

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.05.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“)	§ 5a

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

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

Od 1. 11. 2007 se nevztahuje na výrobky, které jsou předmětem harmonizované normy ČSN EN 14782 „Samonosné plechové výrobky pro střešní krytiny a vnější a vnitřní obklady“.

Od 1. 7. 2008 se nevztahuje na výrobky, které jsou předmětem harmonizované normy ČSN EN 14783 „Celoplošně podepřené plechové výrobky pro střešní krytiny a vnější a vnitřní obklady“.

Technický návod nadále platí pro výrobky pro nosné účely a pro celoplošně podepřené výrobky vyráběné na stavbě.

1. Výrobková skupina (podskupina):

název:	číslo technického návodu
Ploché a profilované plechy b) pro použití, na která se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní <div style="text-align: center;">A1¹, A2¹, B¹, C¹,</div>	05.05.01.b
<ul style="list-style-type: none"> - střešní krytiny z plechových rovinných desek - střešní krytiny z vlnitých plechů a plechů imitujících tvar taškové krytiny - střešní krytiny z trapézových plechů - střešní krytiny plechové hladké na drážky nebo lišty 	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) K vytváření lehkých obvodových plášťů, střešních plášťů, podhledů, skládaných hydroizolačních vrstev (skládané krytiny), popř. různých opláštění budov.
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:
1.	ČSN EN 485-4 - celá norma ČSN EN 10143 - celá norma ČSN 73 0212 – díl 01 celá norma ČSN EN 988 čl. 5 ČSN EN 501 čl. 4.3.2 ČSN EN 502 čl. 4.3.2 ČSN EN 504 čl. 4.3.1.2, 4.3.1.3, 4.3.2.2 ČSN EN 505 čl. 4.3.2 ČSN EN 506 čl. 4.3.3, 4.3.4 ČSN EN 507 čl. 4.3.1.2, 4.3.2 ČSN EN 1172 čl. 6.4	Rozměry a tolerance
1.	ČSN EN 988 čl. 4.2, 4.3 ČSN EN 501 čl. 4.2.2, 4.3.1 ČSN EN 502 čl. 4.2.1, 4.2.2, 4.3.1 ČSN EN 504 čl. 4.2, 4.3.1.1 ČSN EN 505 čl. 4.2.1 4.3.1 ČSN EN 506 čl. 4.2.1 ČSN EN 507 čl. 4.2, 4.3.1.1 ČSN EN 1172 čl. 6. ČSN 73 1901 čl. 4.10	Materiálové a technologické vlastnosti

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.05.b § 5a
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“)	

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
1.	ČSN EN 506 čl. 4.3.1, 4.3.2 ČSN 73 1901 čl.4.1	Únosnost
1.	ČSN EN 502 čl.4.2.5 ČSN EN 505 čl.4.2.2, 4.2.3 ČSN EN 506 čl. 4.2.2 ČSN EN 507 čl.4.2.2 ČSN EN 1172 čl. 6.3 ČSN 73 1901 čl.4.5	Korozní odolnost a povrchová úprava
2.	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
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 posuzovaných vlastností:
1.	ČSN EN 10346 čl. 7.1, 7.2 DIN 18 807-1 kap.3.3.1 a 3.3.2 DIN 18 807-9 kap.4.1 DIN 17 670 T1	Materiálové a technologické vlastnosti
1.	DIN 18 807-1 kap.3.3.3 a 3.3.4 DIN 18 807-9 kap.4.3, 4.4 a příloha A	Rozměry a úchytky
1.	ČSN EN 1993-1-3 – celá norma DIN 18 807	Únosnost
1.	ČSN EN 10346 čl. 7.3 až 7.11 ČSN EN 10169+A1 DIN 18 807-1 kap.3.3.5 DIN 18 807-9 kap.4.5	Korozní odolnost a povrchová úprava
1.	DIN 1787 DIN 17 666	Chemické složení
2.	ČSN EN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117	Reakce na oheň (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:
ČSN 73 1901	konstrukční požadavky (těsnost, sklon, upevnění, dilatace aj)
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	Požadavky na střechy – Základní požadavek č. 2,3,4

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.05.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“)	§ 5a

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů	Způsob likvidace
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb.	Požární ochrana staveb
Nařízení (ES) 1907/2006, v platném znění. Příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

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

Jeden vzorek z každého posuzovaného typu. Rozměry vzorku – skladebná šířka x délka (L). L volí AO v závislosti na rozsahu zkoušek sledovaných vlastností (např. ověření statické únosnosti praktickou zkouškou apod.).

