

<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,</li> <li>– akustické orientační a informační majáky pro zrakově postižené.</li> </ul>	<b>12.03.07</b>
<b>Akustické orientační a informační majáky pro zrakově postižené</b>	

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

a) Akustické orientační a informační majáky pro zrakově postižené vedou a informují svým charakteristickým zvukem nevidomého k lokalizaci umístění a směru konkrétního orientačního bodu. U podchodů a objektů občanské vybavenosti se Majáky používají k akustickému označení vstupů a k získání stručného popisu interiéru v akustické podobě. U vozidel veřejné dopravy, pohyblivých schodů, chodníků a ramp majáky akusticky informují o směru pohybu. Tyto majáky se dálkově aktivují z vysílačky povelů nevidomého. 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+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:
4.	Technická specifikace výrobce	Umístění, AOM; DHMa ZOM
5.	Technická specifikace výrobce	Akustické kombinace
5.	Technická specifikace výrobce	Vyvolání akustic. inform. v přijímači povelů
5.	Technická specifikace výrobce	Akustický výkon
4.	Technická specifikace výrobce	Elektrická bezpečnost

**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. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	Požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	§ 11 – návod k instalaci a použití 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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády“)****12.03  
§ 7**

Technický předpis:	Specifikace požadavku:
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh	Elektromagnetická kompatibilita
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	Požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v železniční dopravě.
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh	Ochrana před úrazem el. proudem

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

Za reprezentanta je možno považovat výrobek konkrétního výrobního typu (např. akustický orientační majáček, digitální hlasový majáček apod.).

**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 vztahující 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 – 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	Umístění z hlediska nebezpečí vandalizmu	Min.2500 mm; max. 4000 mm nad terénem	celý vzorek AOM, DHM			
2	Akustické kombinace: a) u <b>AOM</b> (akustické orientační majáčky) - trylek "I - A" - sestupná kvarta - vstup do objektu - "BRLM" - vstup na schodiště b) u <b>DHM</b> (digitální hlasový majáček) - trylek "I-A" - vstup do objektu + informační fráze - trylek "BRLM" vstup na schodiště + informační fráze - trylek typu "cink" u vstupů	ČSN EN ISO 7731 a dle „internetové Příručky pro standardní řešení akustického vedení a informací SONS 2002; včetně zvukové vzorkovnice trylek ( <a href="http://www.sons.cz/docz/bariery">http://www.sons.cz/docz/bariery</a> )	celý vzorek	1	1	

	na eskalátory + informační fráze c) u ZOM (zvukový orientační majáček) trylek „rozložený kvint akord“ potvrzuje aktivaci návěští „D“; tj. požadavek na centrální otevření dveří soupravy metra+ informační fráze					
3	Vyvolání akustické informace přijímačem povelů	Dle „Příručky SONS 2002“	Celý vzorek majáku	1	1	
4	Akustický výkon slyšitelnost na vzdálenost min. 40 m , srozumitelnost hlasových frází na vzdálenost min 15 m - s nastavitelnou hlasitostí v závislosti na průměrném okolním hluku	ČSN ISO 7574-2	celý vzorek	1	1	
5	Variantnost délky a počtu frází s minimalizací doby odezvy	Metodický pokyn SONS.	Celý vzorek majáku	1	1	Zpoždění max. 3s
6	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60335-1+A13	celý vzorek	1	1	Doloženo prohlášením o shodě k NV č. 118/2016 Sb.
7	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 kontrolu 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, které jsou přílohou 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× za 12 měsíců dohled autorizovanou osobou
§7 ověření shody výrobku	protokol o ověření shody 2 roky	neprováděn

### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Jméno:	Garant:	Jméno:	Datum odsouhlasení garantem:
AO 204	Ing. Jiří Studnička	AO 204	Ing. Hana Kotorová	2018-10-15

### 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.:** Vyvolání akustické informace přijímačem povelů – maják přes přijímač povelů musí umožňovat dálkovou aktivaci příslušným povellem z vysílačky nevidomého typu VPN01 nebo VPN03.

**Poznámky další:** Další parametry majáčků: kruhová charakteristika antény, dosah dálkové aktivace vysílačem nevidomého min 40 m, max. 100 m, frekvence nosné vlny 86,790 MHz, modulace FSK,  
Při zkoušce dosahu dálkové aktivace používat typový vysílač nevidomého.

**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> 12.03.07	<b>Datum registrace:</b> 1. 12. 2018
--	---