

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 návod je vytvořen tak, aby mohlo být provedeno posouzení shody také podle §5 (vazba na § 10)

1. Výroková skupina (podskupina)

název:	číslo technického návodu
Výrobky pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace: <ul style="list-style-type: none"> – madla, – sklopná sedátka do sprchových koutů, – zvedací zařízení pro přemístění osob, – dlažební kostky a dlažební desky se speciální hmatovou úpravou pro zrakově postižené, – akustické orientační a informační majáky pro zrakově postižené. 	12.03.07
Akustické orientační a informační majáky pro zrakově postižené	

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 kompatibility
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	<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 výrobcí
7.3	<input checked="" 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 checked="" 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	Umístění z hlediska nebezpečí vandalizmu	Min.2500 mm; max. 4000 mm nad terénem	celý vzorek AOM, DHM			
2	Akustické kombinace: a) u AOM (akustické orientační majáčky) - trylek "I - A" - sestupná kvarta - vstup do objektu - "BRLM" - vstup na schodiště b) u DHM (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 trylků (http://www.sons.cz/docz/bariery)	celý vzorek	1	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**

	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	2019-10-15

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

Registrační číslo ÚNMZ: 12.03.07	Datum registrace: 1. 12. 2019
--------------------------------------------	-----------------------------------------