

TECHNICKÁ NORMALIZACE

SYSTÉM TECHNICKÉ NORMALIZACE

Vypracováno kolektivem autorů
České společnosti pro technickou normalizaci

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní
zkušebnictví

www.unmz.cz



ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

Mezinárodní normalizace

Mezinárodní normalizaci představují normalizační organizace ISO, IEC, ITU

Mezinárodní organizace pro normalizaci – ISO

International Organization for Standardization

ISO sdružuje v současné době přes 160 členů – národních normalizačních organizací. Normalizační práce probíhají v 265 technických komisích. Činnost těchto technických komisí je zaměřena na všechna odvětví s výjimkou elektrotechniky.

Dokumenty vydávané Mezinárodní organizací pro normalizaci jsou označeny ISO. Při jejich tvorbě technické komise ISO úzce spolupracují na základě tzv. Vídeňské dohody z roku 1991 s Evropským výborem pro normalizaci CEN. Sídlo ISO je v Ženevě (Švýcarsko). Bližší informace viz www.iso.org

Mezinárodní elektrotechnická komise – IEC

International Electrotechnical Commission

IEC sdružuje v současné době přes 80 členů – národních normalizačních organizací. Normalizační práce probíhají v 95 technických komisích, jejich činnost je zaměřena na všechny oblasti elektrotechniky.

Dokumenty vydávané Mezinárodní elektrotechnickou komisí jsou označeny IEC. Při jejich tvorbě technické komise IEC úzce spolupracují na základě tzv. Drážďanské dohody z roku 1996 s Evropským výborem pro normalizaci v elektrotechnice CENELEC.

Sídlo IEC je v Ženevě (Švýcarsko).

Bližší informace viz www.iec.ch

Mezinárodní telekomunikační unie – ITU

International Telecommunication Union

Mezinárodní telekomunikační unie byla založena v roce 1993 jako nástupce Mezinárodního poradního výboru pro telegrafii a telefonii (CCITT) založeného již roku 1865. Význam telekomunikací v poslední době značně vzrůstá a je důležitý pro dodávání služeb v bankovníctví, dopravě, turistice, informacích on-line, elektronickém nakupování, které jdou přes hranice států.

Sídlo ITU je v Ženevě (Švýcarsko).

Bližší informace viz www.itu.int

Normalizace na evropské úrovni

je představována evropskými normalizačními organizacemi CEN, CENELEC a ETSI.

Evropský výbor pro normalizaci – CEN

European Committee for Standardization

CEN sdružuje národní normalizační organizace 27 členských států EU, 3 států EFTA, Chorvatska a Turecka. Normalizační práce probíhají v 299 technických komisích, jejich činnost je zaměřena na všechna odvětví s výjimkou elektrotechniky.

Normy vydávané Evropským výborem pro normalizaci jsou označeny EN. Při jejich tvorbě CEN úzce spolupracuje s ISO na základě tzv. Vídeňské dohody.

Sídlo CEN je v Bruselu (Belgie), kde je společný sekretariát CEN a CENELEC.

Bližší informace viz www.cen.eu

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice – CENELEC ***European Committee for Electrotechnical Standardization***

CENELEC sdružuje národní normalizační organizace 27 členských států EU, 3 států EFTA, Chorvatska a Turecka. Normalizační práce probíhají v 65 technických komisích, jejich činnost je zaměřena na všechny oblasti elektrotechniky.

Normy vydávané CENELEC jsou označeny EN. Při jejich tvorbě CENELEC úzce spolupracuje s IEC na základě tzv. Drážďanské dohody.

Sídlo CENELEC je v Bruselu (Belgie).

Bližší informace viz www.cenelec.eu

Evropský ústav pro telekomunikační normy – ETSI

European Telecommunications Standards Institute

ÚNMZ zabezpečuje úkoly národní normalizační organizace v Evropském ústavu pro telekomunikační normy.

Sídlo ETSI je ve Francii ve vědeckém parku Sophia Antipolis (SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX).

Bližší informace viz www.etsi.org

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Představitelem národní normalizace je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ). Pro proces tvorby technických norem je nezastupitelná činnost dvou odborů ÚNMZ:

- **Kancelář Úřadu (KÚ)**
- **Odbor technické normalizace (OTN)**

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Kancelář Úřadu (KÚ)

Kancelář Úřadu (KÚ) zajišťuje výkonnou činnost normalizace – projednávání a schvalování navržených úkolů do plánu technické normalizace s ústředními správními úřady (ministerstvy a pověřenými úřady).

