

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.06.b.c</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

Zpracovatel tohoto technického návodu je uveden v tabulce 11.

Zpracovatel prohlašuje, že technický návod je založen na ověřených poznatcích vědy, techniky a praxe, je v souladu s obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami a jinými technickými dokumenty, harmonizovanými technickými normami a určenými normami, a to vše ke dni zpracování a/nebo aktualizace technického návodu.

Tento technický návod je výlučně určen pro provádění certifikace podle § 10 odst. 1 bod a) zákona č. 22/1997 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zákona č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 1 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenes odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.

Za škodu způsobenou technickým návodem, ve smyslu odpovědnosti škody způsobené informací nebo radou podle ustanovení § 2950 zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odpovídá zpracovatel technického návodu.

Držitelem licence k technickému návodu je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Technický návod je jedním ze způsobů, jímž Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zajišťuje dodržování jednotného postupu autorizovaných osob při jejich činnosti ve smyslu ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technický návod není obecně závazný.

Informace o možnosti postupovat podle § 5:

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

*(nahrazení postupu posouzení shody podle § 5a až 8)*

Informace o neplatnosti TN (plné nebo částečné pokrytí výrobků harmonizovanou technickou specifikací):

**TN se nevztahuje na výrobky s ověřováním stálosti vlastností podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn:**

**TN se nevztahuje na asfaltové šindele s minerální a/nebo syntetickou výztužnou vložkou, které jsou předmětem harmonizované normy ČSN EN 544.**

**Ověřování stálosti vlastností lze provést dle EAD č. 220020-00-0402 "Low bitumen mass shingles, laminated or not, with mineral or synthetic reinforcement".**

#### 1. Výrobová skupina (podskupina)

<b>název:</b>	<b>číslo technického návodu</b>						
<p>Střešní tašky, pokrývačská břidlice, kamenná krytina a šindele, prefabrikované spřažené kompozitní nebo sendvičové panely</p> <p>b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní</p> <table> <tr> <td>A1<sup>1</sup>, A2<sup>1</sup>, B<sup>1</sup>, C<sup>1</sup></td> <td>§ 5a</td> </tr> <tr> <td>A1<sup>2</sup>, A2<sup>2</sup>, B<sup>2</sup>, C<sup>2</sup>, D, E</td> <td>§ 7</td> </tr> <tr> <td>(A1 až E)<sup>3</sup>, F</td> <td>§ 8</td> </tr> </table> <p>c) pro použití, na která se vztahují požadavky z hlediska tříd namáhání střešů při působení vnějšího požáru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobky vyžadující zkoušení .....§ 7</li> <li>- výrobky „považované za vyhovující“ bez / zkoušení.....§ 8</li> </ul>	A1 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup>	§ 5a	A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E	§ 7	(A1 až E) <sup>3</sup> , F	§ 8	<b>05.06.01.b.c</b>
A1 <sup>1</sup> , A2 <sup>1</sup> , B <sup>1</sup> , C <sup>1</sup>	§ 5a						
A1 <sup>2</sup> , A2 <sup>2</sup> , B <sup>2</sup> , C <sup>2</sup> , D, E	§ 7						
(A1 až E) <sup>3</sup> , F	§ 8						
<b>Střešní asfaltové šindele včetně příslušenství ze stejného materiálu</b>							

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.06.b.c</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

## 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

- a) Posuzovaným výrobkem je střešní asfaltový šindel, vyrobený z asfaltovaného pásu s nosnou vložkou minerální, syntetickou (pokud je plošná hmotnost asfaltu  $\geq 732 \text{ g/m}^2$  a  $<$  než  $1\,300 \text{ g/m}^2$  pro jednovrstvé šindele nebo  $< 1500 \text{ g/m}^2$  pro vícevrstvé šindele), z organických vláken, kovových fólií apod. na horní straně s hrubozrnným posypem nebo kovovou fólií, které slouží pro zhotovování vrchní vrstvy šikmých, nepochůzných střech dle ČSN 73 1901-1 mimo požárně nebezpečný prostor ve všech doporučených sklonech bez dalšího omezení a pro vnější obklady stěn. TN se nevztahuje na asfaltové šindele podle ČSN EN 544 ed.2.
- b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

