

<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>12.03</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

*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
Výrobky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace: <ul style="list-style-type: none"> <li>– madla,</li> <li>– sklopná sedátka do sprchových koutů,</li> <li>– zvedací zařízení pro přemístění osob,</li> <li>– dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené, akustické orientační a informační majáky pro zrakově postižené.</li> </ul>	<b>12.03.05</b>
<b>Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou (výstupky, reliéfní povrch) použitelné pro interiér pro zrakově postižené</b>	

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

a) Dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené se používají výhradně pro varovný pás na dráze speciální oddělovací plochu nástupiště metra od bezpečnostního pásu. Nesmí se použít na jiných dopravních stavbách s nástupišti veřejné dopravy a veřejně přístupných plochách a komunikacích k jakémukoli jinému účelu. Okolí hmatových prvků musí zajistit funkční hmatový kontrast uvedených prvků. V případě, že se na výrobky vztahují harmonizované normy, jedná se pouze o posouzení tvarového řešení.
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:
2	ČSN 73 0810	Reakce na oheň
Požadavky vyplývající ze skupin NV a jednotlivých TN skupiny 11.01	Určené normy vyplývající ze skupin NV a jednotlivých TN skupiny 11.01	Sledované vlastnosti dle charakteru výrobku ze skupin NV a jednotlivých TN skupiny 11.01
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:
2.	ČSN EN 13501-1, ČSN P CEN/TS 15117, ČSN EN 15725	Reakce na oheň (klasifikace)
4.	ČSN 74 4505	Protiskluznost
4.	technická specifikace výrobce	Tvarové řešení

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

<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>12.03</b> <b>§ 7</b>
--	----------------------------

**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.	reakce na oheň (klasifikace)
Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
Příloha rozhodnutí Komise č. 2008/164/ES ze dne 21. 12. 2007	protiskluznost (4.1.2.5), tvarové řešení – požadavek železniční interoperability (4.1.2.15 CEN/TS 15209, UIC 140 příloha A, bod 4.2 SŽDC Ž 8.7, zněna č.2, bod 11)
Vyhláška č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů	Zdravotní nezávadnost, část šestá § 114, část devátá § 117
Vyhláška č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	Hodnocení obsahu radionuklidů
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů	§ 21 (2), (3) Protiskluzné vlastnosti (ČSN 74 4505, ČSN 73 4130 apod.)

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

Za typového reprezentanta je možno považovat výrobek v závislosti na materiálové bázi deklarované podle jedné technické specifikace, zhotovený 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 výrobci
7.3	<input type="checkbox"/> odkaz na harmonizované nebo určené normy nebo STO, které budou využity pro posuzování shody
7.4	<input checked="" 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 vztahující 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)
7.15	<input type="checkbox"/> jiné – montážní návod v českém jazyce

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

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební postup (ČSN):	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C/T	D	
1	Sledované vlastnosti dle charakteru výrobku ze skupin NV a jednotlivých TN skupiny 11.01	Zkušební normy vyplývající ze skupin NV a jednotlivých TN skupiny 11.01	počet vzorků vyplývajících z TN jednotlivých TN skupiny 11.01	podle TN	podle TN	
2	Reakce na oheň: nehořlavost spalné teplo zápalnost tepelný účinek jednotlivého	ČSN EN ISO 1182 ČSN EN ISO 1716 ČSN EN ISO 11925-2 ČSN EN 13823	komponenty výrobku	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“)****12.03  
§ 7**

	hořícího předmětu	ČSN EN 13501-1				
3	Protiskluznost	ČSN 725191, DIN 51 130, DIN 51097, ČSN 744507, ČSN EN 16165 nebo podle postupů uvedených v příslušných EN	celý vzorek	10	10	Dle způsobu použití; platí pro hmatové i lemovací prvky, viz poznámka k tabulce 8
4	Tvarové řešení	ČSN 73 0212-5 ČSN EN ISO 10545-2	celý vzorek	10	10	Podrobnosti v poznámce k tabulce 8
5	Index hmotnostní aktivity	Doporučení SÚJB Výrobky z materiálů uvedených v příloze č. 28 vyhlášky č. 422/2016 Sb., které jsou určené pro obytné a pobytové místnosti	drť	1	1	Minerální, keramické, betonové dlažební prvky je nutno testovat $I \leq 1$
6	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 nebo kontroly výrobků dovozcem/distributorem podle přílohy 3 NV 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby a na způsob kontroly výrobků dovozcem/distributorem jsou shrnuty ve vzorech kontrolních listů.

