

<b>STN</b>	<b>Terminológia v geodézii a kartografii Časť 3: Terminológia kartografie a geografických informačných systémov</b>	<b>STN 73 0401-3</b>
------------	---	----------------------

Terminology in geodesy and cartography

Part 3: Terminology of cartography and geographic information systems

Terminologie en géodésie et en cartographie

Part 3: Terminologie de cartographie et des systèmes informations géographiques

Terminologie in die Geodäsie und in die Kartographie

Teil 3: Terminologie der Kartographie und des Geographisches Informationssystem

### **Nahradenie predchádzajúcich dokumentov**

Táto slovenská technická norma nahrádza STN 73 0401-3 z apríla 2009 v celom rozsahu.

**138873**



Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024

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

## Predhovor

Táto časť normy určuje základné termíny a ich definície z oblasti kartografie a geografických informačných systémov.

Vplyvom vývoja a intenzívneho rozvoja geoinformatických a kartografických metód a technológií na Slovensku aj medzinárodne, vzniká naliehavá požiadavka na používanie jednotnej a korektnej terminológie. Revízia tejto normy bola vykonaná s cieľom dosiahnuť jej kompatibilitu s elektronickým terminologickým slovníkom Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR) a s termínmi a ich definíciami používanými v praxi, v metodických, technických a právnych predpisoch. Pri spracovaní tejto normy boli tiež brané do úvahy medzinárodné normy vypracované technickou komisiou ISO/TC 211 „Geographic information/Geomatics“ v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 287 „Geographic Information“, ktoré sú postupne preberané do sústavy STN.

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.

## Súvisiace dokumenty

STN 01 9322: 2024 Značky veličín v geodézii a kartografii

STN EN ISO 19101-1: 2015 Geografické informácie. Referenčný model. Časť 1: Zásady (ISO 19101-1: 2014) (01 9325)

STN EN ISO 19105: 2022 Geografické informácie. Zhoda a skúšanie (ISO 19105: 2022) (01 9326)

STN EN ISO 19106: 2006 Geografická informácia. Profily (ISO 19106: 2004) (01 9327)

STN EN ISO 19107: 2020 Geografické informácie. Priestorová schéma (ISO 19107: 2019) (01 9330)

STN EN ISO 19108: 2005 Geografická informácia. Časová schéma (ISO 19108: 2002) (01 9331)

STN EN ISO 19110: 2017 Geografické informácie. Metodológia tvorby katalógu objektov (ISO 19110: 2016) (01 9336)

STN EN ISO 19111: 2020 Geografické informácie. Priestorové referencovanie pomocou súradníc (ISO 19111: 2019) (01 9329)

STN EN ISO 19112: 2019 Geografické informácie. Priestorové referencovanie pomocou geografických identifikátorov (ISO 19112: 2019) (01 9328)

STN EN ISO 19115-1: 2014 Geografické informácie. Metadáta. Časť 1: Princípy (ISO 19115-1: 2014) (01 9332)

STN EN ISO 19115-2: 2019 Geografické informácie. Metadáta. Časť 2: Rozšírenia pre obrazové a mriežkové dáta (ISO 19115-2: 2019) (01 9332)

STN EN ISO 19116: 2020 Geografické informácie. Služby na určovanie polohy (ISO 19116: 2019) (01 9333)

STN EN ISO 19117: 2014 Geografické informácie. Reprezentácia (ISO 19117: 2012) (01 9337)

STN EN ISO 19118: 2012 Geografické informácie. Kódovanie (ISO 19118: 2011) (01 9338)

STN EN ISO 19119: 2016 Geografická informácia. Služby (ISO 19119: 2016) (01 9339)

STN EN ISO 19123-1: 2023 Geografické informácie. Schéma geometrie a funkcií povrchov. Časť 1: Zásady (ISO 19123-1: 2023) (01 9340)

STN EN ISO 19123-3: 2024 Geografické informácie. Schéma geometrie a funkcií povrchov. Časť 3: Zásady spracovania (ISO 19123-3: 2023, opravená verzia 2023-11) (01 9340)

