

| | | |
|------------|--|--|
| TNI | Akustika Softvér na výpočet zvuku vo vonkajšom prostredí Časť 2: Všeobecné odporúčania pre testovacie prípady a rozhranie na zabezpečenie kvality | TNI ISO/TR 17534-2 01 1666 |
|------------|--|--|

Acoustics

Software for the calculation of sound outdoors

Part 2: General recommendations for test cases and quality assurance interface

Acoustique

Logiciels pour le calcul des bruits à l'air libre

Partie 2: Recommandations générales pour les cas d'essai et l'interface d'assurance qualité

Táto technická normalizačná informácia je slovenskou verziou ISO/TR 17534-2: 2014.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
TNI ISO/TR 17534-2 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This technical standard information is the Slovak version of ISO/TR 17534-2: 2014.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
TNI ISO/TR 17534-2 has the same status as the official versions.

141871

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2026
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii
v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Obrázky a matematické výrazy v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z ISO, © 2014 ISO, ref. č. ISO/TR 17534-2: 2014 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

ISO 17534-1 prijatá ako STN ISO 17534-1 Akustika. Softvér na výpočet zvuku vo vonkajšom prostredí. Časť 1: Požiadavky na kvalitu a zabezpečenie kvality (01 1666)

Súvisiace dokumenty

TNI ISO/TR 17534-3 Akustika. Softvér na výpočet zvuku vo vonkajšom prostredí. Časť 3: Odporúčania na zabezpečenie kvality implementácie ISO 9613-2 v softvéri podľa ISO 17534-1 (01 1666)

TNI ISO/TR 17534-4 Akustika. Softvér na výpočet zvuku vo vonkajšom prostredí. Časť 4: Odporúčania na zabezpečenie kvality implementácie SMERNICE KOMISIE (EÚ) 2015/996 v softvéri podľa ISO 17534-1 (01 1666)

Vypracovanie

Spracovateľ: AKUSON s. r. o., Bratislava, Ing. Mgr. Radovan Rimský

Technická komisia: TK 21 Akustika a mechanické kmitanie

Akustika
Softvér na výpočet zvuku vo vonkajšom prostredí
Časť 2: Všeobecné odporúčania pre testovacie prípady
a rozhranie na zabezpečenie kvality

ISO/TR 17534-2
 Prvé vydanie
 2014-08

ICS 17.140.01

Obsah

| | strana |
|--|--------|
| Predhovor | 4 |
| Úvod | 5 |
| 1 Predmet..... | 6 |
| 2 Normatívne odkazy..... | 6 |
| 3 Termíny a definície..... | 6 |
| 4 Doplňujúce odporúčania..... | 6 |
| 5 Testovacie prípady (T)..... | 6 |
| 5.1 Všeobecne..... | 6 |
| 5.2 Testovacie prípady (T) použiteľné v technických správach pre jednotlivé metódy..... | 7 |
| 6 Rozhranie na zabezpečenie kvality..... | 23 |
| Literatúra | 24 |

Predhovor

ISO (Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je celosvetová federácia národných normalizačných orgánov (členov ISO). Na medzinárodných normách zvyčajne pracujú technické komisie ISO. Každý člen ISO, ktorý sa zaujíma o predmet, pre ktorý sa vytvorila technická komisia, má právo byť zastúpený v tejto technickej komisii. Na práci sa zúčastňujú aj medzinárodné vládne alebo mimovládne organizácie, s ktorými ISO nadviazala pracovný styk. ISO úzko spolupracuje s Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou (IEC) vo všetkých záležitostiach normalizácie v elektrotechnike.

Postupy použité pri tvorbe tohto dokumentu, ako aj tie, ktoré sú určené na jeho ďalšie udržiavanie sú opísané v smernici ISO/IEC, Časť 1. Do úvahy sa majú vziať najmä rozdielne kritériá schvaľovania pri rôznych typoch dokumentov ISO. Tento dokument bol vypracovaný podľa edičných pravidiel smernice ISO/IEC, Časť 2 (pozri www.iso.org/directives).

Je potrebné upozorniť na možnosť, že niektoré prvky tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ISO nezodpovedá za identifikáciu žiadnych takýchto patentových práv. Podrobnosti o akýchkoľvek patentových právach, ktoré sa identifikovali pri tvorbe tohto dokumentu, budú uvedené v úvode a/alebo zozname patentových vyhlásení, ktoré ISO prijala (pozri www.iso.org/patents).

Akýkoľvek obchodný názov použitý v tomto dokumente slúži len na potreby používateľov a neznamená, že bol schválený.

Vysvetlenie dobrovoľného charakteru noriem, významu špecifických termínov a výrazov týkajúcich sa posudzovania zhody, ako aj informácií o väzbe ISO na princípy Svetovej obchodnej organizácie (WTO) uplatňované pri odstraňovaní technických prekážok obchodu (TBT) pozri na www.iso.org/iso/foreword.html.

Technická komisia zodpovedná za tento dokument je ISO/TC 43 *Akustika*, subkomisia SC 1 *Hluk*.