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

- 7.1 ☒ podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
- 7.2 ☒ u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich 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 ☐ upozornění na OZP s výrobkem
- 7.10 ☒ upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku (návodů musí být v českém jazyce)
- 7.11 ☐ výsledky provedených zkoušek
- 7.12 ☒ zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
- 7.13 ☐ bezpečnostní list podle Nařízení ES 1907/2006
- 7.14 ☒ výrobce je povinen předložit hodnoty statické únosnosti
- 7.15 ☒ požárně klasifikační osvědčení / protokol o klasifikaci podle ČSN EN 13501
- 7.16 ☒ 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	
1	Materiálové vlastnosti - mez kluzu $R_{p0.2}$ - mez pevnosti R_m - tažnost A	ČSN EN ISO 6892-1	zkušební vzorek pro zkoušku tahem	3	-	1)
2	Technologické vlastnosti - ohybové vlastnosti - tvrdost	ČSN ISO 7438 ČSN EN ISO 6507-1	zkušební vzorek	3	-	1) <i>Podle použitého materiálu</i>
3	Tolerance rozměrů	ČSN 73 3610 ČSN 73 0212-5	střešní krytina skladebné šířky	1	-	2) Dle způsobu použití
4	Únosnost a montážní postup	ČSN 73 2030 ČSN EN 1993-1-3	střešní krytina skladebné šířky	1	-	3) Výrobce je povinen předložit hodnoty statické únosnosti a

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.05.b § 5a
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“)	

						montážní postup
5	Korozní odolnost a povrchová úprava	ČSN EN ISO 3882 ČSN EN ISO 1460 ČSN EN ISO 1461 ČSN EN ISO 9227 ČSN ISO 11845 ČSN EN ISO 2808 ČSN EN ISO 2409	zkušební vzorek	1	-	Dle způsobu použití
6	Reakce na oheň ⁵⁾ - nehořlavost - spalné teplo - zápalnost - tepel. účinek jednotl. hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1+A1 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823 +A1	vzorek střešního pláště (krytiny)	5	-	Dle způsobu použití
7	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 nebo kontrolu výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů, které jsou přílohou TN.

10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO	Vydaný dokument AO Doba platnosti	Četnost dohledu
§ 5a certifikace bez zkoušek při dohledu	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit
§ 5 certifikace	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců v odůvodněných případech možno zkrátit

11. Zpracovatel:

Zpracovatel	Jméno	Garant:	Jméno	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Stanislav Zrza	AO 227	Ing. Vlasta Hlaváčová	2018-10-15

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. 4: Na žádost klienta je vlastnosti možné hodnotit podle uvedených nebo jiných zahraničních norem.

Poznámky k tab. 8:

V případě použití zahraničních norem se použijí jim odpovídající zkušební normy.

- Posuzovanou vlastnost lze hodnotit na základě dokumentu kontroly vydaného dle EN 10204, nebo prohlášení o shodě dodavatele vstupního materiálu

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	05.05.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“)	§ 5a

- 2) Při měření úchylek mezních rozměrů je doporučeno postupovat dle ČSN EN 506 příloha A, ČSN EN 508-1 příloha D, ČSN EN 508-2 příloha B, ČSN EN 508-3 příloha B
- 3) Rozhodne-li se AO o provedení praktické zkoušky únosnosti (možno nahradit statickým výpočtem)
- 4) Ve smyslu ČSN EN 13501-1+A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň

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:
05.05.01.b	1. 12. 2018