

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</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>	<b>11.04</b> <b>§ 7</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 nenese 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."

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

**TN se nevztahuje na výrobky deklarované dle ČSN EN 12467 ed.2, ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění pozdějších změn**

### 1. Výrobová skupina (podskupina)

Název	Číslo technického návodu
Vnější a vnitřní obkladové prvky, desky, profily, panely, fasádní obklady (např. obklady a profily z plastů, kompozitních materiálů, cihelných pásků, vláknocementových desek, prvky pro povrchové úpravy stěn a podhledů, tvarovaná chemicky odolná kamenina a keramické kachle)	11.04.08
<b>Desky a tvarované prvky ze sklovláknobetonu (SVB)</b>	

### 2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

<p>a) Desky ze sklovláknobetonu určené pro obklady, fasádní obklady, tvarované (architektonické) prvky fasád a obkladové prvky konstrukcí v dopravním stavitelství. Desky se vyrábějí stříkáním do předem připravených forem nebo vibrolitím premixu (matrice). Výroba a výrobní kontrola sklovláknobetonu probíhá ve smyslu ČSN EN 1169. TN je zpracován pro výrobky, na které se nevztahuje harmonizovaná technická specifikace ČSN EN 12467 ed.2.</p> <p>b) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
3f	ČSN 73 0540-2	Prostupnost pro vodní páry (difúzní odpor)
5	ČSN 73 0532	Činitel zvukové pohltivosti, vzduchová neprůzvučnost
6	ČSN 73 0540-2	Součinitel tepelné vodivosti

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</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>	<b>11.04</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy	Vymezení sledovaných vlastností
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
1b	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Pevnost v ohybu
1b	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Délkové změny
1b	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Objemová hmotnost v suchém stavu
1b	Technická specifikace výrobce	Odolnost cementového povrchu SVB
1b	Technická specifikace výrobce	Mrazuvzdornost
2	ČSN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117 ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3f	ČSN EN 1169, čl. 6, tab. 4	Nasákavost vodou
3f	Technická specifikace výrobce	Propustnost pro vodní páry
3	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006/ES	Zjištění typu použitého vlákna
6	Technická specifikace výrobce	Součinitel tepelné vodivosti

**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. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. a vyhlášky č. 232/2023 Sb.	Splnění podmínek vyhlášky
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. 337/2021 Sb.	Splnění podmínek vyhlášky
<sup>1)</sup> Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity radionuklidů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů	Hygienická nezávadnost
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů	Vydání prohlášení o splnění podmínek uvádění obalu na trh
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES	Seznam chemických látek a chemických přípravků, jejichž výroba, uvádění na trh a používání je omezeno
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů - 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.	Splnění podmínek vyhlášky
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	České návody k použití výrobku

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

Vzorkem pro zkoušky jsou přířezy podle ČSN EN 1170-5, ČSN EN 1170-6 a ČSN EN 1170-8 z náhodně vybrané desky určené k dodání.

**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 výrobcí
- 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, popřípadě certifikáty
- 7.13  bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- 7.14  protokol o klasifikaci reakce na oheň
- 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 postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka
				C/T	D	
1	Pevnost v tahu za ohybu	ČSN EN 1170-5	výřez z desky	16	16	
2	Stanovení délkových změn vlivem vlhkosti	ČSN EN 1170-7	výřez z desky	6	-	Dle způsobu použití
3	Stanovení nasákavosti vodou	ČSN EN 1170-6	výřez z desky	4	-	Dle způsobu použití
4	Objemová hmotnost v suchém stavu	ČSN EN 1170-6	výřez z desky	4	4	
5	Trvanlivost zkouškou v klimatických cyklech <sup>1)</sup>	ČSN EN 1170-8	výřez z desky	16	-	
6	Mrazuvzdornost <sup>2)</sup>	ČSN 73 1322	výřez z desky	12	12	Dle způsobu použití
7	Odolnost proti chemickým rozmrazovacím látkám <sup>3)</sup>	ČSN 73 1326	výřez z desky	3	3	Dle způsobu použití
8	Zjištění typu a průměru použitého vlákna <sup>4)</sup>	RTG prášková difrakční analýza	vzorek	1	1	
9	Propustnost pro vodní páry	ČSN EN ISO 12572	výřez z desky	5	5	Dle způsobu použití
10	Činitel zvukové pohltivosti	ČSN EN ISO 354 ČSN EN ISO 11654	vzorek	Dle zkuš. normy	-	Dle způsobu použití
11	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	vzorek o velikosti ca. 10 m <sup>2</sup>	Dle zkuš. normy	-	Dle způsobu použití
12	Součinitel tepelné vodivosti	ČSN EN 12667 ČSN EN 12664	výřez z desky	10	-	Dle způsobu použití

