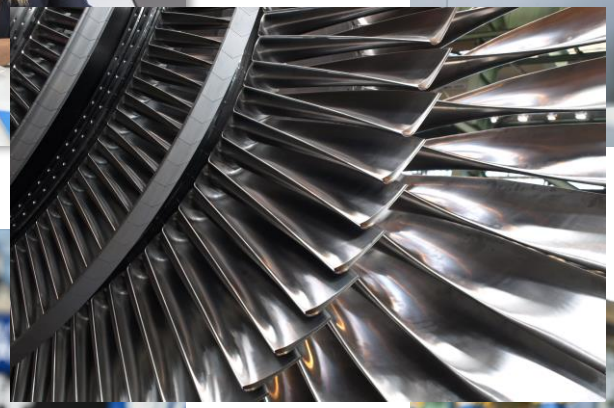
Česká společnost
pro technickou normalizaci

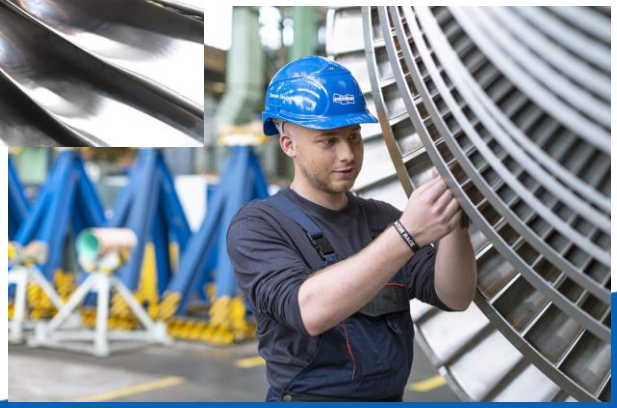
DOOSAN

# Technická normalizace – část 3
## SYSTÉM OZNAČOVÁNÍ NOREM

This document is the informational asset of Doosan Corporation. Thus, unauthorized access, revision, distribution and copying of this document are strictly prohibited.

DOOSAN





***ROZTÁČÍME SVĚT, ROZTÁČEJTE HO S NÁMI !***

# OZNAČOVÁNÍ NOREM

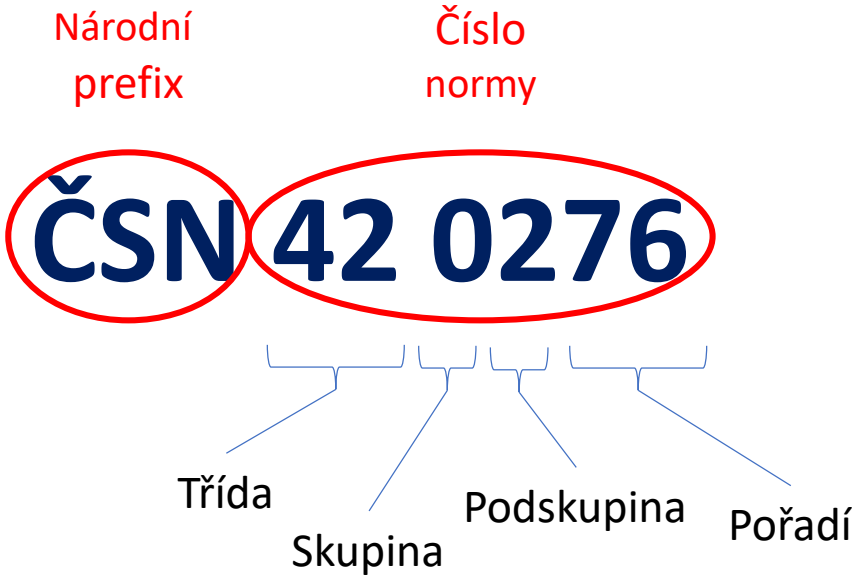
- Každá norma má přidělené identifikační číslo národní, evropské nebo mezinárodní normalizační organizace, která normu vytvořila.

- Identifikační číslo normy může obsahovat informaci o různých částech normy, pořadovým číslem odděleným pomlčkou od čísla normy.

