

TECHNICKÁ NORMALIZACE PŘÍSTUP K NORMÁM

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

V současné době je možný přístup k platným technickým normám dvěma způsoby:

- 1. Tradiční** – formou nákupu jednotlivých technických norem v papírové formě u distributorů technických norem (seznam je na webu – <http://www.unmz.cz/urad/smluvni-prodejci-csn>)
- 2. Moderní** – formou přístupu k elektronickým verzím norem využitím ČSN online – přístup přes webové stránky – tlačítko ČSN online v pravém horním rohu

ÚNMZ - ÚNMZ

ÚNMZ ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

TECHNICKÁ	METROLOGIE	STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ	MEZINÁRODNÍ VZTAHY
NORMALIZACE > Seznam ČSN > Produkty a služby > Tvorba norem > Prostor pro experty > Užívání norem	> Metrologický systém > Autorizace > Rozvoj v metrologii > Ostatní > Aktuality	> Autorizované osoby > Stanovené výrobky > Programy > Ostatní > Aktuality > Informační portál - předpisy a normy	> Mez. vztahy a smlouvy > Rámcové vztahy EU > Kontaktní místo 98/34/ES > WTO/TBT

ČSN online
VSTUPE

hledej na www.unmz.cz:

AKTUÁLNĚ

- SVĚTOVÝ DEN NORMALIZACE 2011**
ÚNMZ tradičně při příležitosti Světového dne normalizace pořádá odborný seminář, tentokrát zaměřený na problematiku dopravy - "Technické normy a trendy v dopravě". Pozvánku a přihlášku naleznete níže.
- ČSN ISO 26000 - POKYNY PRO OBLAST SPOLEČENSKÉ ODPOVĚDNOSTI**
V červenci 2011 byla vydána norma ČSN ISO 26000 Pokyny pro oblast společenské odpovědnosti.

CE
Označení CE vám otevře evropský trh!

Cena přístupu je stanovena vyhláškou a je ve výši:

- ✓ 1 000 Kč – čtení norem bez možnosti tisku
- ✓ 1 500 Kč – čtení norem a tisk, o celkovém počtu do 50 stran ročně
- ✓ 2 500 Kč – čtení norem a tisk, o celkovém počtu do 200 stran ročně
- ✓ 3 500 Kč – čtení norem a tisk bez omezení počtu

Poplatky jsou za 12 měsíců užívání. Pro jednotlivě registrované uživatele je možno zvolit libovolnou možnost přístupu, pro firmy s více uživateli pouze první a poslední možnost (1 000 Kč a 3 500 Kč) (více na <http://www.unmz.cz/urad/csn-on-line>)

Užitečným pomocníkem při vyhledávání českých technických norem je seznam norem ČSN.

Seznam norem je přístupný na webu ČSN na adrese:

<http://www.unmz.cz/urad/csn-on-line>

Seznam norem je přístupný zdarma a umožňuje jednak vyhledání normy a zároveň poskytnout základní informace o normě včetně obsahu normy a předmětu normy. Z těchto informací je ve většině případů možno určit, zda jde o hledanou normu, nebo ne.

ÚNMZ ÚŘAD PRO TECHNICKOU NORMALIZACI, METROLOGII A STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

TECHNICKÁ NORMALIZACE

- > Seznam ČSN
- > Produkty a služby
- > Tvorba norem
- > Prostor pro experty
- > Užívání norem

METROLOGIE

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

STÁTNÍ ZKUŠEBNICTVÍ

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

MEZINÁRODNÍ VZTAHY

- > Mez. vztahy a smlouvy
- > Rámcové vztahy EU
- > Kontaktní místo 98/34/ES
- > WTO/TBT

ČSN online
VSTUPE

hledej na www.unmz.cz

AKTUÁLNĚ

- **SVĚTOVÝ DEN NORMALIZACE 2011**
ÚNMZ tradičně při příležitosti Světového dne normalizace pořádá odborný seminář, tentokrát zaměřený na problematiku dopravy - "Technické normy a trendy v dopravě". Pozvánku a přihlášku naleznete níže.
- **ČSN ISO 26000 - POKYNY PRO OBLAST SPOLEČENSKÉ ODPOVĚDNOSTI**
V červenci 2011 byla vydána norma ČSN ISO 26000 Pokyny pro oblast společenské odpovědnosti.

O ÚŘADU
POVINNÉ INFORMACE
ÚŘEDNÍ DESKA
PRÁVNÍ PŘEDPISY
VĚSTNÍK ÚNMZ
SBORNÍKY TECHNICKÉ HARMONIZACE



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 Měsíc Rok

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

Některé užitečné funkce seznamu:

Náhled normy – u většiny norem je možno kliknutím na tlačítko „Náhled“ (viz další obrázek – v červené elipse) získat náhled textu úvodní části normy až po článek 2.

- Titulní strana normy
- Národní předmluva
- Titulní strana evropské normy
- Obsah normy
- Předmluva
- Úvod
- Předmět normy

Jako příklad je uvedena norma na svařování ČSN EN ISO 6520-2.

Harmonizované normy

Prodej tištěných ČSN

ČSN online

KONTAKT

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Gorazdova 24, 128 01 Praha 2

Infocentrum: 221 802 802

✉ info@unmz.cz

Verze 1.0

ČSN EN ISO 9000



Kat. čís.: 75682

Systemy managementu kvality - Základní principy a slovník

Quality management systems - Fundamentals and vocabulary

Třídící znak: 010300 Vydána: 4.2006

Způsob převzetí: překlad PDF: Plnotextové Velikost: 1502 kB

[Náhled](#)

[Údaje k tisku](#)

Oprava : Opr.1 (Katalogové číslo: 83318)

Vydána: 5.2009

Způsob převzetí: překlad PDF: Plnotextové Velikost: 117 kB

[Údaje k tisku](#)

ČSN EN ISO 9001



Kat. čís.: 83016

Systemy managementu kvality - Požadavky

Quality management systems - Requirements

Třídící znak: 010321 Vydána: 4.2009

Způsob převzetí: překlad PDF: Plnotextové Velikost: 581 kB

[Náhled](#)

[Údaje k tisku](#)

Oprava : Opr.1 (Katalogové číslo: 86009)

Vydána: 5.2010

Způsob převzetí: překlad PDF: Plnotextové Velikost: 150 kB

[Údaje k tisku](#)

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.160.40; 01.040.25

Duben 2003



**Svařování a příbuzné procesy -
Klasifikace geometrických vad
kovových materiálů -
Část 2: Tlakové svařování**

**ČSN
EN ISO 6520-2**

05 0005

idt ISO 6520-2:2001

Welding and allied processes - Classification of geometric imperfections in metallic materials - Part 2: Welding with pressure

Soudage et techniques connexes - Classification des défauts géométriques dans les soudures des matières métalliques - Partie 2: Soudage avec pression

Schweißen und verwandte Prozesse - Einteilung von geometrischen Unregelmäßigkeiten an Metallen - Teil 2: Preßschweißungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6520-2:2001. Evropská norma EN ISO 6520-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6520-2:2001. The European Standard EN ISO 6520-2:2001 has the status of a Czech technical standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6520-2 (05 0005) z června 2002 a norma ČSN 05 0006 z října 1992 se ruší v plném rozsahu.

Vyhledávání norem – Náhled normy (str. 2 Národní předmluva)



ČSN EN ISO 6520-2 - Náhled - Windows Internet Explorer

http://csnonlinefirmy.unmz.cz/html_nahledy/05/66874/66874_nahled.htm

Strana 2

Národní předmluva

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 6520-2:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 6520-2 z června 2002 převzala EN ISO 6520-2:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN ISO 6520-1:1998 zavedena v ČSN EN ISO 6520-1:2000 (05 0005) Svařování a příbuzné procesy - Klasifikace geometrických vad kovových materiálů - Část 1: Tavné svařování (ISO 6520-1:1998)

Související ČSN

ČSN EN 12345:2001 (05 0008) Svařování - Vícejazyčný slovník termínů svarových spojů se zobrazením
ČSN ISO 857:1997 (05 0001) Metody svařování, tvrdého a měkkého pájení - Slovník
ČSN EN 1792:1999 (05 0009) Svařování - Vícejazyčný seznam termínů ze svařování a příbuzných procesů

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla ke kapitole Bibliografie doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Český svářečský ústav s.r.o., IČO 62305808, Ing. Miloslav Březina
Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování
Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Vyhledávání norem – Náhled normy (str.3 Titulní strana evropské normy)



Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

EN ISO 6520-2
Prosinec 2001

ICS 25.160.00

Deskriptory: welding, pressure welding, welded joints, weld defects, imperfections, classification.

**Svařování a příbuzné procesy -
Klasifikace geometrických vad kovových materiálů -
Část 2: Tlakové svařování
(ISO 6520-2:2001)**

Welding and allied processes - Classification of geometric imperfections in
metallic materials - Part 2: Welding with pressure
(ISO 6520-2:2001)

Soudage et techniques connexes -
Classification des défauts géométriques dans
les soudures des matières métalliques -
Partie 2: Soudage avec pression
(ISO 6520-2:2001)

Schweißen und verwandte Prozesse -
Einteilung von geometrischen
Unregelmäßigkeiten an Metallen -
Teil 2: Preßschweißungen
(ISO 6520-2:2001)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-04-13. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členové CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Vyhledávání norem – Náhled normy (str. 4, 5 a 6 Předmluva , obsah normy a předmět normy)

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy EN ISO 6520-2:2001 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je v DS, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do června 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

	Strana
Předmluva.....	4
1 Předmět normy.....	6
2 Normativní odkazy.....	6
3 Klasifikace vad.....	6
Příloha A (informativní) Vady a metody svařování.....	22
Bibliografie.....	25

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma souhrnně uvádí možné vady ve svarech svařených tlakovým svařováním. Je stanoveno jednotné označování. V normě jsou zahrnuty pouze druhy, tvary a rozměry různých vad, které jsou způsobeny tlakovým svařováním. Nejsou zahrnuty vady metalurgického charakteru. Vady vznikající jiným způsobem než svařováním, například přídavným napětím, namáháním nebo vlivy okolního prostředí nejsou v této normě uvedeny.

Informace, které se týkají souvislostí uváděných vad a užití jednotlivých konstrukcí nejsou uvedeny, protože závisí na specifických podmínkách spoje.

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>



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

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](#)

PODĚKOVÁNÍ

Česká společnost pro technickou normalizaci
cstn@csvts.cz

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