

**2007**

Polovodičové součástky -  
Mikroelektromechanické součástky -  
Část 1: Termíny a definice

ČSN  
EN 62047-1

35 8775

idt IEC 62047-1:2005

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices -  
Part 1: Terms and definitions

Dispositifs à semiconducteurs - Dispositifs microélectromécaniques -  
Partie 1: Termes et définitions

Halbleiterbauelemente - Bauteile der Mikrosystemtechnik -  
Teil 1: Begriffe und Definitionen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62047-1:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62047-1:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



## Informativní údaje z IEC 62047-1:2005

Tato mezinárodní norma byla připravena IEC TC 47 Polovodičové součástky

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
47/1821/FDIS	47/1840/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Norma byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Částí 2.

## Souvisící ČSN

ČSN IEC 60194:2000 (35 9002) Návrh, výroba a osazování desek s plošnými spoji - Termíny a definice (idt IEC 60194:1999)

ČSN ISO 2041:1997 (01 1400) Vibrace a rázy - Slovník (idt ISO 2041:1990)

## Vysvětlivky k textu převzaté normy

<b>anglický termín</b>	<b>obvyklé termíny</b>	<b>použitý termín</b>
electroless plating	<ul style="list-style-type: none"><li>· bezproudové pokovování</li><li>· chemické nanášení kovu</li></ul>	bezproudové pokovování
ink paste	<ul style="list-style-type: none"><li>· pasta</li><li>· disperze barviva v pastě</li></ul>	pasta
machining	<ul style="list-style-type: none"><li>· opracování (mechanické)</li><li>· zpracování (litografické, chemické)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· opracování</li><li>· zpracování</li></ul>
mask	<ul style="list-style-type: none"><li>· matrice (obrazec na skleněné podložce atp.)</li><li>· maska (rezist na desce, waferu atp.)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· matrice</li><li>· maska</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>· molding (US)</li><li>· moulding (GB)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· lisování</li><li>· odlévání (pod tlakem)</li><li>· tvarování (lisováním)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· lisování</li><li>· odlévání (pod tlakem)</li></ul>
scanning	<ul style="list-style-type: none"><li>· rastrování (povrchu)</li><li>· skenování (obrazu)</li><li>· snímání (dat)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· rastrování (povrchu)</li><li>· skenování (obrazu)</li><li>· snímání (dat)</li></ul>
sputtering	<ul style="list-style-type: none"><li>· rozprašování (atomů z terče)</li><li>· naprašování (vyražených atomů na substrát)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· rozprašování</li><li>· naprašování</li></ul>
wafer	<ul style="list-style-type: none"><li>· wafer</li><li>· deska (s čipy)</li><li>· plátek (s čipy)</li></ul>	wafer

## Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Antonín Plaček

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 62047-1  Červen 2006
-----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

ICS 31.080.99

Polovodičové součástky - Mikroelektromechanické součástky

Část 1: Termíny a definice

(IEC 62047-1:2005)

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices

Part 1: Terms and definitions

(IEC 62047-1:2005)

Dispositifs à semiconducteurs - Dispositifs  
microélectromécaniques

Partie 1: Termes et définitions

(CEI 62047-1:2005)

Halbleiterbauelemente - Bauteile  
der Mikrosystemtechnik

Teil 1: Begriffe und Definitionen

(IEC 62047-1:2005)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-06-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy 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 Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

**CENELEC****Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice****European Committee for Electrotechnical Standardization****Comité Européen de Normalisation Electrotechnique****Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung****Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel**

© 2006 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 62047-

1:2006 E

## Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 62047-1:2005, vypracovaný v IEC TC 47 Polovodičové součástky byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 62047-1 dne 2006-06-01 bez jakýchkoliv modifikací.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni  
vydáním identické národní normy nebo vydáním  
oznámení o schválení EN k přímému používání  
jako normy národní (dop) 2007-06-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-06-01

---

**-- Vynechaný text --**