**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“)****11.04  
§ 7**

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Poznámka	
				C/T	D		
13	Hmotnostní aktivita 226 Ra Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB 2016	Kontrola zjištění	1	-	8)	
14	Reakce na oheň: 5), 6)	ČSN EN 13501-1					
	- Nehořlavost	ČSN EN ISO 1182	vzorek	1 7)			
	- Spalné teplo	ČSN EN ISO 1716	vzorek	1 7)			
	- Zápalnost	ČSN EN ISO 11925-2	vzorek	1 7)			
14	- Tepelný účinek jednotlivého hořícího předmětu	ČSN EN 13823	vzorek	1 7)			
	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 u výrobce, 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 AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem. Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“ Upřesňující požadavky na SŘV jsou uvedeny v ČSN EN 1169, příl. A.
---

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

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
§ 5 certifikace výrobku	Certifikát výrobku, zpráva o dohledu neomezena - prováděn dohled	Nejméně 1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou 8)
§ 7 ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody 3 roky	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.:** Od 31.10.2022 ČSN EN 15 804+A2 nahradila ČSN EN 15804+A1 z července 2014

**Poznámka k tab. 5. :** 1) Platí jen pro stavební materiály podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona dle Přílohy č. 28

k vyhlášce č. 422/2016 Sb.

- Poznámka k tab. 8. :**
- 1) Zkoušku je nutno provést vždy pro každý typ vlákna. V případě změny receptury se zkouška provádí i v rámci dohledu.
  - 2) Zkouška č. 6 se provádí dle principu uvedeného zkušební postupu; minimální počet zkušebních cyklů je 100; součinitel mrazuvzdornosti nesmí být menší než 0,75.
  - 3) Zkouška č. 7 se provádí dle principu uvedeného zkušební postupu; minimální počet zkušebních cyklů je 100.
  - 4) Zkoušku č. 8 provádíme v případě pochybností o použitém typu vlákna, nebo při použití azbestu. Je nutno typ vlákna ověřit tak, aby materiál použitého vlákna vyhovoval nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES.
  - 5) Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.
  - 6) Dle rozhodnutí Komise 96/603/ES, ve znění pozdějších rozhodnutí, a ČSN 73 0810+Z1 příloha A tab. A.1 - třída reakce na oheň „A1“ bez dalšího zkoušení.
  - 7) Velikost zkušebních vzorků stanoví příslušná zkušební norma.
  - 8) Platí jen pro stavební materiály podle § 9 odst. 2 písm. j) atomového zákona dle Přílohy č. 28 k vyhlášce č. 422/2016 Sb. – splnění požadavku referenční úrovně 1 mSv/rok (kritériem hodnocení výsledků je hodnota indexu hmotnostní aktivity rovna 1), vyšší hodnota než 1 nesplňuje požadavek.

**Poznámky k tab. 10:** 8) Počet dohledů 1 x za 12 měsíců.

**Poznámky k TN:** Normy jsou uvedeny včetně změn v nedatovaném odkazu.  
Nedatované označení normy se vztahuje na aktuálně platné znění.

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

<b>Číslo technického návodu:</b> <b>11.04.08</b>	<b>Platnost od: 01. 12. 2023</b> <b>Platnost do: 30. 11. 2024</b>
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Jaroslav Mikulík / AO 224
Aktualizoval/AO:*	Ing. Vladimír Plaček, Ph.D. / AO 204