**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× za 12 měsíců dohled autorizovanou osobou
§ 7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody doba platnosti protokolu	neprováděn

**11. Zpracovatel:**

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum aktualizace garantem:
SONS	Ing. František Brašna	AO 204	Mgr. Pavla Babková	15. 10. 2022

**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.:** ČSN EN 15804+A2 s účinností od 2022-10-31 nahrazuje ČSN EN 15804+A1 z července 2014

Poznámka k tab. 4.:

Poznámka k tab. 5.:

Poznámka k tab. 8.: **Tvarové řešení:**

**Dlažební prvky pro varovný pás na dráze speciální (metro):**

Dlažební prvky s výrazně hmatově (vnímatelným slepeckou holí a nášlapem) odlišným povrchem od okolní dlažby, obdélníkového tvaru (doporučený minimální rozměr 150 x 200 mm) **bez zkosené hrany, uložené s šířkou spár max. 4 mm**

- s výstupky tvaru kulových úsečí s průměrem 10 až 15 mm a výškou 3 až 4,5 mm s roztečí výstupků 40 až 50 mm
- s výstupky tvaru válců a kopolých kuželů s průměrem 10 až 15 mm a výškou 3 až 4,5 mm s roztečí výstupků 40 až 50 mm
- šířka spár mezi jednotlivými hmatovými prvky nesmí být větší než 4 mm, analogicky požadavkům na okolí hmatových prvků

**Dlažební prvky pro lemování varovného pásu:**

**Šířka lemovacího pásu musí být min. 250 mm (pozn. v nových OTP bude min. 300 mm). Povrch musí být rovinný, bez výstupků, drážek a podobných tvarových úprav.**

Dlažební prvky rovinné, bez výstupků a reliéfu, lemující varovný pás, obdélníkového tvaru (doporučený minimální rozměr 100 x 200 mm) nebo čtvercového tvaru (doporučený minimální rozměr 200 x 200 mm), bez zkosené hrany, uložené se šířkou spár max. 4 mm za předpokladu:

počet spár mezi dlažebními prvky v délce 1 m lemujícího pásu je max. 5 ks; počet spár mezi dlažebními prvky na šířku 250 mm lemujícího pásu je max. 1 ks (tj. minimální osová vzdálenost spár může být 200 mm). Tento požadavek splňují například rovinné dlaždice o rozměrech 200 x 200 mm bez sražené hrany. Rovinnost dlažby dle ČSN 74 4505.

**Protiskluznost:**

Povrch dlažebních prvků **pro varovný a lemovací pás** musí splňovat základní požadavky na protiskluznost dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Hodnota protiskluznosti nesmí být odlišná od požadavku:

**Vyhláška č. 398/2009 Sb., příloha č. 1**

**1.1.2.** Povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít:

- a) součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
- b) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
- c) úhel kluzu nejméně 10°,  
popřípadě ve sklonu pak
- d) součinitel smykového tření nejméně 0,5 + tg α, nebo
- e) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40 × (1 + tg α), nebo
- f) úhel kluzu nejméně 10° × (1 + tg α).

α je úhel sklonu ve směru chůze

**Reakce na oheň:**

Ve smyslu ČSN EN 13501-1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň.

**Poznámky další:** Dokumenty uvedené v tabulce 10 se vydávají po písemném vyjádření SONS Sjednocené organizace nevidomých a slabozrakých ČR (SONS ČR), Krakovská 21 110 00 PRAHA 1. <https://www.sons.cz/> Toto písemné vyjádření je přílohou vydaných dokumentů AO.

**Poznámka 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**

<b>Registrační číslo ÚNMZ:</b> 12.03.05	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2022
--	---