní tloušťka S _d	ČSN EN 1931	vzorek výrobku	6	6	⁶⁾
5	Nasákavost	ČSN EN ISO 62 ČSN 50 3602 ČSN 67 3039	vzorek výrobku	3	3	
6	Vodotěsnost	ČSN EN 1928 ČSN 73 2578 ČSN EN 1062-3 ČSN EN 15820 EOTA TR 003	vzorek výrobku	2	2	
7	Uvolňování nebezpečných látek	písemné prohlášení výrobce o existenci nebezpečných látek	-----	----	---	
8	Emisivita	Metoda odborného pracoviště ČSN EN 15976	vzorek výrobku	6	6	dle deklarace
9	Odolnost zatížení větrem	ČSN EN 12211 ČSN EN 12444 ČSN EN 12179 EOTA TR 005	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
10	Odolnost dynamickému zatížení ⁶⁾	ČSN 64 6223, čl. 26 ČSN 73 6242 EOTA TR 006	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
11	Odolnost statickému zatížení	EOTA TR 007	Vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
12	Odolnost únavě materiálu	ČSN 73 2581 ČSN 64 5405 EOTA TR 008	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
13	Odolnost nízkým teplotám	ČSN EN 1109, ČSN EN 495-5 ČSN 50 3602 ČSN 73 2579 ČSN 64 6223 ČSN EN 15813	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾

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, 7, 8

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební předpis	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C	D ²⁾	
14	Odolnost vysokým teplotám	ČSN EN 12316-1,2 ČSN 64 6223 ČSN 50 3602 ČSN EN 1110 ČSN EN 1107-1,2	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
15	Odolnost stárnutí za tepla	ČSN 64 6223 čl. 23 ČSN EN 1296 EOTA TR 011	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
16	Odolnost UV záření	ČSN 64 6223 ČSN EN ISO 4892-2 ČSN 64 0770 ČSN EN 1297 EOTA TR 010	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
17	Odolnost stárnutí ve vodě	ČSN EN ISO 175 ČSN EN ISO 2812-1,2 ČSN EN 1847 ČSN ISO 1817 EOTA TR 012	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
18	Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN 64 6223, čl. 21 ČSN EN 13948	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
19	Protiskluznost	ČSN 74 4507 ČSN 13893	vzorek na podkladu	3	-	u finálního povrchu uvádí-li výrobce dle způsobu použití ¹⁾
20	Přemostění trhlin	ČSN EN 1062-7 ČSN EN 15812 EOTA TR 013	vzorek výrobku	2	-	dle způsobu použití ¹⁾
21	Přidržnost k podkladu	ČSN 73 2577 ČSN EN 1542 ČSN EN ISO 4624 EOTA TR 004	vzorek výrobku	6	6	
22	Pevnost v tahu a poměrné prodloužení	ČSN EN ISO 527-1,3 ČSN EN 12311-1	vzorek výrobku	3	-	dle způsobu použití ¹⁾
23	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD			Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle Tab. 2. bod b)

Poznámka: C - certifikace 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.

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“.

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.02.a.b.c.d §5a, 7, 8
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“)	

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců v odůvodněných případech je možné zkrátit
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezeno - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech je možné zkrátit
§ 6 posouzení systému řízení výroby	certifikát SŘV, zpráva o dohledu neomezeno – prováděn dohled	1 x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech je možné zkrátit
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody + doba platnosti protokolu	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO pokud výrobek není deklarován podle určené normy + doba platnosti STO	neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Ing. Zdeněk Kočí	AO 204	Ing. Zdeněk Kočí	2022-10-15

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

- Poznámka k tab. 1.:
¹ Výrobky/materiály, u nichž přesně identifikovatelné stadium ve výrobním procesu vede k lepší 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 A 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.: ¹ Od 31.10.2022 ČSN EN 15804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014.
- Poznámka k tab. 4.: Vlastnosti se sledují v případě požadavku výrobce/dovozce/distributora
- Poznámka k tab. 8.:
¹ Dle způsobu požití – 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 V případě, že je použití omezeno maximální plochou 1500 m² mimo požárně

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, 7, 8**

nebezpečné úseky se zkouška působení vnějšího požáru nevyžaduje

⁴⁾ Postupy podle zkoušky 1 a 3

⁵⁾ Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

⁶⁾ Okrajové podmínky dle ČSN 73 0540-3

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:****05. 02. 03. a.b.c.d****Datum registrace:****01. 12. 2022**