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Odbor technické normalizace (OTN)

- zajišťuje tvorbu technických norem od návrhu nového projektu (na evropské, mezinárodní nebo národní úrovni), připomínkování norem na evropské (mezinárodní) úrovni a jejich schválení a v konečné fázi jejich zapracování do národní normalizační soustavy;
- u platných norem zajišťuje OTN případné změny a opravy normy, revize normy a případné prověrky normy, zda její technická úroveň je dostačující;
- není-li již norma přínosem, pak OTN zajišťuje zrušení normy obvyklým způsobem, tj. vyhlášením zrušení normy ve Věstníku ÚNMZ.

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Odbor technické normalizace (OTN)

- zároveň spravuje databázi platných technických norem,
- podává informace o platnosti technických norem
- spravuje systém ČSN online, kde jsou k dispozici veškeré české technické normy v elektronické formě přístupné předplatitelům tohoto systému.

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (OTN) spolupracuje při tvorbě technických norem na základě smluvního vztahu

- s **Centry technické normalizace (CTN)** a
- s řadou **zpracovatelů**.

Centrum technické normalizace (CTN)

je v převážné většině organizace, která má dlouholeté znalosti a zkušenosti z normalizační praxe a na základě prováděcí smlouvy zajišťuje projednávání a připomínkování evropských (EN) nebo mezinárodních norem (ISO, IEC) v průběhu jejich tvorby na evropské nebo mezinárodní úrovni a následně zavedení zejména evropských norem do národní soustavy norem. Její činnost bývá zaměřena na řadu technických komisí (TC), subkomisí (SC), popřípadě pracovních skupin (WG).

CTN na rozdíl od zpracovatele by se mělo větší měrou podílet na propagaci technické normalizace formou publikací, seminářů apod.

Zpracovatelem bývá v převážné většině jednotlivec (OSVČ), který má buď dlouholeté znalosti a zkušenosti z normalizační praxe, nebo organizace, která se hodlá zapojit do normalizační činnosti. Ti na základě prováděcí smlouvy zajišťují obdobně jako CTN projednávání a připomínkování evropských (EN) nebo mezinárodních norem (ISO, IEC) v průběhu jejich tvorby na evropské nebo mezinárodní úrovni a následně zavedení zejména evropských norem do národní soustavy norem. Jejich činnost bývá omezena na několik technických komisí (TC), subkomisí (SC), popřípadě pracovních skupin (WG).

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zakládá a řídí své poradní orgány

Technické normalizační komise (TNK)

Technické normalizační komise jsou odbornými normalizačními orgány s celostátní působností, registrovanými, metodicky řízenými a koordinovanými ÚNMZ.

ÚNMZ zřizuje TNK na návrh zainteresovaných zájmových oblastí společnosti a na základě doporučení příslušného normalizačního výboru ke komplexnímu řešení všech otázek technické normalizace ve vymezeném rozsahu oboru jejich působnosti.

V současné době je přes 100 aktivních TNK.

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zakládá a řídí své poradní orgány

Technické normalizační komise (TNK)

Činnost TNK je založena na principu zainteresovanosti různých zájmových oblastí společnosti na dosažení vzájemně prospěšných normalizačních řešení, a to formou účasti pověřených zástupců příslušných orgánů, organizací a podnikatelů v TNK, kteří uplatňováním požadavků svých zájmových oblastí zabezpečují dosažení konsenzu v řešených normalizačních otázkách.

Síť TNK je otevřená, průběžně se aktualizuje a doplňuje podle potřeb a požadavků technické veřejnosti.

Statut, jednací řád a seznam TNK je uveřejněn na webu ÚNMZ.

ÚNMZ
ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

TECHNICKÁ NORMALIZACE	METROLOGIE	STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ	MEZINÁRODNÍ VZTAHY
<ul style="list-style-type: none">> Seznam ČSN> Produkty a služby> Tvorba norem> Prostor pro experty> Užívání norem> Malé a střední podniky	<ul style="list-style-type: none">> Metrologický systém> Autorizace> Rozvoj v metrologii> Ostatní> Aktuality	<ul style="list-style-type: none">> Autorizované osoby> Stanovené výrobky> Programy> Ostatní > Aktuality> Informační portál - předpisy a normy	<ul style="list-style-type: none">> EU> Projekty> Smlouvy a dohody> WTO/TBT> EHK/OSN> Ostatní - Aktuality

O ÚŘADU
POVINNÉ INFORMACE
ÚŘEDNÍ DESKA
PRÁVNÍ PŘEDPISY
ARCHIV AKTUALIT
KONTAKTY
NABÍDKA ZAMĚŠTNÁNÍ

VĚSTNÍK ÚNMZ
SBORNÍKY TECHNICKÉ HARMONIZACE
ČASOPIS METROLOGIE
OTÁZKY A ODPOVĚDI

PRACOVNÍ PROSTOR

REKREAČNÍ ZAŘÍZENÍ - NABÍDKA POBYTŮ

MAPA STRÁNEK

hledej na www.unmz.cz:

