

ICS 33. 120. 10
Březen 1997

ČESKÁ NORMA

Příruby pro vlnovody Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 60154-1+A1

34 7984

idt IEC 154-1: 1982 + A1: 1993

Flanges for waveguides - Part 1: General requirements

Brides pour guides d'ondes - Première partie: Prescriptions générales

Flansche für Hohlleiter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je identická s EN 60154-1: 1994 včetně její změny A1: 1994.

This standard is identical with EN 60154-1: 1994 including its Amendment A1: 1994.

Národní předmluva

Tato norma obsahuje národní přílohu NA.

Citované normy

IEC 50(726) zavedena v ČSN IEC 50(726) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 726: Přenosová vedení a vlnovody (33 0050)

IEC 68: soubor zaveden v souboru ČSN 34 5791 Zkoušení vlivu prostředí

IEC 153: soubor dosud nezaveden

ISO R 286 nezavedena, nahrazena ISO 286-1: 1988 a ISO 286-2: 1988 zavedenými v ČSN EN 20286-1 Soustava tolerancí a uložení ISO - Část 1: Základní ustanovení, úchytky a uložení (01 4201) a v ČSN EN 20286-2 Soustava tolerancí a uložení ISO - Část 2: Tabulky základních tolerancí a mezních úchytek pro díry a hřídele (01 4201)

ISO 4014 zavedena v ČSN EN 24014 Spojovací součásti. Šrouby se šestihrannou hlavou. Výrobní třída A a B (02 1101)

ISO 4579/1 zavedena v ČSN ISO 4759-1 Spojovací součásti. Tolerance spojovacích součástí. Část 1: Šrouby a matice s průměry závitu od 1, 6 mm do 150 mm. Výrobní třída A, B a C (02 1005)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 154-1: 1982 Flanges for waveguides - Part 1: General requirements (Příruby pro vlnovody - Část 1: Všeobecné požadavky)

IEC 154-1/A1: 1993 Flanges for waveguides - Part 1: General requirements; Amendment 1 (Příruby pro vlnovody - Část 1: Všeobecné požadavky; změna A1)

DIN EN 60154-1 + A1: 1995 Flansche für Hohlleiter. Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 154-1: 1982

+ A1: 1993) (Příruby pro vlnovody. Část 1: Všeobecné požadavky (IEC 154-1: 1982 + A1: 1993))

Souvisící ČSN

ČSN 01 3137 Technické výkresy. Tolerance tvaru a polohy. Předepisování na výkresech

ČSN EN 20273 Spojovací součásti. Díry pro šrouby (ISO 273: 1979) (02 1050)

© Český normalizační institut, 1996

21097

ČSN EN 60154-1+A1

Informační údaje z přejímané normy IEC

Norma byla vypracována subkomisí 46B: Vlnovody a příslušenství technické komise IEC 46: Kably, vodiče a vlnovody pro telekomunikační zařízení.

Toto je druhé vydání části 1 normy IEC 154 týkající se přírub pro vlnovody.

Podrobné údaje o specifických typech přírub jsou uvedeny v příslušných specifikacích vydaných jako samostatné normy.

Návrh doplňující předmět normy byl rozeslán k připomínkám národním komitétům v rámci zrychleného postupu v lednu 1978. V říjnu 1980 byl návrh dokumentu 46B(CO)88 předložen národním komitétům ke schválení v rámci šestiměsíčního pravidla.

Národní komitety níže uvedených států hlasovaly pro přijetí této normy:

Belgie

Egypt

Francie

Německá demokratická republika

Německo

Polsko

Spojené království

Spojené státy americké

Svaz sovětských socialistických republik

Španělsko

Švédsko

Švýcarsko

Turecko

Další normy IEC citované v této normě:

50 (726): Mezinárodní elektrotechnický slovník (IEV). Kapitola 726: Přenosová vedení a vlnovody

68: Základní zkoušky vnějších činitelů prostředí

153: Duté kovové vlnovody

Jiné citované normy:

Doporučení ISO R 286: Soustava tolerancí a uložení ISO - Část 1: Všeobecně, tolerance a úchytky rozměrů

Změna 1 byla vypracována subkomisí 46B: Vlnovody a jejich příslušenství technické komise IEC 46: Kable, vodiče, vlnovody, vysokofrekvenční konektory a příslušenství pro komunikaci a signalizaci.