- První písmena před číslem normy udávají normalizační organizaci, která normu vytvořila.

- EN označení znamená, že norma je vydána evropskými normalizačními organizacemi (CEN, CENELEC nebo ETSI).

# OZNAČOVÁNÍ NOREM – PŮVODNÍ ČSN NORMY




**Výkovky ocelové volné, v obvyklém provedení. Technické dodací předpisy**

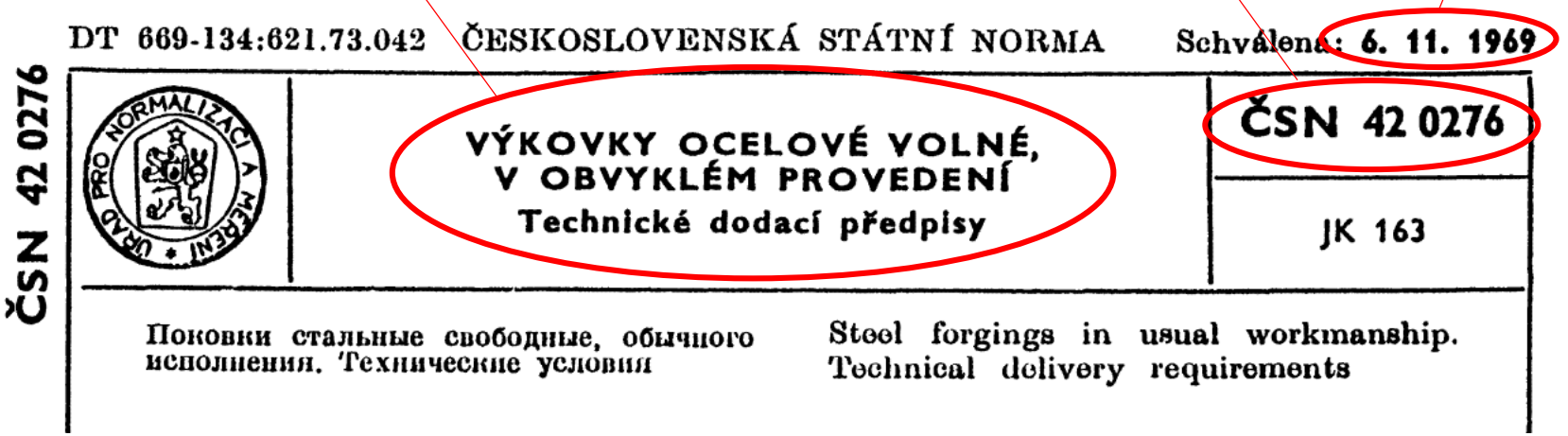
Název normy

# OZNAČOVÁNÍ NOREM – TITULNÍ STRANA PŮVODNÍ ČSN NORMY

Číslo normy

Název normy

Datum vydání normy



ČSN 42 0276

DT 669-134:621.73.042 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 6. 11. 1969