Prostor pro experty

- [Centra technické normalizace/zpracovatelé](#)
- [Technické normalizační komise](#)
- [Normalizační výbor](#)
- [Rada pro technickou normalizaci](#)
- [Evropské a mezinárodní technické komise](#)
- [Hledáme zpracovatele](#)

- > Seznam ČSN
- > Produkty a služby
- > **Tvorba norem**
- > Prostor pro experty
- > Užívání norem
- > Malé a střední podniky

- > Metrologický systém
- > Autorizace
- > Rozvoj v metrologii
- > Ostatní
- > Aktuality

- > Autorizované osoby
- > Stanovené výrobky
- > Programy
- > Ostatní > Aktuality
- > Informační portál - předpisy a normy

- > EU
- > Projekty
- > Smlouvy a dohody
- > WTO/TBT
- > EHK/OSN
- > Ostatní - Aktuality



hledej na www.unmz.cz:

Tvorba norem

- [Plán technické normalizace](#)
- [Metodické pokyny](#)
- [Příklady k metodickým pokynům MPN 1:2011](#)
- [Samostatné přílohy k MPN 1:2011](#)
- [Šablony](#)
- [Nově vydané ČSN](#)
- [Návrhy na zrušení ČSN](#)
- [Návrhy evropských norem předložených k veřejnému projednání](#)
- [Vydané evropské normy](#)
- [Notifikace národních prací](#)
- [Workshop agreements](#)
- [Workshopy](#)
- [Druhy mezinárodních a evropských dokumentů včetně značek](#)
- [Mezinárodní zasedání v ČR](#)

O ÚŘADU

POVINNÉ INFORMACE

ÚŘEDNÍ DESKA

PRÁVNÍ PŘEDPISY

ARCHIV AKTUALIT

KONTAKTY

NABÍDKA ZAMĚSTNÁNÍ

VĚSTNÍK ÚNMZ

SBORNÍKY TECHNICKÉ HARMONIZACE

ČASOPIS METROLOGIE

OTÁZKY A ODPOVĚDI

PRACOVNÍ PROSTOR

REKREAČNÍ ZAŘÍZENÍ - NABÍDKA POBYTŮ

MAPA STRÁNEK

 ELEKTRONICKÁ PODATELNA

ÚNMZ
ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

TECHNICKÁ NORMALIZACE	METROLOGIE	STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ	MEZINÁRODNÍ VZTAHY
<ul style="list-style-type: none">> Seznam ČSN> Produkty a služby> Tvorba norem> Prostor pro experty> Užívání norem> Malé a střední podniky	<ul style="list-style-type: none">> Metrologický systém> Autorizace> Rozvoj v metrologii> Ostatní> Aktuality	<ul style="list-style-type: none">> Autorizované osoby> Stanovené výrobky> Programy> Ostatní > Aktuality> Informační portál - předpisy a normy	<ul style="list-style-type: none">> EU> Projekty> Smlouvy a dohody> WTO/TBT> EHK/OSN> Ostatní - Aktuality

hledej na www.unmz.cz:

Produkty a služby

- [ČSN online](#)
- [Seznam ČSN](#)
- [Technické normalizační informace](#)
- [Opravy ČSN zdarma](#)
- [Databáze ČSN zdarma](#)
- [Publikace zdarma](#)
- [Prodej zahraničních norem a zrušených ČSN a ON](#)
- [Prodejci tištěných ČSN](#)
- [Služby informačního centra](#)

O ÚŘADU
POVINNÉ INFORMACE
ÚŘEDNÍ DESKA
PRÁVNÍ PŘEDPISY
ARCHIV AKTUALIT
KONTAKTY
NABÍDKA ZAMĚSTNÁNÍ

VĚSTNÍK ÚNMZ
SBORNÍKY TECHNICKÉ HARMONIZACE
ČASOPIS METROLOGIE
OTÁZKY A ODPOVĚDI

PRACOVNÍ PROSTOR

REKREAČNÍ ZAŘÍZENÍ - NABÍDKA POBYTŮ

MAPA STRÁNEK

Další podrobnější informace je možno najít na webových stránkách ÚNMZ:

- <http://www.unmz.cz/urad/produkty-a-sluzby>
- <http://www.unmz.cz/urad/tvorba-norem>
- <http://www.unmz.cz/urad/prostor-pro-experty>

PODĚKOVÁNÍ

Česká společnost pro technickou normalizaci
cstn@csvts.cz

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
www.unmz.cz