## 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
2	ČSN 73 0810	Šíření požáru střešním pláštěm
7	ČSN EN 15804+A2	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. d)	podniková norma, materiálový list	Rozměrová a tvarová přesnost, max $\pm 3 \text{ mm}$
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti stékání, $\leq 2 \text{ mm}$ při $(90 \pm 2) \text{ }^\circ\text{C}/2\text{h}$ .
1. d)	podniková norma, materiálový list	Množství rozpust.látek (asfaltových),
1. d)	podniková norma, materiálový list	Nosná vložka – druh, plošná hmotnost, $\leq 1300 \text{ g. m}^{-2}$ pro jednovrstvý šindel a $< 1500 \text{ g.m}^{-2}$ pro vícevrstvý šindel
1. d)	podniková norma, materiálový list	Pevnost v tahu ve směru výšky šindele $\geq 400 \text{ N}/50 \text{ mm}$ Pevnost v tahu ve směru šířky šindele $\geq 600 \text{ N}/50 \text{ mm}$
1. d)	podniková norma, materiálový list	Nasákavost, $< 2 \%$
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti odlupování kovové fólie, $\geq 0,2 \text{ N/mm}$
1. d)	podniková norma, materiálový list	Přilnavost minerálního posypu, $\leq 2,5 \text{ g}$
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti protrhávání dříkem hřebíku, $\geq 100 \text{ N}$
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti vzniku puchýřů, bez puchýřů
1. d)	podniková norma, materiálový list	Odolnost proti UV záření

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.06.b.c</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

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

**Poznámka:** Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, 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 vyhlášky č. 20/2012 Sb. a vyhlášky č. 323/2017 Sb.- zrušena k 1. 1. 2024, ovšem její ustanovení zůstávají v platnosti i po tomto datu do doby vydání nových prováděcích předpisů, nejdéle však do 1. 7. 2027	Požadavky na střechy – Základní požadavek č. 2,3,4
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech pozdějších předpisů	§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady, zařazení odpadu
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů	povinnosti plynoucí ze zákona o chemických látkách
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	seznamy CMR látek ropného původu (body 28,029,030 Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006)
Zákon č.283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění zákona č.195/2022 Sb. a zákona č.152/2023 Sb.	

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb. a vyhlášky č. 232/2023 Sb.	Požární ochrana staveb
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. a vyhlášky č. 19/2021 Sb. a vyhlášky č.377/2021 Sb.	Požární prevence

**6. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 8:**

Výběr reprezentanta je individuální záležitost posuzovatele. Odběr náhodným výběrem ve skladu výrobků. Počet stanovení pro výpočet průměrné hodnoty je dán příslušným zkušebním postupem.

**7. Požadavky na technickou dokumentaci:**

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě
- u dovážených výrobků identifikační údaje jejich o výrobcí
- odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- technické vlastnosti výrobku vztahujících se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- návody k použití ve stavbě a případná upozornění
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návody musí být v českém jazyce)
- výsledky návrhových a konstrukčních výpočtů a provedených zkoušek
- zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- bezpečnostní list podle Nařízení (ES) 1907/2006
- požárně klasifikační osvědčení / protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501-1
- 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 postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D <sup>1)</sup>	
1	Plošná hmotnost asfaltu	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.2	asfaltový šindel	1	1	
2	Nosná vložka – druh, plošná hmotnost	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.2	asfaltový šindel	1	1	
3	Geometrické vlastnosti - šířka, výška	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.3	asfaltový šindel	1	1	
4	Tahové vlastnosti	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.1 ČSN EN 12311-1	asfaltový šindel	1	1	
5	Odolnost proti protrhávání dříkem hřebíku	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.2 ČSN EN 12310-1	asfaltový šindel	1	1	
6	Nasákavost	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.3	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
7	Odolnost proti UV záření	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.4 ČSN EN 1297	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
8	Odolnost proti vzniku puchýřů	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.5	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
9	Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.6	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>						<b>05.06.b.c</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>						