ÚŘAD PRO NORMALIZACI A MĚŘENÍ

VÝKOVKY OCELOVÉ VOLNÉ, V OBVYKLÉM PROVEDENÍ
Technické dodací předpisy

ČSN 42 0276

JK 163

Поковки стальные свободные, обычного исполнения. Технические условия

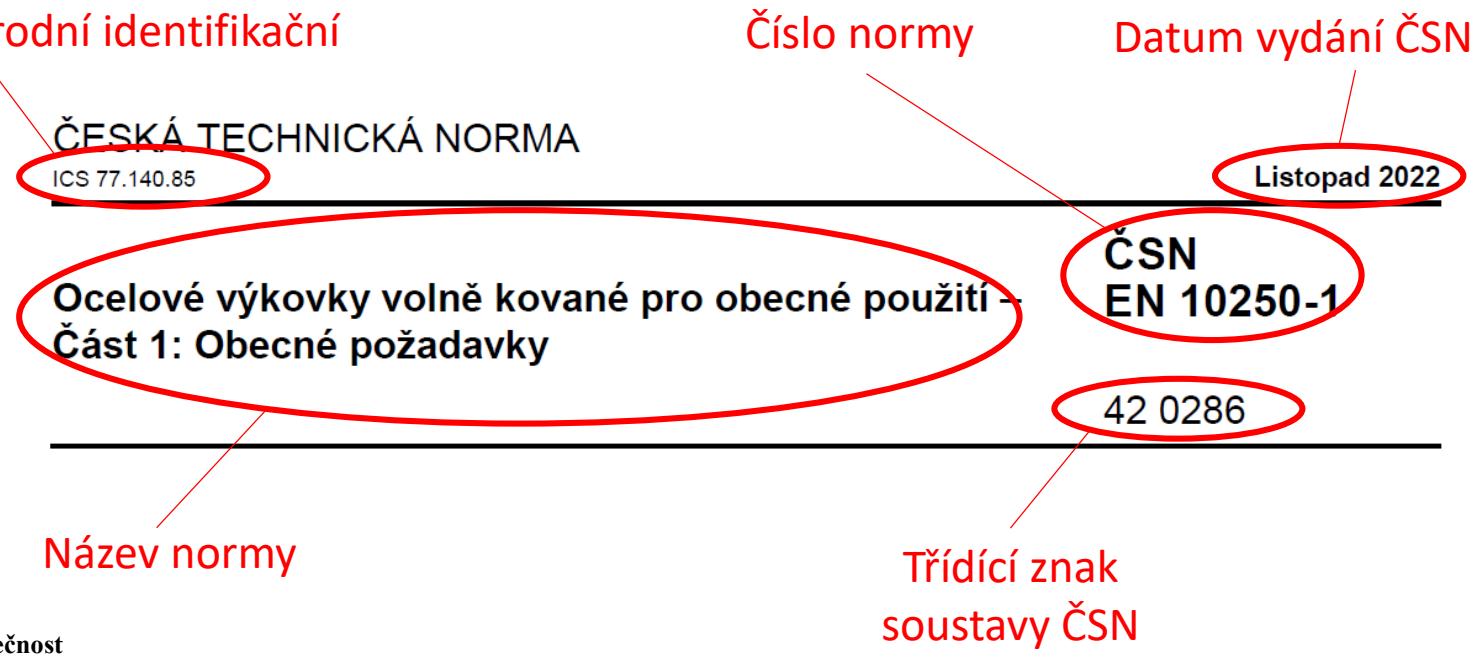
Steel forgings in usual workmanship. Technical delivery requirements

# OZNAČOVÁNÍ NOREM – PŘEVZATÉ EVROPSKÉ NORMY

Národní prefix | Evropský prefix | Číslo normy | Pořadí v souboru

**ČSN EN 10250-1**

**Výkovky volně kované pro obecné použití – Část 1: Obecné požadavky**



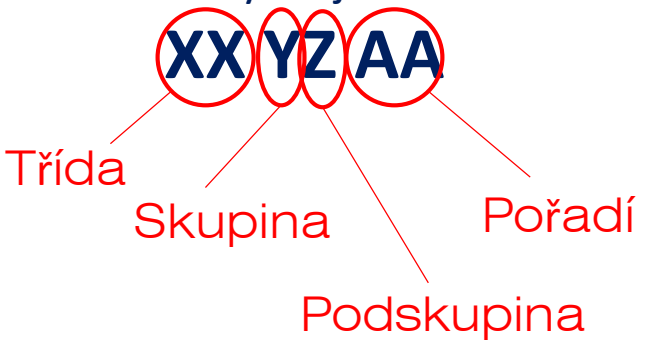
# OZNAČOVÁNÍ NOREM – TŘÍDÍCÍ ZNAK

Třídící znak se využívá jak pro označování původních českých technických norem, stejně jako u harmonizovaných evropských nebo mezinárodních norem.
Třídící znak jsou označovány čísly 01 ÷ 99. Usnadňuje hledání tematicky příbuzných norem.

