



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno autora: Mgr. Zdeněk Chalupský

Datum vytvoření: 8. 12. 2013

Číslo DUM: VY_32_INOVACE_12_ZT_TK_2

Ročník: I.

Technické kreslení

Vzdělávací oblast: Odborné vzdělávání Technická příprava

Vzdělávací obor: Základy techniky

Tematický okruh: Technické kreslení

Téma: Normy

Metodický list/anotace:

- Význam technických norem.
- Základní druhy norem.
- Značení norem ČS a ČSNEU
- Webový portál Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.
- Portál se seznamem platných českých norem, včetně převzatých.

Normy

ANSI

JIS

NF

DIN

PN

UNI

STN

GOST

ÖNORM

- ▶ [Technická norma](#)
- ▶ [Základní druhy norem](#)
- ▶ [Značení norem ČSN](#)
- ▶ [Značení norem převzatých z EU](#)
- ▶ [Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví](#)
- ▶ [Seznam českých technických norem](#)

Technická norma

- definuje požadavky na výrobek, proces nebo službu aby byly za určených podmínek vhodné pro daný účel
- definuje základní požadavky na kvalitu a bezpečnost, slučitelnost, zaměnitelnost, ochranu zdraví a životního prostředí
- usnadňuje volný pohyb zboží v mezinárodním obchodu a snaží se o ochranu spotřebitelů

Norma je veřejně dostupný dokument – je přístupná ve všech fázích vzniku a používání.

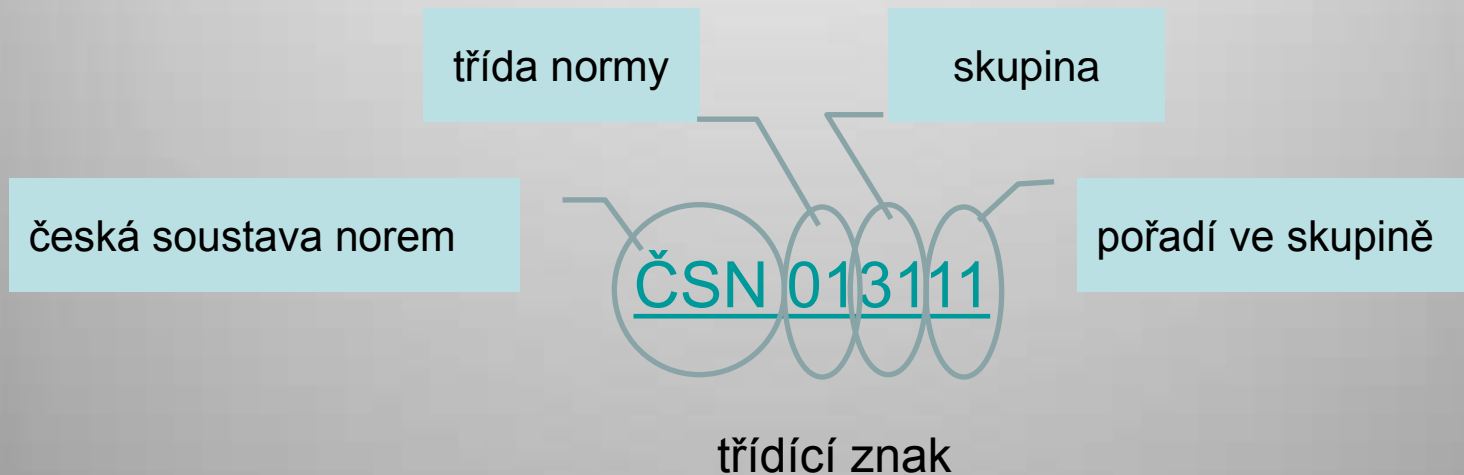
Česká technická norma

- se může vytvářet pouze v oblastech, ve kterých neexistují normy evropské nebo mezinárodní
- značka ČSN
- tvoří pouze cca 10% z celkové roční produkce technických norem v České republice

Základní druhy norem

- ČSN – česká soustava norem
- EN – evropská norma
- ISO – mezinárodní technická norma (International Organization for Standardization)
- národní normy
 - Normy ANSI (*American National Standards Institute*)
 - Normy DIN (*Deutsche Industrie-Norm*, Německo)
 - Normy GOST (*Gosstandart*) (Rusko)
 - Normy JIS (Japonsko)
 - Normy NF (Francie)
 - Normy ÖNORM (Rakousko)
 - Normy PN (Polsko)
 - Normy STN (Slovenská Technická Norma)
 - Normy UNI (Itálie)
- oborové normy, podnikové normy
- normy speciálních normalizačních institucí

Značení norem ČSN



Technické výkresy. Skládání výkresů.