		ČSN EN 1110				
10	Přilnavost minerálního nebo břidličného posypu	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.7 ČSN EN 12039	asfaltový šindel	1	1	Dle způsobu použití
11	Odolnost proti odlupování kovové fólie ze šindelů	ČSN EN 544, ed.2, čl. 6.4.8 ČSN EN 12311-1	asfaltový šindel	1	1	u šindelů s kovovým povrchem
12	Šíření požáru střešním pláštěm	ČSN EN 13501-5 ČSN P CEN/TS 1187 ČSN P CEN/TS 16459	vzorek střešního pláště	2	-	2) 3)
13	Reakce na oheň Nehořlavost Spalné teplo Zápalnost Tepelný účinek jednotlivě hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 1182  ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	asfaltový šindel	2	-	4)
14	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  
Zkoušky podle ČSN 50 3602 se provádí u výrobků s nosnou vložkou jinou, než z minerálních nebo syntetických materiálů.

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

<p>AO provede posouzení systému řízení výroby, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické dokumentaci; pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokumentuje zajištění stálé jakosti vyráběných výrobků a dodržování deklarovaných parametrů,</li> <li>- dokumentuje způsob stanovování a uplatňování kontrolní nebo jiné činnosti nezbytné pro zajištění, že nakupované produkty splňují specifikované požadavky nakupování (dle čl. 7.4 normy ČSN EN ISO 9001),</li> <li>- monitoruje a měří znaky produktu k ověření, zda byly požadavky na produkt splněny, a to v příslušných etapách procesu realizace produktu v souladu s plánovanými činnostmi (dle čl. 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001),</li> <li>- udržuje důkazy o shodě s přijímacími kritérii s uvedením osoby schvalující uvolnění produktu (dle čl. 8.2.4 normy ČSN EN ISO 9001),</li> <li>- určuje monitorování a měření, která se mají provádět, a monitorování a měřicí zařízení potřebná pro poskytnutí důkazu o shodě produktu s určenými požadavky (dle čl. 7.6 normy ČSN EN ISO 9001).</li> </ul> <p>1. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému jakosti z hlediska výrobní kontroly u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem. Při prověře u dovozce/distributora musí dovozce/distributor prokázat, že</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentuje zajištění stálé jakosti dovážených výrobků a dodržování deklarovaných parametrů,</li> <li>- dokumentuje způsob provádění vstupní kontroly, popř. přijímací kontroly dovážených výrobků.</li> </ul> <p>Upřesněné požadavky na SŘV nebo KVD musí být v souladu s NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.</p>
--

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.06.b.c</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

## 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1 x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
<b>§ 5a</b> certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV v odůvodněných případech možno zkrátit
<b>§ 7</b> ověření shody výrobku	protokol o ověření shody na 3 roky	neprováděn
<b>§ 8</b> posouzení shody výrobcem/dovozcem/distributorem	STO platnost STO nejvýše 5 let	neprováděn

## 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO	Datum aktualizace/ vydání:
AO 204	Technický a zkušební ústav stavební Praha,s.p.	Prosecká 811/76a, Prosek 190 00 Praha 9	00015679	2023 – 12 - 01

## 12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

### Poznámka k tab. 2.:

- Posuzování udržitelnosti staveb je kombinace posuzování environmentálních, sociálních a ekonomických vlastností zohledňující 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.:

ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

### Poznámka k tab. 5. :

specifikace likvidace odpadu podle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

### Poznámka k tab. 8. :

- <sup>1)</sup> 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
- <sup>2)</sup> Postupy podle zkoušky 1 a 3
- <sup>3)</sup> V případě, že je použití omezeno maximální plochou 1500 m<sup>2</sup> mimo požárně nebezpečné úseky, se zkouška nevyžaduje
- <sup>4)</sup> Ve smyslu ČSN EN 13501-5 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

### Poznámky další:

#### Poznámka k TN:

- Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.
- Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>05.06.b.c</b> <b>§ 5a, 7, 8</b>
<b>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“)</b>	

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

<b>Číslo technického návodu:</b> <b>05.06.01.b.c</b>	<b>Platnost od: 01.12.2023</b> <b>Platnost do: 30.11.2024</b>
Vedoucí pracovní skupiny/AO	Ing. Vlasta Hlaváčová/ AO 227
Aktualizoval/AO	Ing. Iveta Jiroutová/ AO 204