

<b>STN</b>	<b>Terminológia v legálnej metrologii</b>	<b>STN 01 0116</b>
------------	---	--------------------

Terminology in legal metrology

Terminologie en métrologie légale

Terminologie in Gesetzlicher Metrologie

### **Nahradenie predchádzajúcich slovenských technických noriem**

Táto norma nahrádza STN 01 0116 z mája 2004 v celom rozsahu.

**135615**

---

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2022

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii.

## Predhovor

Norma STN 01 0116 *Terminológia v legálnej metrológii* (ďalej len „norma“) obsahuje základné termíny a ich definície, spresňujúce poznámky a príklady použitia v oblasti legálnej metrológie. Jednotlivé termíny sú kategorizované takto: základné termíny, metrológia a jej právne aspekty, činnosti legálnej metrológie, dokumenty a značky v legálnej metrológii, klasifikácia meradiel, konštrukcia a činnosť meradiel, softvér v legálnej metrológii a vybrané termíny, týkajúce sa posudzovania zhody.

Táto norma bola spracovaná v súlade s medzinárodným slovníkom termínov legálnej metrológie (VIML) [1].

## Súvisiace dokumenty

Súbor STN EN ISO 80000 Veličiny a jednotky (01 1301)

STN ISO 5725-1: 2000 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 1: Všeobecné zásady a definície (01 0251)

STN ISO 5725-2: 2000 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 2: Základná metóda stanovenia opakovateľnosti a reprodukovateľnosti normalizovanej metódy merania (01 0251)

STN ISO 5725-3: 2000 Presnosť (správnosť a zhodnosť) metód a výsledkov merania. Časť 3: Medziľahlé miery zhodnosti normalizovanej metódy merania (01 0251)

STN P ISO/TS 21748: 2006 Návod na používanie odhadov opakovateľnosti, reprodukovateľnosti a správnosti v odhadovaní neistoty merania (01 0249)

STN EN ISO 5436-2: 2013 Geometrická špecifikácia výrobkov (GPS). Charakter povrchu: Profilová metóda; Etalóny. Časť 2: Softvérové etalóny (ISO 5436-2: 2012) (99 0101)

STN EN ISO 15189: 2013 Medicínske laboratóriá. Požiadavky na kvalitu a kompetentnosť (ISO 15189: 2012) (85 5010)

STN EN ISO 17034: 2017 Posudzovanie zhody. Všeobecné požiadavky na odbornú spôsobilosť výrobcov referenčných materiálov (ISO 17034: 2016) (01 5266)

STN EN ISO 17511: 2021 Diagnostické zdravotnícke pomôcky in vitro. Požiadavky na zavedenie metrologickej nadväznosti hodnôt priradených kalibračným, skutočným kontrolným materiálom a ľudským vzorkám (ISO 17511: 2020) (85 1017)

## Zmeny oproti predchádzajúcej STN

V tomto vydaní sú precíznejšie definované niektoré sporné termíny a je rozšírený počet definovaných termínov oproti predošlému vydaniu. Týmto vydaním došlo k zosúladieniu normy s ostatnými slovenskými technickými normami a s aktuálne platnými medzinárodnými dokumentmi.

## Patentové práva

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ÚNMS SR) upozorňuje na skutočnosť, že dodržiavanie tohto dokumentu môže zahŕňať použitie patentu alebo iného predmetu priemyselného vlastníctva.

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky nezaujíma žiadne stanovisko týkajúce sa dôkazov, platnosti a rozsahu tohto patentového práva.

## Vypracovanie slovenskej technickej normy

**Spracovateľ:** Asociácia metrológov Slovenska, Bratislava

doc. Ing. Martin Halaj, PhD., prof. Ing. Rudolf Palenčár, CSc.

**Technická komisia:** TK 110 Metrológia

Ing. Ivan Mikulecký, PhD. významne prispel k tvorbe podkladov na spracovanie tejto normy.

**Obsah**

	strana
<b>Predhovor</b> .....	2
<b>1</b> Predmet.....	4
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	4
<b>3</b> Termíny a definície .....	5
<b>3.1</b> Základné termíny.....	5
<b>3.2</b> Metrológia a jej právne aspekty .....	8
<b>3.3</b> Činnosti legálnej metrológie .....	10
<b>3.4</b> Dokumenty a značky v legálnej metrológii .....	14
<b>3.5</b> Klasifikácia meradiel.....	15
<b>3.6</b> Konštrukcia a prevádzka meradiel .....	17
<b>3.7</b> Softvér v legálnej metrológii .....	21
<b>Príloha A</b> (normatívna) – Termíny týkajúce sa posudzovania zhody .....	23
<b>Literatúra</b> .....	29
<b>Slovenský jazykový register</b> .....	30
<b>Anglický jazykový register</b> .....	33

## 1 Predmet

Súbor termínov a definícií v tejto norme súvisí s rôznymi aspektmi legálnej metrologie, ktorými sa zaoberajú publikácie Medzinárodnej organizácie pre legálnu metrologiu (OIML). Táto norma bola vytvorená tak, aby bola kompatibilná so základnými metrologickými publikáciami a predovšetkým s normou STN 01 0115: 2022 *Terminológia v metrologii*, ktorá preberá dokument *Medzinárodný metrologický slovník. Základné a všeobecné termíny a pridružené termíny (VIM) [2]*, takže sa dá použiť aj mimo rámca OIML.

Táto norma je určená ako referencia pre metrologov aj pre iných špecialistov, zaoberajúcich sa rôznymi činnosťami v oblasti legálnej metrologie – od merania a zákonnej metrologickej kontroly až po legislatívu. Môže byť tiež referenciou pre vládne a medzivládne orgány, obchodné združenia, výrobcov meradiel a používateľov metrologických služieb. Má prispieť ku globálnej harmonizácii terminológie používanej v (legálnej) metrologii.

## 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).

STN 01 0115: 2022 *Terminológia v metrologii*

STN EN ISO/IEC 17000: 2022 *Posudzovanie zhody. Slovník a všeobecné zásady (ISO/IEC 17000: 2020, opravená verzia 2020-12) (01 5202)*

STN EN ISO/IEC 17065: 2013 *Posudzovanie zhody. Požiadavky na orgány vykonávajúce certifikáciu výrobcov, procesov a služieb (ISO/IEC 17065: 2012) (01 5256)*

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**