38 - ENERGETIKA - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST
39 - ZBRANĚ PRO CIVILNÍ POTŘEBU
40 - JADERNÁ TECHNIKA
41 - HUTNICTVÍ - MATERIÁLOVÉ LISTY OCELÍ
42 - HUTNICTVÍ →
43 - HUTNICTVÍ - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ
44 - HORNICTVÍ
45 - HLUBINNÉ VRTÁNÍ A TĚŽBA NAFTY
46 - ZEMĚDĚLSTVÍ
47 - ZEMĚDĚLSKÉ A LESNICKÉ STROJE
48 - LESNICTVÍ
49 - PRŮMYSL DŘEVOZPRACUJÍCÍ
50 - PRŮMYSL PAPÍRENSKÝ
51 - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
52 - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
53 - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
54 - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU
55 - ZAŘÍZENÍ A KONSTRUKCE PRO OSOBNÍ ÚČELY
56 - VÝROBKY POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
57 - VÝROBKY POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
58 - VÝROBKY POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
59 - BIOTECHNOLOGIE
60 - NANOTECHNOLOGIE
62 - PRŮMYSL GUMÁRENSKÝ, PRYŽ
63 - PRŮMYSL GUMÁRENSKÝ, PRYŽOVÉ VÝROBKY
64 - PLASTY
65 - VÝROBKY CHEMICKÉHO PRŮMYSLU

4200 - Všeobecné předpisy
4201 - Tvářené výrobky z ocelí. Technické dodací předpisy
4202 - Ingoty z ocelí. Tvářené výrobky z ocelí. Technické dodací předpisy
4203 - Mechanické zkoušení kovů
4204 - Technologické, metalografické a fyzikální zkoušení kovů
4205 - Chemické zkoušení kovů a feroslitin
4206 - Chemické zkoušení neželezných kovů a jejich slitin
...

Třídí znaky mají šest čísel:



# OZNAČOVÁNÍ NOREM – MEZINÁRODNÍ IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO (ICS)

Mezinárodní identifikační číslo (ICS – International Classification for Standards) identifikuje normy na základě obsahu. Databázi čísel spravuje ISO. Lze vyhledávat normy od různých normalizačních orgánů, vztahující s k určitému výrobku nebo oblasti.

Systém klasifikace norem je obdobný jako u tříd norem ČSN a je rozdělen do skupin 01 ÷ 99.
Před identifikačním číslem je vždy uvedeno označení ICS.
Skupiny se dále dělí na podskupiny, což usnadňuje vyhledávání.

Rozdělení skupin ICS je možné dohledat na uvedených odkazech:

Skupiny ICS | Prodejna norem ČSN (normy.biz)