- STN EN ISO 19125-1: 2006 Geografická informácia. Prístup k jednoduchým objektom. Časť 1: Všeobecná architektúra (ISO 19125-1: 2004) (01 9334)
- STN EN ISO 19125-2: 2006 Geografická informácia. Prístup k jednoduchým objektom. Časť 2: SQL alternatíva (ISO 19125-2: 2004) (01 9334)
- STN EN ISO 19126: 2021 Geografické informácie. Slovníky a registre s objektovou koncepciou (ISO 19126: 2021) (01 9351)
- STN EN ISO 19128: 2008 Geografická informácia. Webové rozhranie mapového servera (ISO 19128: 2005) (01 9345)
- STN EN ISO 19131: 2023 Geografické informácie. Špecifikácie dátového produktu (ISO 19131: 2022) (01 9346)
- STN EN ISO 19133: 2007 Geografická informácia. Lokalizačné služby. Trasovanie a navigácia (ISO 19133: 2005) (01 9341)
- STN EN ISO 19135-1: 2016 Geografické informácie. Postupy na registráciu položiek. Časť 1: Zásady (ISO 19135-1: 2015) (01 9324)
- STN EN ISO 19136-2: 2019 Geografické informácie. Geografický značkovací jazyk (GML). Časť 2: Rozšírené schémy a pravidlá kódovania (ISO 19136-2: 2015) (01 9360)
- STN EN ISO 19137: 2008 Geografická informácia. Základný profil priestorovej schémy (ISO 19137: 2007) (01 9347)
- STN P CEN ISO/TS 19139-1: 2019 Geografické informácie. Implementácia schémy XML. Časť 1: Pravidlá kódovania (ISO/TS 19139-1: 2019) (01 9352)
- STN EN ISO 19141: 2010 Geografická informácia. Schéma pre pohybujúce sa objekty (ISO 19141: 2008) (01 9350)
- STN EN ISO 19142: 2011 Geografická informácia. Webová objektová služba (ISO 19142: 2010) (01 9353)
- STN EN ISO 19143: 2012 Geografické informácie. Kódovanie filtrov (ISO 19143: 2010) (01 9355)
- STN EN ISO 19144-1: 2012 Geografické informácie. Klasifikačné systémy. Časť 1: Štruktúra klasifikačného systému (ISO 19144-1: 2009) (01 9356)
- STN EN ISO 19146: 2018 Geografická informácia. Interdisciplinárne slovníky (ISO 19146: 2018) (01 9354)
- STN EN ISO 19148: 2021 Geografické informácie. Lineárne referencovanie (ISO 19148: 2021) (01 9357)
- STN EN ISO 19152-1: 2024 Geografické informácie. Model domény územnej správy (LADM). Časť 1: Zásady (ISO 19152-1: 2024) (01 9358)
- STN EN ISO 19156: 2023 Geografické informácie. Pozorovania, merania a vzorkovania (ISO 19156: 2023) (01 9359)
- STN EN ISO 19157-1: 2023 Geografické informácie. Kvalita dát. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO 19157-1: 2023) (01 9323)
- TNI CEN/TR 15449-1: 2013 Geografické informácie. Infraštruktúry pre priestorové informácie. Časť 1: Referenčný model (01 9344)
- TNI CEN/TR 15449-2: 2013 Geografické informácie. Infraštruktúry pre priestorové informácie. Časť 2: Odporúčané postupy (01 9344)
- TNI CEN/TR 15449-3: 2013 Geografické informácie. Infraštruktúry pre priestorové informácie. Časť 3: Pohľad zameraný na dáta (01 9344)
- TNI CEN/TR 15449-4: 2014 Geografické informácie. Infraštruktúry pre priestorové informácie. Časť 4: Pohľad zameraný na služby (01 9344)
- TNI CEN/TR 15449-5: 2016 Geografické informácie. Infraštruktúra priestorových informácií. Časť 5: Hodnotenie a skúšanie (01 9344)

### **Súvisiace právne predpisy**

zákon Národnej rady SR č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon

zákon Národnej rady SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

zákon Národnej rady SR č. 487/2021 Z. z. o Komore geodetov a kartografov

zákon Národnej rady SR č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie

zákon Národnej rady SR č. 125/2015 Z. z. o registri adries a o zmene a doplnení niektorých zákonov

vyhláška Ministerstva obrany SR č. 194/2007 Z. z. o podrobnejšej úprave vykonávania geodetických a kartografických činností pre potreby obrany štátu

vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra SR č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

### **Zmeny oproti predchádzajúcej slovenskej technickej norme**

Táto časť STN 73 0401 obsahuje znenie termínov a ich definícií, ktoré je zosúladené s elektronickým terminologickým slovníkom ÚGKK SR. Je doplnená o nové termíny z oblasti geoinformatiky, geografických informačných systémov, vývoja databáz a webových služieb. Obsahuje nové termíny, ktoré boli zaradené v súlade s aktuálnymi potrebami praxe, vývojom v oblasti kartografických metód a technológií tvorby máp a mapových diel, ako aj so zmenami v súvisiacich legislatívnych dokumentoch.

### **Vzťah k ostatným STN**

Táto slovenská technická norma je určená na použitie v spojení s STN 73 0401-1: 2024 a STN 73 0401-2: 2024.

### **Vypracovanie**

**Spracovateľ:** Ing. Jana Faixová Chalachanová, PhD., Bratislava

**Technická komisia:** TK 89 Geodézia, kartografia a geoinformatika

**Obsah**

	strana
<b>1</b> Predmet .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy.....	6
<b>3</b> Termíny a definície .....	6
<b>3.1</b> Kartografia, kartografické diela a kartografické zobrazenia.....	6
<b>3.2</b> Mapy a mapové diela.....	20
<b>3.3</b> Prostriedky a metódy mapového vyjadrovania.....	42
<b>3.4</b> Geoinformatika a geografický informačný systém .....	67
<b>3.5</b> Dáta a databázy .....	82
<b>3.6</b> Webové služby.....	91
<b>4</b> Skratky .....	96
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Register slovenských termínov .....	98
<b>Príloha B</b> (informatívna) – Register anglických termínov .....	106
<b>Literatúra</b> .....	114

## **1 Predmet**

Táto norma stanovuje vybrané termíny z oblasti kartografie, tvorby máp a mapových diel, geoinformatiky, geografických informačných systémov, priestorových databáz a webových služieb.

Táto norma, označená ako tretia časť, je spracovaná koordinovane s prvou časťou, ktorá stanovuje vybrané termíny z oblasti geodetických základov, inžinierskej geodézie a fotogrametrie, a s druhou časťou, ktorá stanovuje vybrané termíny z oblasti katastra nehnuteľností a mapovania.

V tejto norme sa nachádzajú termíny, ktoré sa používajú v súčasnosti, t. j. nie sú v nej historické termíny.

## **2 Normatívne odkazy**

Táto slovenská technická norma neobsahuje normatívne odkazy.

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