

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	11.01
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5a,7,8

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 písm. a) zák. č. 22/97 Sb. prováděné osobami autorizovanými dle zák. č. 22/1997 Sb., postupem dle § 2 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Zpracovatel technického návodu nenese odpovědnost za škody způsobené použitím technického návodu pro jiný účel než výše uvedený.“

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 pokryté harmonizovanou normou EN 14411:2012 stanovující požadavky ověřování stálosti vlastností dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, ve znění souvisejících nařízení Komise v přenesené pravomoci.

http://www.sgpstandard.cz/editor/unmz/?u=stav_vyr/1_3a_akty.htm

1. Výrobová 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 určeny 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 deklaráci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb

3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy k NV 163/2002 Sb.	Vymezení sledovaných vlastností mající vztah k základním požadavkům na stavby
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
4	ČSN 74 4505	Protiskluznost
5	ČSN 73 0532	Kročejeová a vzduchová neprůzvučnost

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	11.01
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5a,7,8

Základní požadavek nařízení vlády	Určené normy k NV 163/2002 Sb.	Vymezení sledovaných vlastností mající vztah k základním požadavkům na stavby
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
3f)	ISO 13006	Nasákavost
2.	ČSN EN 13501-1, 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
3f)	ISO 13006	Chemická odolnost
3f)	ISO 13006	Odolnost proti tvorbě skvrn
3f)	ISO 13006	Vlhkostní nárůst
3f)	ČSN 72 5126	Tvrдость povrchu
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
7	ČSN EN 17074	Pravidla pro produktovou kategorii keramických obkladových prvků

Poznámka: Technickým dokumentem se rozumí evropské, české, zahraniční, mezinárodní, podnikové normy, EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.

5. Přehled dalších právních předpisů, které se vztahují na výrobek (souběh, doplňkové požadavky):

Právní 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. 377/2021 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		Poznámka:
				C/T	D	
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 tělíška 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	

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	11.01
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5a,7,8

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
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	
17	Rázová pevnost	ČSN EN ISO 10 545 - 5	5 zkušebních těles	5	5	
18	Protiskluznost	ČSN EN 16165 ČSN 72 5191+Z1 DIN 51130, DIN 51097 ČSN 74 4507	20 celých vzorků	20	20	dle způsobu použití
19	Kročejeová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-2	Vzorek podlahoviny	1	-	jen při deklaraci výrobcem
20	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	Vzorek podlahoviny	1	-	jen při deklaraci výrobcem
21	Tvrdoost povrchu	ČSN 72 5126	3 zkušební vzorky	3	3	požadavek pro použití na podlahu: pro glazované min. 5 st. dle Mohse, pro neglazované min. 6. st. dle Mohse
22	Index hmot. aktivity radionuklidů, hmot. aktivita ²²⁶ Ra	Doporučení SÚJB	drť	2	2	
23	Reakce na oheň: - Nehořlavost - Spalné teplo - Zápalnost - zdroj sálavého tepla	ČSN EN 13501-1 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
23	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	ČSN ISO 14025 ČSN EN 17160	EPD	-	-	Uplatnění pouze v případě výrobků deklar. 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 podle přílohy č. 3 v nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce autorizovanou osobou, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem.

Způsob kontroly výrobku dovozcem/distributorem zahrnuje kontrolu vypracovaných postupů pro kontrolu výrobků dovozcem/distributorem, která umožňuje uvádět na trh jen výrobky odpovídající technické specifikaci. Dále kontrolu skladovacích prostor a manipulačního zařízení, kontrolu technických vlastností výrobku a zpracovaných návodů pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce.

Popis kontroly SŘV/KVD odkazem na normu nebo její články, nebo odkazem na přílohu 3 NV 163, k TN se přiloží **speciální kontrolní list** nebo se uvede odkaz na **obecný kontrolní list**, který je součástí souboru TN.“

TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE	11.01
nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)	§ 5a,7,8

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 SRV
§ 7 ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody doba platnosti protokolu	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem nebo dovozcem/distributorem	STO Doba platnosti STO	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	2024-12-01

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.:

Podle NV 119/2024 Sb. výrobce/dovozce, popř. distributor bude uvádět v prohlášení o shodě úplný soubor deklarovaných technických vlastností v rozsahu počáteční zkoušky typu, které mohou ovlivnit alespoň jeden ze základních požadavků na stavby uvedených v příloze č. 1 k tomuto nařízení; tyto vlastnosti se uvádějí v rozsahu počáteční zkoušky typu a vyjadřují se třídou, úrovní, mezní hodnotou nebo popisem tak, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena
Poznámka k tab. 4.: V STO je třeba stanovit nebo z příslušné určené normy / určených norem vybrat takové požadavky na výrobky ve vazbě na určené použití výrobku a plnění alespoň jednoho ZP, aby stavba mohla být řádně navržena a provedena podle vyhlášky č. 146/2004 Sb., stanovující požadavky na výstavbu

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

Číslo technického návodu: 11.01.05	Datum změny: 2024-12-01
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Lenka Lazareva / AO 224
Revidoval/ AO:	Mgr. Pavla Babková / AO 204