


**1999**

	Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení svarových spojů - Stupně přípustnosti	ČSN EN 12517  05 1178
---	--	--------------------------------

Non-destructive examination of welds - Radiographic examination of welded joints - Acceptance levels

Contrôle non destructif des assemblages soudés - Contrôle par radiographie des assemblages soudés  
- Niveaux  
d, acceptation

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung von  
Schweißverbindungen -  
Zulässigkeitsgrenzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12517:1998. Evropská norma EN 12517:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12517:1998. The European Standard EN 12517:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 05 1305 z 1970-02-26.

## Národní předmluva

### Citované normy

EN 970 zavedena v ČSN EN 970 Nedestruktivní zkoušení tavných svarů - Vizuální kontrola (05 1180)

EN 1435 zavedena v ČSN EN 1435 Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení svarových spojů (05 1150)

EN 12062 zavedena v ČSN EN 12062 Nedestruktivní zkoušení svarů - Obecná pravidla pro kovové materiály (05 1151)

EN 25817 zavedena v ČSN EN 25817 Svarové spoje ocelí zhotovené obloukovým svařováním - Směrnice pro určování stupňů jakosti (05 0110)

EN 26520 zavedena v ČSN ISO 6520 Zváranie - Klasifikacia chyb zvarových spojov pri tavnom zváranii kovov, s vysvetleniami (05 0005)

EN 30042 zavedena v ČSN EN 30042 Svarové spoje hliníku a jeho svařitelných slitin zhotovené obloukovým svařováním - Směrnice pro určování stupňů jakosti (05 0111)

### Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. V. Bízek, ATG s.r.o., Praha

Technická normalizační komise: TNK č. 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

EVROPSKÁ NORMA	EN 12517
EUROPEAN STANDARD	Únor 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.160.40

Deskriptory: welded joints, butt welds, steels, non destructive tests, quality control, weld defects, radiographic analysis, acceptability

### **Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení svarových spojů - Stupně přípustnosti**

Non-destructive examination of welds -

Radiographic examination of welded joints - Acceptance levels

Contrôle non destructif des assemblages soudés -  
Contrôle par radiographie des assemblages soudés - Niveaux d'acceptation

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen -  
Durchstrahlungsprüfung von Schweißverbindungen -  
Zulässigkeitsgrenzen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-01-31.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

## **CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels**

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2**      Normativní

odkazy	6
3 Radiografická technika	6
4 Všeobecně	6
5 Stupně přípustnosti	7
<b>Příloha A</b> (informativní) Souhrn omezení pro radiografické zkoušení	9

Strana 5

---

## Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát vykonává DS.

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do února 1998.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků Směrnic(e) EU.

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

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma vymezuje stupně přípustnosti při indikaci vad tupých svarů ocelí při radiografickém zkoušení. Pokud je dohodnuto, je možno stupně přípustnosti použít na jiné typy svarových spojů nebo materiálů.

Stupně přípustnosti je možno použít v normách pro svařování, uživatelských normách, specifikacích a kodexech. Takové vztahy pro EN 25817 jsou uvedeny v EN 12062.

Tato norma předpokládá, že radiografické zkoušení bude prováděno v souladu s EN 1435.

Pro posouzení, zda svar splňuje požadavky specifikované na stupně jakosti svarového spoje, porovnají se normou povolené velikosti vad s rozměry indikací vad, které jsou zjištěny na radiogramu tohoto svaru.

---

**-- Vynechaný text --**