Značení norem převzatých z EU

Jako člen EU je ČR povinna převzít EN jako do půl roku od jejího vydání.

značení dle normy EN

původní třídící znaky ČSN

přejímaná norma EN do
soustavy ČSN

ČSNEN 80000-6 (011300)

Veličiny a jednotky - Část 6: Elektromagnetismus.

Příklady dalších převzatých norem

ČSNISO 80000- 1(011300)

Veličiny a jednotky - Část 1: Obecně.

ČSNENISO 16000-12 (835801)

Vnitřní ovzduší - Část 12: Postup odběru vzorků při stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB), polychlorovaných dibenzo-p-dioxinů (PCDD), polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF) a polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH).

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

The screenshot displays the website of the Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ). The header features the ÚNMZ logo on the left, the full name of the office in the center, and the Czech coat of arms on the right. Below the header is a navigation menu with four main categories: TECHNICKÁ NORMALIZACE, METROLOGIE, STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ, and MEZINÁRODNÍ VZTAHY. Each category has a list of sub-items. On the right side, there is a 'ČSN online' button with a 'VSTUPE' button below it. The main content area includes a search bar with the text 'hledej na www.unmz.cz:', a section titled 'AKTUÁLNĚ' with a sub-section 'NÁRODNÍ CENA KVALITY' and a text snippet, and a sidebar on the left with links for 'O ÚŘADU', 'POVINNÉ INFORMACE', 'ÚŘEDNÍ DESKA', and 'PRÁVNÍ PŘEDPISY'. On the right side of the main content, there is a banner for 'Revize evropského normalizačního systému'.

ÚNMZ ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

TECHNICKÁ NORMALIZACE

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

METROLOGIE

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

STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

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

MEZINÁRODNÍ VZTAHY

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

ČSN online
VSTUPE

hledej na www.unmz.cz

AKTUÁLNĚ

- **NÁRODNÍ CENA KVALITY**
Listopad, MĚSÍC KVALITY 2013, přinesl i v letošním roce rozsáhlou paletu odborných i

O ÚŘADU
POVINNÉ INFORMACE
ÚŘEDNÍ DESKA
PRÁVNÍ PŘEDPISY

Revize evropského normalizačního systému

Obr. 1

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zkráceně **ÚNMZ**. Zajišťuje proces integrace ČR do EU včetně harmonizace právního řádu s EU a sblížování technický předpisů a norem z EU.

Seznam českých technických norem



České Normy
Seznam technických norem

Měsíčně aktualizovaný seznam českých národních norem ČSN i s možností vyhledávání.

Google™ Mastní vyhledávání

Hledat

[Seznam online](#)

Datum aktualizace 24.01.2014

Obr. 2

Třídy 01-03

Třídy 04-19

Třídy 20-32

Třídy 33-38

Třídy 39-50

Třídy 51-58

Třídy 59-71

Třídy 72-76

Třídy 77-86

České normy - seznam technických norem

V letošním roce Český normalizační institut (ČNI) ukončil vydávání tištěné publikace "**Seznam českých technických norem**". Pro velký zájem o tento produkt jsme pro Vás připravili jeho 3 různé náhrady:

1. **Seznam ČSN norem** na těchto stránkách. Seznam je rozdělen do jednotlivých tříd, ale pro urychlení nalezení požadované normy je zde zapracováno i rychlé vyhledávání.

2. **Seznam norem v pdf formátu** i s možností vyhledávání a tisku. Seznam si můžete stejně jako tisíce jiných uživatelů stáhnout na stránkách firmy www.normservis.cz a to zcela **ZDARMA**. **Seznam norem** obsahuje následující údaje: stupeň, číslo, znak, datum vydání, název, cenovou skupinu, změny i opravy a katalogové číslo.

3. **Seznam českých, ale i slovenských norem** obsahující nejenom seznam norem **platných**, ale i seznam norem **neplatných** (zrušených). Jedná se o zjednodušenou verzi programu [EviNor](#) za zvýh
Z
iy
[NOR](#)



1. díl
třída
1 až 32



2. díl
třída
33 až 38



3. díl
třída
39 až 50



4. díl
třída
51 až 86



5. díl
třída
87



6. díl
třída
88 až 99

[Seznam v PDF](#)

Obr. 3

Citace

Obr. 1 – 3 Archiv autora

Literatura

Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2013 [cit. 8.12.2013]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

NORMSERVIS S.R.O.. *Seznam technických norem | České-normy - NORMSERVIS s.r.o.* [online]. [cit. 8.12.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.ceske-normy.cz/>

ÚNMZ. *ÚNMZ - ÚNMZ* [online]. [cit. 8.12.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.unmz.cz/urad/o-uradu>