

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. Výrobová 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 prvky pro zrakově postižené. 	12.03.07
Duální přijímač pro spouštění akustických orientačních a informačních prvků pro zrakově postižené	

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 ve vyhlášce č 398/2009 Sb. 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>
--

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, ETAG/EAD, technická dokumentace výrobce, projektová dokumentace apod.*

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
--	----------------------------

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 Xxx do budoucna SZ aktuální znění	Požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace Detailní uživatelské požadavky vyplývající z vyhlášky č. 398/2009 Sb. jsou uvedeny v části 8 Xxx požadavky dle přílohy xx aktuálního znění SZ
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	<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 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	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	Vyhláška č. 398/2009 Sb.			
9	Požadavky na zařízení obecné a specifické	: Připojení na napájecí napětí 230V/ 50 Hz nebo NN 12V – 24 V Zařízení do venkovního prostředí, krytí IP54 Rozsah pracovních teplot -20°C AŽ 60° C Předávací místo povelu přijatého přijímačem: <ul style="list-style-type: none"> • kontakt, • sběrnice, • datová síť 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) Zpracování, předání povelu a spouštění: <ul style="list-style-type: none"> • akustických majáčků, • akustické signalizace doplňující na železničních přejezdech SPZZ, • bloku akustického výstupu zařízení informačního systému 				

		pro veřejnost, <ul style="list-style-type: none"> • bloku akustického výstupu zařízení informačního systému pro cestující na zastávkách, nádražích a dopravních terminálech • dálkové spouštění akustického výstupu zařízení SSZ, • akustického výstupu zařízení pro zrakově postižené na vozidlech MHD a železnici, • dalších a případných zařízení s akustickým výstupem spouštěných dálkově a využívaných zrakově postiženými uživateli. 				
--	--	---	--	--	--	--

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 doba platnosti protokolu	neprováděn

11. Zpracovatel:

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

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.: 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.:** 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.****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. Registrace technického návodu pro jednotný postup autorizovaných osob při posuzování shody stavebních výrobků

Registrační číslo ÚNMZ: 12.03.07	Datum registrace: 1. 12. 2022
---	---