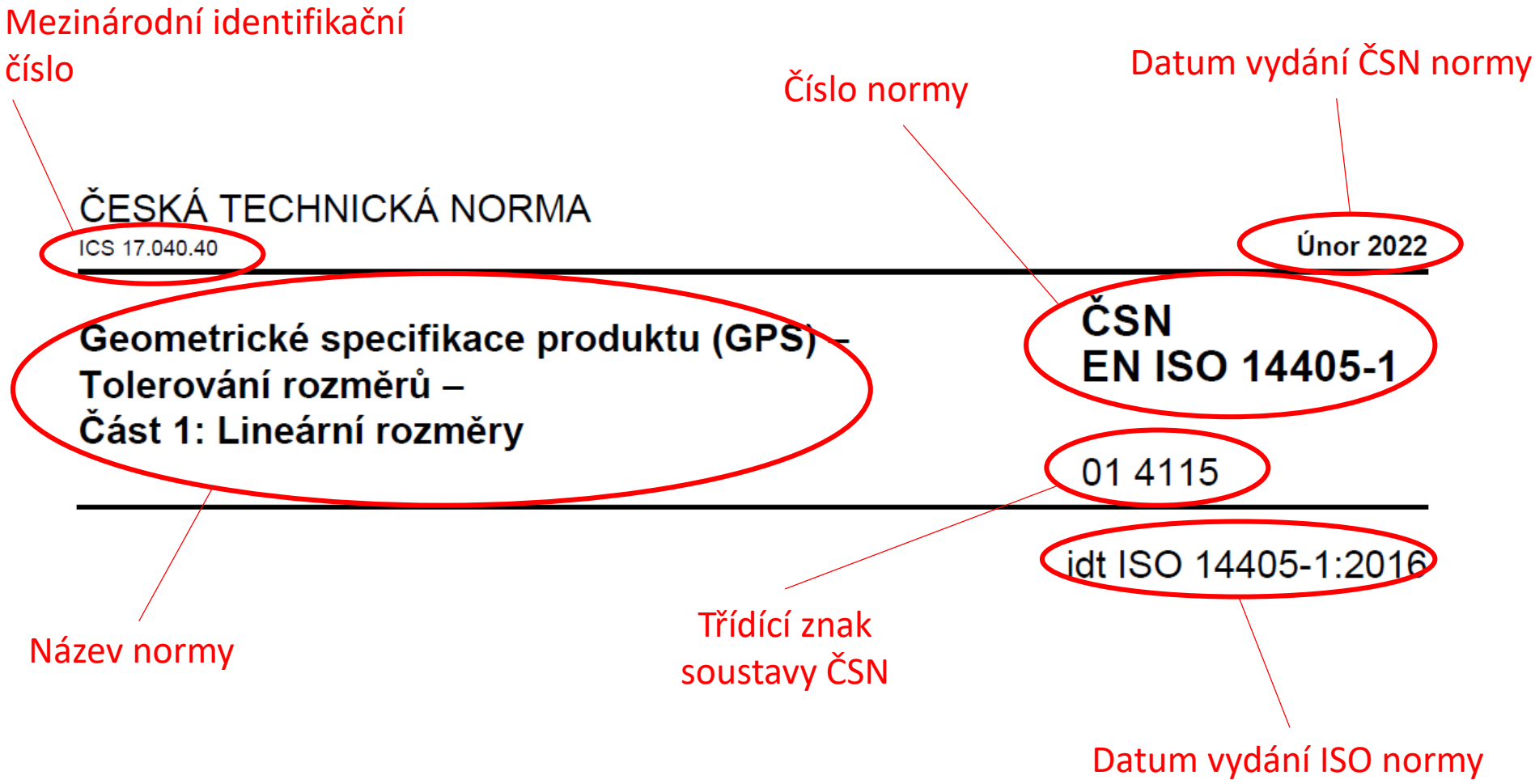
international_classification_for_standards.pdf (iso.org)

# OZNAČOVÁNÍ NOREM – PŘEVZATÉ MEZINÁRODNÍ NORMY

**Geometrické specifikace produktu (GPS) – Tolerování rozměrů – Část 1: Lineární rozměry**

Úvodní prvek názvu | Hlavní prvek názvu | Doplňkový prvek názvu

# OZNAČOVÁNÍ NOREM – TITULNÍ STRANA PŘEVZATÉ NORMY



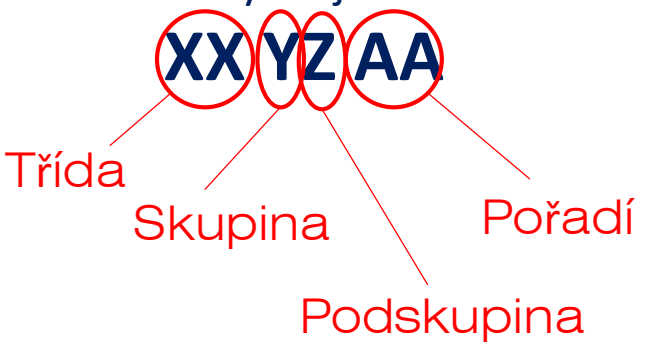
# OZNAČOVÁNÍ NOREM – TŘÍDÍCÍ ZNAK

Třídící znak se využívá jak pro označování původních českých technických norem, stejně jako u harmonizovaných evropských nebo mezinárodních norem.
Třídící znak jsou označovány čísly 01 ÷ 99. Usnadňuje hledání tematicky příbuzných norem.