Text změny je založen na následujících dokumentech:

DIS	Zpráva o hlasování
46B(CO)117	46B(CO)120

Veškeré informace o hlasování při schvalování změny je možno nalézt ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

Rozměry a tolerance zde obsažené jsou v souladu s ISO 4014 a ISO 4759/1.

Vypracování normy

Zpracovatel: TNPA Praha, IČO 16457161, Stanislava Adámková

Technická normalizační komise: TNK 68 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Slavínský, CSc.

2

ČSN EN 60154-1+A1

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60154-1

Listopad 1994 + A1

Listopad 1994

Nahrazuje HD 129. 1 S2: 1984

Deskriptory: waveguides, flanges, general requirements

Příruby pro vlnovody Část 1: Všeobecné požadavky

(IEC 154-1: 1982+ A1: 1993)

Flanges for waveguides Part 1: General requirements (IEC 154-1: 1982+A1: 1993)

Brides pour guides d'ondes Partie 1: Prescriptions générales (CEI 154-1: 1982+ A1: 1993)

Flansche für Hohlleiter

Teil 1: Allgemeine Anforderungen

(IEC 154-1: 1982 +A1: 1993)

Tato evropská norma včetně změny A1 byla schválena CENELEC dne 5. července 1994. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ustředního sekretariátu nebo u jakéhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma včetně změny A1 existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložena členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ustřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ustřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 60154-1+A1

Předmluva

Na žádost technického výboru 74 CENELEC byl HD 129. 1 S2: 1984 (IEC 154-1: 1982) předložen CENELEC k hlasování o jeho převodu na evropskou normu.

Text mezinárodní normy schválil CENELEC dne 5. července 1994 jako EN 60154-1.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzašší termín pro vydání identické národní normy (dop) 1995-07-15;
- nejzašší termín pro zrušení konfliktních národních norem (dow)

Přílohy označené jako "normativní", jsou součástí této normy. V této normě je normativní příloha ZA.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 154-1: 1982 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Předmluva ke změně A1

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout změnu A1: 1993 mezinárodní normy IEC 154-1: 1982 beze změn jako změnu evropské normy, ukázal, že ji lze přijmout bez jakýchkoliv dalších změn.

Text změny mezinárodní normy byl schválen CENELEC jako změna A1 k EN 60154-1 dne 5. července 1994.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzašší termín pro vydání identické národní normy (dop) 1995-07-15;
- nejzašší termín pro zrušení konfliktních národních norem (dow) 1995-07-15.

Oznámení o schválení

Text změny A1: 1993 byl schválen CENELEC jako změna k evropské normě bez jakýchkoliv změn.

Obsah

Strana

Úvod.....	5
Rozsah platnosti.....	5
Předmět normy.....	5
1 Všeobecně.....	5
1.1 Terminologie	5
1.2 Označení příruby	5
1.3 Normální atmosférické podmínky pro zkoušky.....	5
1.4 Kontrola vnějšího vzhledu.....	6
2 Mechanické požadavky.....	6
2.1 Všeobecné požadavky na namontované i nenamontované příruby.....	

2. 2	Všeobecné požadavky na namontované příruby	7
2. 3	Další požadavky na nenamontované příruby.....	7
3	Šrouby s přesným osazeným dříkem s metrickým závitem a přesné kolíky používané pro navádění přírub	8
	Příloha ZA (normativní).....	17
	Národní příloha NA (informativní).....	18

ČSN EN 60154-1+A1

Úvod

Tato norma vychází z normy IEC 68: Základní postupy zkoušení prostředí a musí se používat spolu s normou IEC 153: Duté kovové vlnovody, a s doporučením ISO R 286. V případě odlišnosti mezi všeobecnými požadavky a příslušnými specifikacemi platí později vydané specifikace.

Rozsah platnosti

Tato norma se vztahuje na rozměry vlnovodových přírub používaných v elektronických zařízeních.

Tato norma zahrnuje požadavky na příruby vrtané před nebo po namontování na vlnovody. Pro optimální elektrickou funkci se doporučuje vyvrtat naváděcí díry dodatečně po montáži.