

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
--	----------------------------

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 14411, 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 (například 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)	11.04.06
Keramické obkladové prvky	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky jsou určené pro vnější a vnitřní povrchové úpravy stěn a podhledů včetně fasádních obkladů. TN je zpracován pro výrobky, na které se nevztahuje harmonizovaná norma ČSN EN 14411.
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:
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)	ISO 13006	Délková teplotní roztažnost
1b)	ISO 13006	Odolnost proti změnám teploty
1b)	ISO 13006	Odolnost proti vlivu mrazu
3f)	ISO 13006	Nasákavost
3f)	ISO 13006	Zdánlivá pórovitost
3f)	ISO 13006	Zdánlivá hustota
3f)	ISO 13006	Objemová hmotnost
3f)	ISO 13006	Odolnost proti vzniku vlasových trhlin
3f)	ISO 13006	Chemická odolnost
3f)	ISO 13006	Vlhkostní nárůst
3b)	ISO 13006	Vyluhovatelnost olova a kadmia
4	ISO 13006	Geometrické parametry
4	ISO 13006	Jakost povrchu
4	ISO 13006	Pevnost v ohybu
7	ČSN EN 17074	Pravidla pro produktovou kategorii keramických obkladových prvků

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:
¹⁾ Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity radionuklidů

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

Keramické obkladové prvky pro vnitřní a vnější povrchové úpravy stěn a podhledů včetně fasádních obkladů - glazované, neglazované – samostatně se posuzuje skupina výrobků deklarovaná podle jedné technické specifikace, zhotovená jednou technologií

7. Požadavky na technickou dokumentaci:

7.1	<input checked="" type="checkbox"/> podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> u dovážených výrobků identifikační údaje o jejich 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 type="checkbox"/> technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
7.7	<input 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 type="checkbox"/> návody k použití ve stavbě a případná upozornění
7.10	<input 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 type="checkbox"/> zkušební protokoly, popřípadě certifikáty
7.13	<input type="checkbox"/> bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006
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)

8. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Geometrické parametry	ČSN EN ISO 10 545 - 2	10 celých vzorků	10	10	
2	Jakost povrchu	ČSN EN ISO 10 545 - 2	1 m ² celých vzorků, min. 30 ks	30	30	
3	Nasákavost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
4	Zdánlivá pórovitost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
5	Zdánlivá hustota	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
6	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 10 545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
7	Odolnost proti vlivu mrazu	ČSN EN ISO 10 545 - 2	10 celých vzorků	10	10	
8	Pevnost v ohybu	ČSN EN ISO 10 545 - 4	7 celých vzorků, příp. formát podle zkuš. přístroje	7	7	
9	Délková teplotní roztažnost	ČSN EN ISO 10 545 - 8	2 zkušební tělíska z 1 vzorku	1	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“)	11.04 § 7
--	----------------------------

10	Odolnost proti změnám teploty	ČSN EN ISO 10 545 - 9	5 celých vzorků	5	5	
11	Odolnost glazury proti vzniku vlasových trhlin	ČSN EN ISO 10 545 - 11	5 celých vzorků	5	5	u glazovaných obkladových prvků
12	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10 545 - 13	5 zkušebních tělísek	5	5	
13	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10 545 - 13 ČSN EN ISO 10 545 - 14	5 zkušebních tělísek	5	5	u glazovaných obkladových prvků
15	Vyluhovatelnost olova a kadmia	ČSN EN ISO 10 545 - 15	5 celých vzorků	5	5	
16	Hmotnostní aktivita 226 Ra Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	drť	2	2	¹⁾
17	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025 ČSN EN 17160	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:

Posouzení systému řízení výroby (SŘV) je prováděno pouze u § 5, 5a. AO provede posouzení SŘV, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem (KVD). Pro posuzování SŘV se použije Kontrolní list - Systém řízení výroby a pro KVD Kontrolní list - Kontrola výrobků dovozcem/distributorem.

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 vyhodnocení dohledu neomezena – prováděn dohled	1 x za 12 měsíců autorizovanou osobou
§ 7 ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody Doba platnosti protokolu	Neprováděn

11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení (aktualizace) garantem:
AO 204	Mgr. Pavla Babková	AO 224	Ing. Miloslav Mandík	2022-10-12

12. Poznámky k jednotlivým tabulkám:

Poznámka k tab. 1.:

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. 4.:

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.

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
--	----------------------------

Poznámka k tab. 8.: ¹⁾ 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 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:
11.04.06	1. 12. 2022