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“)	11.01 § 5a,7,8

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. Výrobková skupina (podskupina)

Název:	číslo technického návodu
Výrobky pro tuhé podlahové povrchy: prvky: dlažební prvky, dlaždice, profily, mozaiky, parkety, deskové nebo mřížové kryty, podlahové rošty, tuhé laminované podlahoviny, výrobky na bázi dřeva, licí a potěrové materiály nosné systémy uváděné na trh jako sestavy: přístupové rampy, zdvojené podlahy pro vnitřní použití včetně uzavřených prostor veřejné dopravy na které se vztahují požadavky reakce na oheň s předepsanou úrovní $A1_{FL}^{1}$, $A2_{FL}^{1}$, B_{FL}^{1}, C_{FL}^{1} (§ 5a) $A1_{FL}^{2}$, $A2_{FL}^{2}$, B_{FL}^{2}, C_{FL}^{2}, D_{FL}, E_{FL} (§ 7) ($A1_{FL}$ až E_{FL})^{3}, F_{FL} (§ 8)	**11.01.05**
Keramické obkladové prvky podlahové	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky jsou určené pro pevné podlahové povrchy pro vnitřní použití včetně uzavřených prostor veřejné dopravy. TN je zpracován pro výrobky, na které se nevztahuje harmonizovaná 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	Harmonizované a určené normy	Vymezení sledovaných vlastností:
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
4	ČSN 74 4505	Protiskluznost
5	ČSN 73 0532+Z3	Kročejová a vzduchová neprůzvučnost
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 sledovaných vlastností:
1b)	ISO 13006	Délková teplotní roztažnost
1b)	ISO 13006	Odolnost proti změnám teploty
3f)	ISO 13006	Nasákavost
2.	ČSN 13501-1+A1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3f)	ISO 13006	Zdánlivá pórovitost
3f)	ISO 13006	Zdánlivá hustota
3f)	ISO 13006	Objemová hmotnost
3f)	ISO 13006	Odolnost proti opotřebení
3f)	ISO 13006	Odolnost proti povrchovému opotřebení
3f)	ISO 13006	Odolnost proti vzniku vlasových trhlin

Základní požadavek nařízení vlády	Technické dokumenty	Vymezení sledovaných vlastností:
3f)	ISO 13006	Chemická odolnost
3f)	ISO 13006	Odolnost proti tvorbě skvrn
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
4	ISO 13006	Rázová pevnost
4	ISO 13006	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. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.	Splnění podmínek vyhlášky
Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	obsah přírodních radionuklidů

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

Keramické obkladové prvky pro pevné podlahové povrchy pro vnitřní použití glazované, neglazované – samostatně se posuzuje skupina výrobků deklarovaná podle jedné technické specifikace, zhotovená jednou technologií.

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	☐	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) 1907/2006
7.14	☒	Environmentální prohlášení o produktu (EPD), popř. související dokumenty týkající se environmentálních vlastností výrobku - Uplatnění pouze v případě výrobků deklarovaných dle tab. 2. bod b)
7.15	☐	jiné (doplňte)

8. **Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C/T	Počet vzorků D	Poznámka:
1	Geometrické parametry	ČSN EN ISO 10545 - 2	10 celých vzorků	10	10	
2	Jakost povrchu	ČSN EN ISO 10545 - 2	1 m^2 celých vzorků, min. 30 ks	30	30	
3	Nasákavost	ČSN EN ISO 10545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
4	Zdánlivá pórovitost	ČSN EN ISO 10545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
5	Zdánlivá hustota	ČSN EN ISO 10545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
6	Objemová hmotnost	ČSN EN ISO 10545 - 3	5 celých vzorků	5	5	
7	Odolnost proti opotřebení	ČSN EN ISO 10545 - 6	5 celých vzorků nebo na jejich částech	5	5	u neglazovaných
8	Odolnost proti povrchovému opotřebení	ČSN EN ISO 10545 - 7	11 zkušebních tělísek	11	11	u glazovaných
9	Pevnost v ohybu	ČSN EN ISO 10545 - 4	7 celých vzorků, příp. formát podle zkuš. přístroje	7	7	
10	Délková teplotní roztažnost	ČSN EN ISO 10545 - 8	2 zkušební tělíska z 1 vzorku	1	1	
11	Odolnost proti změnám teploty	ČSN EN ISO 10545 - 9	5 celých vzorků	5	5	
12	Odolnost glazury proti vzniku vlasových trhlin	ČSN EN ISO 10545 - 11	5 celých vzorků	5	5	u glazovaných obkladových prvků
13	Chemická odolnost	ČSN EN ISO 10545 - 13	5 zkušebních tělísek	5	5	
14	Odolnost proti tvorbě skvrn	ČSN EN ISO 10 545 - 14	5 zkušebních tělísek	5	5	
15	Vlhkostní nárůst	ČSN EN ISO 10545 - 10	5 zkušebních tělísek	5	5	
16	Vyluhovatelnost olova a kadmia	ČSN EN ISO 10 545 - 15	5 celých vzorků	5	5	u glazovaných obkladových prvků
17	Rázová pevnost	ČSN EN ISO 10 545 - 5	5 zkušebních těles	5	5	
18	Protiskluznost	ČSN 72 5191+Z1 DIN 51130, DIN 51097 prEN 13552 ČSN P CEN/TS 16165 ČSN 74 4507	20 celých vzorků	20	20	dle způsobu použití
19	Kročejová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-2+A1	Vzorek podlahoviny	1	-	jen při deklaraci výrobcem
20	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1+A1	Vzorek podlahoviny	1	-	jen při deklaraci výrobcem
21	Index hmot. aktivity radionuklidů, hmot. aktivita ^{226}Ra	Doporučení SÚJB	drť	2	2	
22	Reakce na oheň: - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost zdroj sálavého tepla	 ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN ISO 9239-1	Vzorek podlahoviny	 1 1 1 1		Pozn. v bodě 12

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků C/T	Počet vzorků D	Poznámka:
		ČSN EN 13501-1+A1				
23	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklar. 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
§ 5a **certifikace výrobku**	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1x za 12 měsíců SŘV
§7 **ověření shody výrobku**	Protokol o ověření shody 2 roky	neprováděn
§8 **posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem**	STO	neprováděn

11. **Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Hana Kotorová	**AO 212**	Ing. Miloslav Mandík	2018-10-12

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.:

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: U prvků, které se klasifikují do třídy reakce na oheň A1 bez zkoušení na základě rozhodnutí EK č. 96/603/ES, č. 2000/605/ES a č. 2003/43/ES , není třeba tyto zkoušky provádět.

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:
11.01.05	1. 12. 2018