

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)

1. Výrobová skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
<p>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</p> <p style="text-align: center;"> $A_{1FL}^1, A_{2FL}^1, B_{FL}^1, C_{FL}^1$ (§ 5a) $A_{1FL}^2, A_{2FL}^2, B_{FL}^2, C_{FL}^2, D_{FL}, E_{FL}$ (§ 7) $(A_{1FL} \text{ až } E_{FL})^3, F_{FL}$ (§ 8) </p>	11.01.15
Dlaždice z taveného čediče	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

a) Výrobky jsou určeny pro pevné podlahové povrchy pro vnitřní použití včetně uzavřených prostor veřejné dopravy.
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 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	Kročejevá a vzduchová neprůzvučnost
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)	Technické podmínky výrobce	Pevnost v tlaku
1b)	Technické podmínky výrobce	Délková teplotní roztažnost
3f)	Technické podmínky výrobce	Pórovitost zdánlivá
2.	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
3f)	Technické podmínky výrobce	Objemová hmotnost
3f)	Technické podmínky výrobce	Chemická odolnost
4	Technické podmínky výrobce	Odolnost proti vlivu mrazu
4	Technické podmínky výrobce	Geometrické parametry
4	Technické podmínky výrobce	Jakost povrchu
4	Technické podmínky výrobce	Protiskluznost
4	Technické podmínky výrobce	Obrusnost
4	Technické podmínky výrobce	Odolnost proti opotřebení
4	Technické podmínky výrobce	Tvrдость povrchu

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:
¹⁾ Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity radionuklidů
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. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů nahrazuje vyhl. 268/2009 Sb.	splnění podmínek vyhlášky

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

Dlažební prvky, dlaždice, mozaika pro vnitřní použití včetně uzavřených prostor veřejné dopravy, samostatně se posuzuje skupina výrobků deklarovaná podle jedné technické specifikace.

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 výrobci
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)

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., nařízení vlády č. 215/2016 Sb. a nařízení vlády č. 119/2024 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****11.01
§ 5a, 7, 8**

- 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)

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 tlaku	ČSN EN 993-5	krychle	7	7	
2	Délková teplotní roztažnost	ČSN EN 103 ¹⁾ ČSN EN ISO 10 545-8	2 zkušební tělíska z 1 vzorku	1	-	
3	Pórovitost zdánlivá	ČSN EN 993-1	zkušební tělíska	5	5	
4	Objemová hmotnost	ČSN EN 993-1	zkušební tělíska	5	5	
5	Chemická odolnost	ČSN EN 993-16 ČSN 72 5122 ¹⁾	drť	2	-	
6	Odolnost proti vlivu mrazu	ČSN EN 202 ¹⁾ ČSN EN ISO 10 545-12	dlaždice	5	5	Dle způsobu použití
7	Geometrické parametry	ČSN EN 98 ¹⁾ ČSN EN ISO 10 545-2	dlaždice	10	10	
8	Jakost povrchu	ČSN EN 98 ¹⁾ ČSN EN ISO 10 545-2	dlaždice	10	10	
9	Protiskluznost	ČSN EN 16165 DIN 51 130, DIN 51 097 ČSN 74 4507	dlaždice	10	-	Dle způsobu použití
10	Obrusnost	DIN 52 108, ČSN EN 14157	zkušební tělíska	5	5	
11	Kročejeová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-3 ČSN EN ISO 717-2	Vzorek podlahoviny	1	-	Jen při deklaraci výrobcem
12	Vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 10140-2 ČSN EN ISO 717-1	Vzorek podlahoviny	1	-	Jen při deklaraci výrobcem
13	Odolnost proti opotřebení	ČSN EN 102 ¹⁾ ČSN EN ISO 10 545-6	5 celých vzorků nebo jejich částí	5	5	
14	Hmotnostní aktivita 226 Ra Referenční úroveň Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB	kontrola zjištění	1	1	²⁾
15	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
16	Tvrдость povrchu	ČSN 72 5126	3 zkušební vzorky	3	3	požadavek pro použití na podlahu: min. 6. st. dle Mohse
17	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 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.“

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
§ 5a certifikace výrobku bez zkoušek při dohledu	Certifikát výrobku, zpráva o dohledu. neomezena - prováděn dohled	min.1 x za 12 měsíců SŘV
§ 7 ověření shody výrobku	Protokol o ověření shody 3 roky	neprováděn
§ 8 posouzení shody výrobcem/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.:

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.: V případě použití zahraničních norem (technických předpisů) se použijí jim odpovídající zkušební normy
1) jedná se o postupy podle zrušených zkušebních norem, zvolí se, deklaruje-li je výrobce

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.

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

Číslo technického návodu: 11.01.15	Datum změny: 2024-12-01
Vedoucí pracovní skupiny/ AO:	Ing. Lenka Lazareva / AO 224
Revidoval/ AO:	Mgr. Pavla Babková / AO