

TECHNICKÁ NORMALIZACE KDE JE MOŽNO NALÉZT POTŘEBNÉ NORMY PRO ELEKTROTECHNIKU

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

České technické normy jsou děleny do **tříd a skupin**.

Základy tohoto dělení vznikly v polovině minulého století, kdy se u nás začalo s dělením norem do tříd a skupin. Každá norma byla označena zkratkou ČSN a šestimístným číslem:

ČSN XX YYAA

kde

XX – je označení třídy

YY – je označení skupiny

AA – je pořadové číslo ve skupině

Význam tohoto dělení spočíval v tom, že bylo velmi snadné, při znalosti tohoto jednoduchého systému dělení, rychle vyhledat požadovanou normu.

V současné době se u nás stále používá dřívější zažité rozdělení norem ve formě tzv. třídícího znaku.

Každá norma na titulní straně kromě označení normy (např. ČSN EN ISO 9001) má uveden pod tímto označením tzv. třídící znak – šestimístné číslo, které normu zařídí do soustavy norem.

Při hledání konkrétní normy je možno využívat pro vyhledávání v současných databázích norem zadání třídícího znaku – 2, 3 nebo 4 prvních čísel.

V mezinárodních databázích (ale i v našich) je možné použít i vyhledávání podle mezinárodního klasifikačního systému ICS (International Classification for Standards).

Základní třídy, které obsahují elektrotechnické normy, jsou:

Třída	Obsah
33	Předpisové normy pro elektrotechniku
34	Elektrotechnické předpisy, zařízení, terminologie, kabely, zkoušení vodičů
35	Točivé stroje, transformátory, tlumivky, relé, spínače, zásuvky, měřicí přístroje, kondenzátory, polovodičové prvky
36	Osvětlování, bezpečnost domácích spotřebičů, trakční zařízení, elektronika, zařízení pro počítače
37	Energetika – úložné materiály, svorky, kabelová oka, dimenzování rozvodů
38	Energetika – požární bezpečnost

Další třídy, které obsahují normy pro použití v elektrotechnických oborech, jsou:

Třída	Obsah
01 33	Značky pro elektrotechnická schémata, elektrotechnická dokumentace
02	Strojní součásti – matice, šrouby, čepy, nýty, pera, lana pružiny, ložiska, spojky, těsnění
18	Průmyslová automatizace
41, 42	Materiálové listy ocelí, hliníku a jeho slitin, mědi a jejích slitiny, technické dodací předpisy pro tyto materiály
62, 63	Pryž a výrobky z pryže
64	Plasty
83	Ochrana životního prostředí, bezpečnost strojních zařízení a ergonomie



ČSN seznam

VYHLEDÁVÁNÍ V SEZNAMU NORMATIVNÍCH DOKUMENTŮ ÚNMZ

VYHLEDÁVÁNÍ: [V NORMÁCH](#) | [V TNI](#) | [V PRODUKTECH, NÁZVECH A OZNAČENÍ](#)

■ VYHLEDÁVÁNÍ

Rychlé hledání

Podrobné vyhledávání v normách

Vyhledávání v TNI

■ ODKAZY

Opravy zdarma

Věstník ÚNMZ

Harmonizované normy

Prodej tištěných ČSN

ČSN online

Podrobné vyhledávání v normách

Označení normy Přesné označení [?](#)

Třídící znak [Seznam tříd](#) [?](#)

Název česky [?](#)

Název anglicky [?](#)

Věstník vydání ÚNMZ [?](#)

Zpracovaná norma [?](#)

Databáze norem je umístěna na webu ÚNMZ – www.unmz.cz

Normy je možno vyhledávat podle:

- označení normy – při chybném zadání se norma nenalezne
- třídícího znaku nebo jeho části (seznam tříd a skupin je v nápovědě vyhledávače) – nejsnadnější způsob vyhledávání
- Věstníku vydání – vhodné kombinovat se zadáním části třídícího znaku – dostáváme přehled nově vydaných norem
- názvu nebo jeho části – obtížné vzhledem k tomu, že v názvu nemusí být hledaný výraz v 1. pádě
- ICS – možno zadat od 2 čísel
- klíčových slov – obtížné – neexistuje přehled klíčových slov, nutno hledat intuitivně
- nařízení vlády – při hledání norem harmonizovaných s určitým NV

Další málo používané možnosti vyhledávání v databázi:

- podle anglického názvu – nemusíme znát přesný výraz použitý v názvu normy
- podle zpracované normy – při hledání nutno přesně zadat označení zpracované normy (POZOR: může existovat norma EN a norma EN ISO se stejným číslem)
- podle katalogového čísla – velmi obtížné – katalogové číslo slouží jako jednoznačná identifikace normy a je přidělováno vzestupně bez jakékoliv spojitosti mezi normami

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>

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

- > 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:

Prostor pro experty

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

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

PODĚKOVÁNÍ

Česká společnost pro technickou normalizaci
cstn@csvts.cz

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