Súbor ISO 17534 pozostáva z týchto častí so spoločným názvom *Akustika. Softvér na výpočet zvuku vo vonkajšom prostredí*:

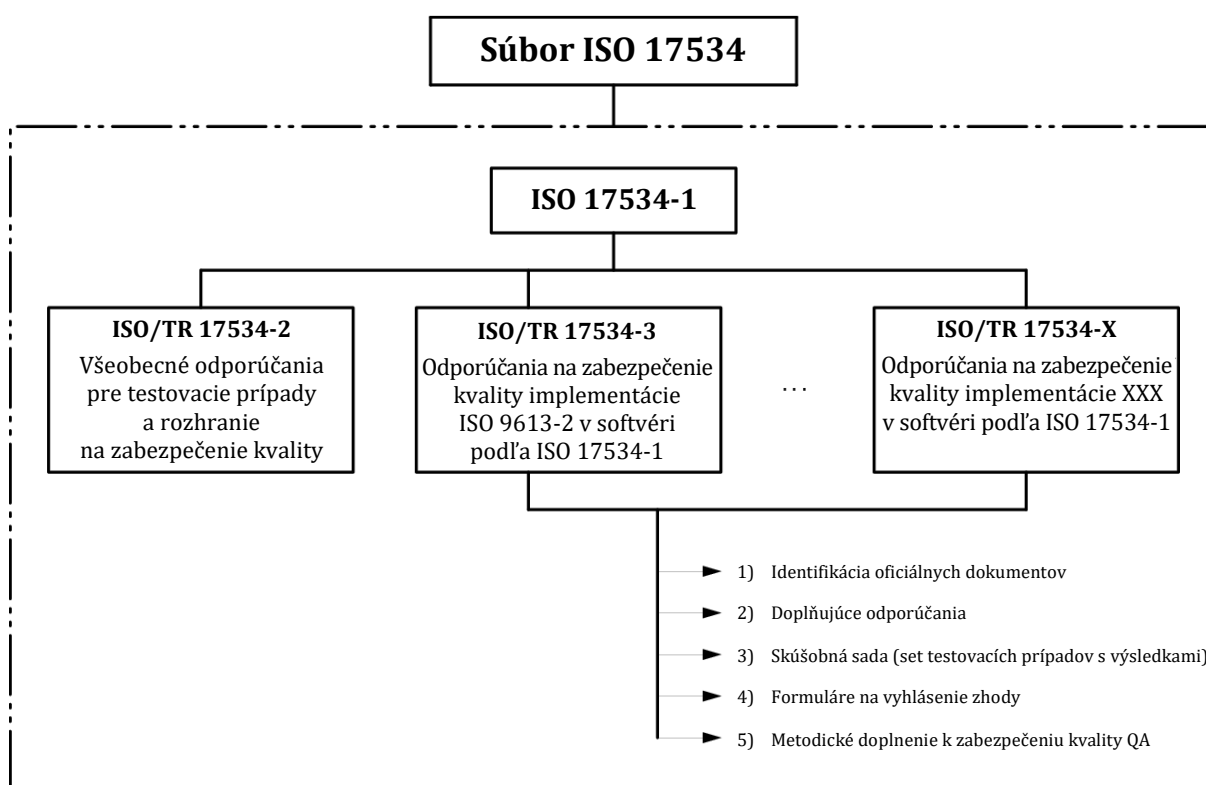
- Časť 1: Požiadavky na kvalitu a zabezpečenie kvality;
- Časť 2: Všeobecné odporúčania v súvislosti s testovacími prípadmi a rozhraním zabezpečenia kvality [technická správa];
- Časť 3: Odporúčania s cieľom zabezpečiť kvalitnú implementáciu ISO 9613-2 v softvéri podľa ISO 17534-1 [technická správa].

Úvod

Všeobecná štruktúra série ISO 17534, ktorá pozostáva z ISO 17534-1 a rôznych technických správ, je znázornená na obrázku 1. Súbor popisuje opatrenia potrebné na zabezpečenie vysokej kvality výpočtových metód implementovaných v rôznych softvérových produktoch so zreteľom na správnosť a presnosť. Požiadavky a špecifikácie uvedené v tejto sérii sú nezávislé od konkrétnej výpočtovej metódy a platia pre všetky výpočtové metódy.

Táto technická správa obsahuje všeobecne použiteľné odporúčania, ktoré sa majú zohľadniť pri formulovaní odporúčaní v technických správach pre jednotlivé metódy. Ďalej je uvedený súbor testovacích prípadov, ktoré možno doplniť parametrami špecifickými pre jednotlivé metódy a použiť v týchto technických správach.

Táto technická správa predstavuje prvý krok. Obsah sa bude postupne dopĺňať alebo môže byť zrušený na základe novších technických alebo vedeckých poznatkov.



Obrázok 1 – Štruktúra súboru ISO 17534 pozostávajúca z hlavnej časti 1 a priradených technických správ

1 Predmet

Táto technická správa obsahuje všeobecné doplnkové odporúčania na implementáciu výpočtových metód v softvéri, všeobecne použiteľný súbor testovacích prípadov opísaných geometricky a opis rozhrania QA (Quality Assurance Interface), ktoré umožňuje výmenu údajov medzi softvérovými programami overenými podľa ISO 17534-1.

Súbor ISO 17534 obsahuje identifikáciu oficiálnych dokumentov.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

ISO 17534-1 *Acoustics – Software for the calculation of sound outdoors – Part 1: Quality requirements and quality assurance*. [Akustika. Softvér na výpočet zvuku vo vonkajšom prostredí. Časť 1: Požiadavky na kvalitu a zabezpečenie kvality.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN