

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>12.03 § 7</b>
<b>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“)</b>	

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 nenes 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
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 prvky pro zrakově postižené.</li> </ul>	<b>12.03.07</b>
<b>Duální přijímač pro spouštění akustických orientačních a informačních prvků pro zrakově postižené</b>	

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

<p>a) Akustické informace, které jsou součástí orientačního a informačního systému pro veřejnost, jsou zrakově postiženým poskytovány prostřednictvím povelové soupravy tvořené duálním (dvoupásmovým) vysílačem a duálním přijímačem rádiových signálů. Duální vysílač VPN a duální přijímač PPN pracují ve dvou frekvenčních pásmech dále uvedených v části 8. Duální přijímač je nedílnou součástí prvků zabudovaných do stavby (např. akustické majáčky, akustická signalizace chodu eskalátorů a výtahů, prvky orientačního a informačního systému pro veřejnost atp.) Duální vysílač je osobní kompenzační pomůckou zrakově postižených a není tedy nedílnou součástí stavby.</p> <p>b) Pravidla pro dálkové ovládání akustických prvků pro zrakově postižené jsou uvedena v ČSN 734001 s uvedením funkce a použití 6 povelů i jejich přesnou charakteristikou. Výrobek je určen pouze k dálkovému spouštění akustických prvků, které jsou součástí orientačních a informačních systémů pro veřejnost a jsou určeny pro zrakově postižené a nesmí být využit k jinému účelu.</p> <p>c) Pro použití výrobku vyžadující deklaraci environmentálních vlastností v rámci posuzování udržitelnosti staveb</p>
--

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b> 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“)	<b>12.03</b> <b>§ 7</b>
---	----------------------------

### 3. Základní požadavky a vymezení sledovaných vlastností:

Základní požadavek nařízení vlády:	Určené normy:	Vymezení sledovaných vlastností:
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:
4.	Technická specifikace výrobce	Umístění
5.	Technická specifikace výrobce	Duální vysílač povelů VPN
5.	Technická specifikace výrobce	Duální přijímač povelů PPN
4.	Technická specifikace výrobce	Elektrická bezpečnost

**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:
ČSN 734001 Přístupnost a bezbariérové užívání SZ v aktuální znění	Požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace Detailní uživatelské požadavky vyplývající z ČSN 734001 Přístupnost a bezbariérové užívání jsou uvedeny v části 8
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů	§ 11 – návod k instalaci a použití v českém jazyce
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 Všeobecné oprávnění č. VO-R/10_01.2019-1  ČSN ETSI EN 300 220-1, V 3.1.1. 2017	Ochrana před úrazem el. proudem  Všeobecné oprávnění ČTU k využívání rádiových kmitočtů a k provozování zařízení krátkého dosahu Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum přístrojů krátkého dosahu

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

Za reprezentanta je možno považovat výrobek konkrétního výrobního typu (např. povelové souprava pro spouštění akustických prvků pro zrakově postižené)

**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 výrobcí
- 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	Indikace zapnutého stavu osobního vysílače VPN	ČSN EN ISO 7731	celý vzorek			
2	Indikace vyslaného povelu	ČSN EN ISO 7731	celý vzorek	1	1	
3	Indikace přijetí povelů přijímačem soupravy	Povel 1, 2, 3, 4, 5, 6	celý vzorek	1	1	
4		ČSN ISO 7574-2	celý vzorek	1	1	
5	Přenesení povelu z přijímače na zařízení s akustickým výstupem umístěná ve stavbě či na vozidle - viz část 9	viz část 9				
6	Elektrická bezpečnost	ČSN EN 60335-1+A13 EN 62841-1:2015	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)
8	Požadavky uživatelské základní a detailní	Zajištění funkce duálního přijímače vydáním povelů č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 prostřednictvím osobního vysílače VPN	ČSN 734001			
9	Požadavky na zařízení obecné a specifické	Připojení na napájecí napětí 230V/ 50 Hz nebo NN 12V – 24 V				

		<p>Zařízení do venkovního prostředí, krytí IP54</p> <p>Rozsah pracovních teplot -20°C AŽ 60° C</p> <p>Předávací místo povelu přijatého přijímačem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontakt,</li> <li>• sběrnice,</li> <li>• datová síť</li> </ul> <p>Zajištěná duální (dvoupásmová) funkce v pásmu 80 MHz (jedna frekvence 86,79 MHz) a v pásmu 434 MHz (v rozsahu 433,05 - 434,79 MHz)</p> <p>Zpracování, předání povelu a spouštění:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• akustických majáčků,</li> <li>• akustické signalizace doplňující na železničních přejezdech SPZZ,</li> <li>• bloku akustického výstupu zařízení informačního systému pro veřejnost,</li> <li>• bloku akustického výstupu zařízení informačního systému pro cestující na zastávkách, nádražích a dopravních terminálech</li> <li>• dálkové spouštění akustického výstupu zařízení SSZ,</li> </ul> <p>akustického výstupu zařízení pro zrakově postižené na vozidlech hromadné dopravy a železnici,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dalších a případných zařízení s akustickým výstupem spouštěných dálkově a využívaných zrakově postiženými uživateli.</li> </ul>			
--	--	---	--	--	--

**Poznámka:** C - certifikace výrobku; T - ověření shody typu výrobku; D - dohled nad certifikovaným výrobkem)

<b>TECHNICKÝ NÁVOD PRO ČINNOSTI AUTORIZOVANÝCH OSOB PŘI POSUZOVÁNÍ SHODY STAVEBNÍCH VÝROBKŮ PODLE</b>	<b>12.03</b>
<b>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“)</b>	<b>§ 7</b>

### 9. Upřesňující požadavky na posouzení systému řízení výroby u výrobce nebo popis způsobu kontroly výrobků dovozcem/distributorem:

<p>AO provede posouzení systému řízení výroby u výrobce, zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda systém řízení výroby zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci. Pokud u dovážených výrobků dovozce/distributor nezajistí AO posouzení systému řízení výroby u zahraničního výrobce, je předmětem posouzení způsob kontrolu výrobků dovozcem/distributorem.</p> <p>Upřesněné požadavky na systém řízení výroby nebo kontrolu výrobků dovozcem jsou uvedeny v „Příloze č. 3 NV č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.“</p>
---

### 10. Postup posuzování shody autorizovanou osobou a návazné termíny:

Postup posuzování shody AO:	Vydaný dokument AO: Doba platnosti:	Četnost dohledu:
<b>§ 5</b> certifikace výrobku	certifikát výrobku, zpráva o vyhodnocení dohledu neomezena - prováděn dohled	1× za 12 měsíců dohled autorizovanou osobou
<b>§ 7</b> ověření shody výrobku	protokol o ověření shody doba platnosti protokolu	neprováděn

### 11. Zpracovatel:

Zpracovatel:	Název subjektu:	Sídlo:	IČO:	Datum aktualizace/vydání:
<b>SONS</b>	Sjednocené organizace nevidomých a slabozrakých, z.s. ČR	Krakovská 21 110 00 PRAHA 1	65399447	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 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.

**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.:** Vyvolání navazující akustické informace přijímačem povelů je dáno vydáním příslušného povelu vysílače nevidomého.

EN 60335-1:2012 je nahrazena EN 62841-1:2015 (Souběžná platnost) EN 60335-1:2002. (Zrušená, ale nadále je harmonizovaná.)

**Poznámky další:**

Další parametry soupravy: kruhová charakteristika antény, dosah dálkové aktivace vysílačem nevidomého min 40 m, max. 100 m, Při zkoušce dosahu dálkové aktivace používat certifikovanou povelovou soupravu

**Duální vysílač povelů ve variantě se šesti možnými povely, umístěný v bílé holi nebo v ručním ovladači.**

**jednotlivé povely s těmito pravidly:**

**a) Povel č. 1 aktivuje příslušný trylek a informaci o stavbě, zařízení nebo jejich adrese a umístění.**

**b) Povel č. 2 aktivuje příslušný trylek a informaci o interiéru nebo trasy, popřípadě informaci o aktuálním režimu pohyblivých schodů, chodníků nebo výtahů.**

**c) Povel č. 3 aktivuje trylek dopravce a informaci o čísle a směru jízdy vozidla.**

**d) Povel č. 4 aktivuje samoobslužné otevírání dveří nebo informuje řidiče o nástupu či výstupu nevidomého do či z vozidla, případně registrace do objednávkového systému**

**e) Povelem č. 5 se aktivuje akustická signalizace pro chodce.**

**f) Povelem č. 6 se aktivuje hlasový výstup elektronických informačních systémů, elektronických odjezdů a elektronických příjezdů veřejné dopravy.**

**Poznámka 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: <b>12.03.07</b>	Datum změny: 2024-12-01
Vedoucí pracovní skupiny / AO:	Mgr. Pavla Babková / AO 204
Aktualizoval / AO:	Ing. František Brašna