

TECHNICKÁ NORMALIZACE V OBLASTI PROSTOROVÝCH INFORMACÍ

Ing. Jiří Kratochvíl

ředitel Odboru technické normalizace

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

kratochvil@unmz.cz

<http://cs-cz.facebook.com/normy.unmz>

www.unmz.cz

Seminář Nemoforum

Praha, říjen 2015

ÚNMZ

ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

- 1. Představení ÚNMZ**
- 2. Technická normalizace a technická norma**
- 3. Činnost Odboru technické normalizace**
- 4. TN v oblasti prostorových informací**

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

ÚNMZ je organizační složkou státu v resortu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Hlavním posláním ÚNMZ je zabezpečovat úkoly vyplývající ze zákonů České republiky upravujících technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a úkoly v oblasti harmonizace technických předpisů a technických norem v rámci členství ČR v Evropské unii.

Od roku 2009 zajišťuje ÚNMZ také tvorbu, vydávání a distribuci českých technických norem (ČSN) a plní funkci národního normalizačního orgánu (NNO).

Technická normalizace je činnost, kterou se zavádějí ustanovení pro všeobecné a opakované použití, zaměřená na dosažení optimálního stupně uspořádání v dané souvislosti.

Technická norma je dokument vytvořený na základě konsenzu a schválený uznaným orgánem, poskytující pravidla pro všeobecné a opakované používání.

Konsenzus je všeobecný souhlas charakterizovaný tím, že žádná z důležitých zainteresovaných stran nemá odůvodněné námitky vůči podstatným sporným otázkám, a vedený snahou vzít v úvahu stanoviska všech zainteresovaných stran a smírně vyřešit protichůdné argumenty.

Definice z ČSN EN 45020

Normalizace a souvisící činnosti – Všeobecný slovník

Jsou technické normy závazné?

Obecně nejsou, ale mohou být zezávněny.

Je výhodné využívat technické normy?

ANO

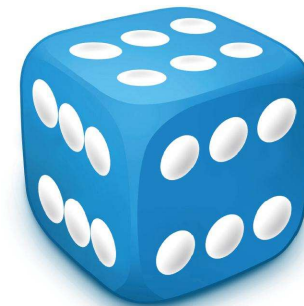
Správné a aktuální informace

Rovnost šancí

Zvýšení efektivity

Známka kvality

Konkurenční výhoda



Odbor technické normalizace

OTN odpovídá za zabezpečování tvorby a vydávání českých technických norem a za spolupráci s evropskými a mezinárodními normalizačními organizacemi.

52 zaměstnanců

6 oddělení - 4 technická a 2 podpůrná



Technická oddělení:

Strojírenství, elektrotechniky, **stavebnictví**, chemie a životního prostředí

ÚNMZ je členem **evropských** normalizačních organizací



a **mezinárodních** normalizačních organizací



Proč to ÚNMZ dělá?

Čeští experti zde **tvoří evropské a mezinárodní technické normy** v technických komisích (TC) resp. pracovních skupinách (WG).

ÚNMZ následně tyto technické normy **zavádí do soustavy ČSN**.

Zavádění technických norem do soustavy ČSN a **tvorba nových** (původních) ČSN probíhá ve spolupráci s **technickými normalizačními komisemi (TNK)**, které jsou **hlavními poradními orgány ÚNMZ**.



Několik důležitých údajů:

114 technických normalizačních komisí (TNK) => cca 2 300 expertů

cca **33 500** platných českých technických norem (ČSN)

53 % evropských a mezinárodních norem zavedeno v českém jazyce

Distribuce technických norem -  - cca **27 000** uživatelů

TNK 122 Geografická informace/geomatika

Oblast působnosti:

Technická normalizace v oblasti informací, týkajících se přírodních a antropogenních jevů reality, uvažovaných v souvislosti s jejich polohou na zemském povrchu, tj. sběr a zpracování této informace, uchování, obnova a využití pro prostorově orientované poznávací a rozhodovací účely.

Členové TNK jsou zástupci následujících zainteresovaných stran:

- vědy, výzkumu, školství;
- ústředních a dalších správních úřadů;
- spotřebitelské a uživatelské sféry.

Úplná členská základna dostupná [zde](#).



TNK 122 Geografická informace/geomatika

Úplný přehled mezinárodních a evropských norem (včetně informace o zavedení do soustavy ČSN) je v příloze.

Zrcadlové komise:

CEN/TC 287 Geografická informace

(Geographic information)

ISO/TC 211 Geografická informace / Geomatika

(Geographic information / Geomatics)

CEN/TC 287 Geographic information

Scope:

Standardisation in the field of digital geographic information for Europe. The committee produces a structured framework of standards and guidelines, which specify a methodology to define, describe and transfer geographic data and services. This work is carried out in close co-operation with ISO/TC 211 in order to avoid duplication of work. The standards support the consistent use of geographic information throughout Europe in a manner that is compatible with international usage. They support a spatial data infrastructure at all levels in Europe.

TC přebírá některé mezinárodní normy ISO a samostatně vytvořila pouze soubor

CEN/TR 15449 Geographic information – Spatial data infrastructures (*Geografická informace – Infrastruktury prostorových dat*)

ISO/TC 211 Geographic information / Geomatics

Scope:

Standardization in the field of digital geographic information. This work aims to establish a structured set of standards for information concerning objects or phenomena that are directly or indirectly associated with a location relative to the Earth. These standards may specify, for geographic information, methods, tools and services for data management (including definition and description), acquiring, processing, analyzing, accessing, presenting and transferring such data in digital / electronic form between different users, systems and locations. The work shall link to appropriate standards for information technology and data where possible, and provide a framework for the development of sector-specific applications using geographic data.

TC tvoří technické normy řady **ISO 19000**.

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Jiří Kratochvíl
kratochvil@unmz.cz

ÚNMZ
<http://cs-cz.facebook.com/normy.unmz>
www.unmz.cz

ÚNMZ

ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