01 - OBECNÁ TŘÍDA
02 - STROJNÍ SOUČÁSTI
03 - STROJNÍ SOUČÁSTI - KOROZE A OCHRANA MATERIÁLU
04 - SLÉVÁRENSTVÍ
05 - SVAŘOVÁNÍ, PÁJENÍ, ŘEZÁNÍ KOVŮ A PLASTŮ
06 - TOPENÍ, PRŮMYSLOVÉ PECE, VAŘIDLA A TOPIDLA
07 - KOTLE
08 - TURBÍNY
09 - SPALOVACÍ MOTORY PÍSTOVÉ
10 - KOMPRESORY, VAKUOVÁ TECHNIKA A PNEUMATICKÁ ZAŘÍZENÍ
11 - ČERPADLA, HYDRAULICKÁ ZAŘÍZENÍ
12 - VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
13 - ARMATURY A POTRUBÍ
14 - CHLADICÍ TECHNIKA
15 - VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU
16 - VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU
17 - JEMNÁ MECHANIKA
18 - PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE
19 - OPTICKÉ PŘÍSTROJE, ZAŘÍZENÍ PRO KINEMATOGRAFII A REPROGRAFII
20 - OBRÁBĚCÍ STROJE NA KOVY
21 - TVÁŘECÍ STROJE
22 - NÁSTROJE
23 - NÁŘADÍ
24 - UPÍNACÍ NÁŘADÍ
25 - MĚŘICÍ A KONTROLNÍ NÁŘADÍ A PŘÍSTROJE
26 - ZAŘÍZENÍ DOPRAVNÍ A PRO MANIPULACI S MATERIÁLEM
27 - ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ, STROJE PRO POVRCHOVOU TĚŽBU, STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ZEMNÍ, STAVEBNÍ A SILNIČNÍ PRÁCE

...
0140 - Závity
0141 - Nejistoty měření
0142 - Tolerance a uložení hladkých součástí
0143 - Tolerance a uložení závitových součástí
0144 - Tolerance tvaru a polohy, geometrie povrchu
...

Třídí znaky mají šest čísel:



# OZNAČOVÁNÍ NOREM – ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY

**ČSN** – Česká technická norma *(chráněné označení)*
(neoficiálně se používá i označení Český soubor norem)

## Zákon č. 22/1997 Sb.

- stanovuje práva a povinnosti související s tvorbou a vydáváním norem
- technické normy nejsou samy o sobě závazné, ale jejich závaznost může být stanovena jiným právním předpisem
- Pokud je norma označena jako závazná dle platného právního předpisu, musí být veřejně bezplatně přístupná
- zákaz rozmnožování a šíření norem bez souhlasu vydavatele

Výši poplatků za přístup k normám stanoví vyhláška č. 571/2020 Sb.

Převzaté normy tvoří 95% ČSN norem ! – nutné zohlednění práv a povinností původních vydavatelů.

# OZNAČOVÁNÍ NOREM – ČSN NORMY

Pro **evropské normy** (CEN, CENELEC) platí povinnost členských států EU, zavést všechny vydané evropské normy do národních soustav norem a zároveň zrušit ty národní normy, které jsou s těmito přijímanými normami v rozporu, a to zpravidla do 6 měsíců od vydání evropské normy na základě Nařízení EU 1025/2012 a směrnice EU 98/35ES.
Tuto činnost v České republice zabezpečuje ÚNMZ, resp. jím pověřená Agentura ČAS.

Způsoby převzetí norem:

- **Převzetí překladem** (ČSN titulní strana + národní předmluva + úplný překlad + případně národní příloha)
- **Převzetí originálu** (ČSN titulní strana + národní přemluva + přetisk originálu + případně národní příloha)
- **Převzetí schválením k přímému používání** (vydání obálky s českým názvem + vložení originálu přejímané normy)

Převzatá norma má ve všech státech stejné označení, lišící se pouze národním prefixem (ČSN-Česká republika, DIN-Německo, NF-Francie…), případně národní přílohou, která nesmí být v rozporu se základním textem normy.

U **mezinárodních norem** nevzniká povinnost přejímat tyto normy do národních soustav norem. Převzetí normy je dobrovolné, na základě výhod vyplývajících z využívání normy.