

STN	Budovy a inžinierske stavby Postupy na vytyčovanie a meranie Slovník	STN ISO 7078 73 0230
------------	---	--

Buildings and civil engineering works
Procedures for setting out, measurement and surveying
Vocabulary

Construction immobilière
Procédés pour l'implantation, le mesurage et la topométrie
Vocabulaire

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou medzinárodnej normy ISO 7078: 2020.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN ISO 7078 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the International Standard ISO 7078: 2020.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN ISO 7078 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN ISO 7078 z júna 2003 v celom rozsahu.

137664

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2023
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii
v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Norma obsahuje národnú prílohu so slovenským abecedným registrom termínov a päťdesiatpäť národných poznámok.

V norme sú uvedené termíny a definície podľa ISO 7078, ktoré sa používajú pri vytyčovaní a meraní budov a inžinierskych stavieb. Niektoré z termínov uvádzaných v tomto dokumente sa uvádzajú aj v STN 73 0401-1, STN 73 0401-2 a STN 73 0401-3, pričom ich definície môžu byť uvedené v odlišnej podobe.

Úrad geodézie, kartografie a katastra (ÚGKK) SR udržiava a pravidelne aktualizuje databázu termínov z oblasti geodézie a kartografie formou elektronického terminologického slovníka na adrese <https://www.skgeodesy.sk/sk/terminologicky-slovník/>

Súlad medzi definíciami uvádzanými v elektronickom slovníku a v STN 73 0401-1, STN 73 0401-2 a STN 73 0401-3 zabezpečuje Technická komisia TK 89 Geodézia, kartografia a geoinformatika pravidelnou revíziou týchto dokumentov.

Norma prináša definície termínov z oblasti prípravy, zhotovovania prevádzky stavieb, merania a vytyčovania hraníc pozemkov a objektov evidovaných v informačnom systéme katastra nehnuteľností. V dôsledku rozdielného historického pozadia a vývoja v predmetných oblastiach v anglofónnych krajinách a v krajinách, ktoré boli v minulosti súčasťou rakúsko-horskej monarchie, legislatívne a technické predpisy platné v SR upravujú výkon merania a tvorbu dokumentácie odlišným spôsobom. Na túto skutočnosť upozorňujú národné poznámky.

Súvisiace dokumenty

STN 73 0401-1: 2009 Terminológia v geodézii a kartografii. Časť 1: Terminológia geodetických základov a inžinierskej geodézie

STN 73 0401-2: 2009 Terminológia v geodézii a kartografii. Časť 2: Terminológia katastra nehnuteľností, mapovania a fotogrametrie

STN 73 0401-3: 2009 Terminológia v geodézii a kartografii. Časť 3: Terminológia kartografie a geografických informačných systémov

STN ISO 4463-1: 2002 Metódy merania v stavebníctve. Vytyčovanie a meranie. Časť 1: Plánovanie, organizácia, postupy merania a preberacie podmienky (ISO 4463-1: 1989) (73 0423)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Bratislava

Technická komisia: TK 89 Geodézia, kartografia a geoinformatika

Budovy a inžinierske stavby
Postupy na vytyčovanie a meranie
Slovník

ISO 7078
Druhé vydanie
Apríl 2020

ICS 91.200; 01.040.91

Obsah

	strana
Predhovor	4
Úvod	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
3.1 Všeobecné termíny	6
3.2 Kvalita merania	13
3.3 Stupnice	18
3.4 Meracie nástroje	21
3.5 Meracie prístroje a ich časti	26
3.6 Metódy merania	32
Literatúra	49
Register anglických termínov	51
Národná príloha NA (informatívna) – Register slovenských termínov	56

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).

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ISO nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv. Podrobnosti o akýchkoľvek patentových právach identifikovaných počas tvorby dokumentu sú uvedené v úvode dokumentu a/alebo v zozname patentových deklarácií ISO (pozri www.iso.org/patents).

Akákoľvek obchodná značka použitá v tomto dokumente slúži len na informáciu pre používateľa a neznamená jej schválenie organizáciou ISO.

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.

Tento dokument pripravila Technická komisia ISO/TC 59, *Budovy a inžinierske stavby*, Subkomisia SC 2, *Terminológia a harmonizácia jazykov*.

Toto druhé vydanie ruší a nahrádza prvé vydanie tejto normy (ISO 7078: 1985), ktorá bola revidovaná.

Hlavné zmeny v porovnaní s predchádzajúcim vydaním sú:

- vynechanie diagramov opisujúcich tradičné postupy a štatistické metódy;
- prečíslovanie všetkých položiek;
- termíny uvádzané pred tým v skupinách sú teraz oddelené a uvedené ako samostatné položky.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľa. Úplný zoznam týchto orgánov sa uvádza na: www.iso.org/members.html.

Úvod

Tento dokument bol revidovaný s cieľom dosiahnuť jeho kompatibilitu so sériou slovníkov vydaných TC 59/SC 2 v celej šírke domén v rámci sektoru stavebníctva. Nárastom počtu medzinárodných stavebných projektov a rozvojom medzinárodného trhu stavebných výrobkov, vzniká naliehavá požiadavka na používanie spoločného jazyka rôznymi disciplínami.

Praktická realizácia presnosti rozmerov budov a inžinierskych stavieb vyžaduje súčinnosť nielen geodetov a odborníkov v oblasti merania ale aj ďalších odborníkov zodpovedných za jednotlivé fázy procesu výstavby. Široké využívanie optických meracích prístrojov a prislúchajúcich elektro-optických techník, z ktorých mnohé využívajú automatizovanú komunikáciu a prenos informácií, vyžadujú úzku súčinnosť jednotlivých profesií. Cieľom tohto dokumentu je preto poskytnúť konzistentný jazyk pre používanie všetkými odborníkmi podieľajúcimi sa na procese výstavby.

Medzinárodne preferované termíny sú vyznačené hrubým typom písma (**bold**). Ak je preferovaný termín špecifický v časti anglicky hovoriacich krajín, napr. v Spojených štátoch amerických a pod., je uvedený pod medzinárodne preferovaným termínom a je označený príslušným kódom krajiny. Ak nie je uvedený preferovaný termín indikujúci jeho používanie v špecifickej geografickej lokalite, znamená to, že medzinárodne preferovaný termín je akceptovaný v celej šírke anglicky hovoriacich krajín. Ak je termín pod preferovaným termínom uvedený štandardným typom písma, znamená to, že sa jedná o synonymum (nepreferované), ktorého používanie je prípustné. Kód krajiny je uvedený pri synonyme, ak je jeho používanie špecifické pre časť anglicky hovoriacich krajín.

1 Predmet

Tento dokument stanovuje termíny bežne používané pri vytyčovaní a meraní budov a inžinierskych stavieb.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN