

2021

Akustika - Soundscape -
Část 2: Požadavky na sběr a uvádění dat

ČSN P
ISO/TS 12913-2

01 1692

Acoustics - Soundscape -
Part 2: Data collection and reporting requirements

Acoustique - Paysage sonore -
Partie 2: Collecte de données

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace ISO/TS 12913-2:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical specification ISO/TS 12913-2:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci ISO/TS 12913-2:2018 vydanou v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Česká agentura pro standardizaci.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 532-1 zavedena v ČSN ISO 532-1 (01 1602) Akustika - Metody výpočtu hlasitosti - Část 1: Zwickerova metoda

ISO 1996-1 zavedena v ČSN ISO 1996-1 (01 1621) Akustika - Popis, měření a hodnocení hluku prostředí - Část 1: Základní veličiny a postupy pro hodnocení

ISO 12913-1 zavedena v ČSN ISO 12913-1 (01 1692) Akustika - Soundscape - Část 1: Definice a koncepční rámec

ITU-T P.58:2013 nezavedena

ANSI/ASA S 3.36:2012 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 61672-1 ed. 2 (36 8813) Elektroakustika - Zvukoměry - Část 1: Technické požadavky

Vypracování normy

Zpracovatel: JANDÁK Praha, IČO 12494372, Ing. Zdeněk Jandák, CSc., Ing. Vojtěch Jandák, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Předmluva.....	4
Úvod.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Deskriptory a indikátory.....	7
4.1..... Obecně.....	7
4.2..... Akustické a psychoakustické indikátory.....	8
5..... Sběr dat.....	8
5.1..... Obecně.....	8
5.2..... Poslechová pochůzka.....	8
5.3..... Dotazník.....	9
5.4..... Řízený pohovor.....	9

5.5..... Taxonomie zdroje zvuku.....	9
5.6..... Binaurální měření.....	9
6..... Požadavky na uvádění zpráv.....	10
Příloha A (normativní) Minimální požadavky na uvádění zpráv.....	11
Příloha B (informativní) Psychoakustické indikátory.....	13
Příloha C (informativní) Metody sběru dat.....	14
Příloha D (normativní) Binaurální měřicí metody.....	26
Příloha E (informativní) Správná praxe při uvádění zpráv o studiu soundscapu.....	29
Bibliografie.....	31

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT) viz www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 43 *Akustika*, subkomise SC 1 *Hluk*.

Seznam všech částí řady ISO 12913 lze nalézt webových stránkách ISO.

Jakékoliv podněty nebo dotazy k tomuto dokumentu je třeba předkládat národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Kompletní seznam těchto orgánů lze nalézt na www.iso.org/members.html.

Úvod

Řada ISO 12913 o soundscapu byla vytvořena proto, aby umožnila širokou mezinárodní shodu a poskytla základ pro komunikaci mezi obory a profesemi, které se zabývají soundcapem. ISO 12913-1 poskytuje definici a koncepční rámec termínu „soundscape“.

Koncept soundscapu byl přijat proto, aby poskytl holistický přístup k akustickému prostředí nad rámec hluku a jeho vlivu na kvalitu života. Soundscape naznačuje posuzování všech zvuků vnímaných v prostředí v celé jeho komplexnosti. Studie soundscapu k tomuto účelu využívají široký rozsah sběru dat týkajících se lidského vnímání, akustického prostředí a kontextu. Je důležité, aby se studie soundscapu primárně zabývala lidským vnímáním a až následně se jen obracela k fyzickému měření.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje požadavky a podpůrné informace pro sběr dat a uvádění zpráv ze studií, výzkumů a aplikací soundscapu.

Tento dokument identifikuje a harmonizuje sběr dat, kterým jsou získány, změřeny nebo uváděny relevantní informace o klíčových komponentách lidí, akustickém prostředí a kontextu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.