


**2004**

	Informační technologie - Kabelová vedení - Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov	ČSN EN 50174-3  36 9071
---	--	----------------------------------

Information technology - Cabling installation -  
Part 3: Installation planning and practices outside buildings

Technologies de µ information - Installation de câblage -  
Partie 3: Planification et pratiques d'installation à µ extérieur des bâtiments

Informationstechnik - Installation von Kommunikationsverkabelung -  
Teil 3: Installationsplanung und -praktiken im Freien

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50174-3:2003. Evropská norma EN 50174-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50174-3:2003. The European Standard EN 50174-3:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**71085**

## Citované normy

EN 12613 zavedena v ČSN EN 12613 (64 6910) Označovací výstražné folie z plastů pro kabely a potrubí uložené v zemi

EN 41003 zavedena v ČSN EN 41003 (36 9061) Zvláštní bezpečnostní požadavky na zařízení připojovaná k telekomunikačním sítím

EN 50173-1 zavedena v ČSN EN 50173-1 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky a kancelářské prostředí

EN 50174-1 zavedena v ČSN EN 50174-1 (36 9071) Informační technika - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality

EN 50174-2 zavedena v ČSN EN 50174-2 (36 9071) Informační technika - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Plánování instalace a postupy instalace v budovách

EN 50310 zavedena v ČSN EN 50310 (36 9072) Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační techniky

EN 60950-1 zavedena v ČSN EN 60950-1 (36 9060) Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 60950-1:2001)

EN 60950-21 zavedena v ČSN EN 60950-21 (36 9060) Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 21: Dálkové napájení (idt IEC 60950-1:2002)

EN 61663-1 zavedena v ČSN EN 61663-1 (34 1391) Ochrana před bleskem - Telekomunikační vedení - Část 1: Instalace s optickými kabely (idt IEC 61663-1:1999 + IEC 61663-1:1999/Cor.:1999-10)

EN 61663-2 zavedena v ČSN EN 61663-2 (34 1391) Ochrana před bleskem - Telekomunikační vedení - Část 2: Vedení s kovovými vodiči (idt IEC 61663-2:2001)

HD 384.4.41 S2 zaveden v ČSN 33 2000-4-41 (33 2000) Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (mod IEC 60364--41:1992)

HD 384.4.47 S2 zaveden v ČSN 33 2000-4-47 (33 2000) Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti - Oddíl 470: Všeobecně -

Oddíl 471: Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem (mod IEC 60364-4-47:1981 + IEC 60364-4-47:1981/A1:1993)

HD 384.4.482 S1 zaveden v ČSN 33 2000-4-482 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 48: Výběr ochranných opatření podle vnějších vlivů - Oddíl 482: Ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem nebo nebezpečím (eqv HD 384.4.482 S1:1997)

ITU-T K.33 nezavedeno

ITU-T K.50 nezavedeno

ITU-T K.51 nezavedeno

ITU-T K.53 nezavedeno

POZNÁMKA Doporučení ITU-T jsou dostupná v TESTCOM - Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4.

Souvisící ČSN

ČSN EN 50346:2003 Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

Upozornění na používání této normy

V této normě jsou přeloženy některé termíny odlišně od ČSN EN 50174-1 a ČSN EN 50174-2 tak, aby odpovídaly termínům, používaným v české legislativě a praxi. Jedná se zejména o termíny intravilán, extravilán, projektová příprava místo příprava instalace, výstavba místo instalace a kabelové vedení místo kabelové rozvody. V částech 1 a 2 souboru budou tyto termíny upraveny odpovídajícím způsobem při jejich revizi.

Vypracování normy

Zpracovatel: TENOR, IČ 64924327, Lucie Krausová

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. František Ruda

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 50174-3 Listopad 2003
---	-----------------------------

ICS 33.040.50; 35.110

Informační technologie -

Kabelová vedení

Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov

Information technology -

Cabling installation

Part 3: Installation planning and practices outside buildings

Technologies de µ information -

Installation de câblage

Partie 3: Planification et pratiques d'installation

à µ extérieur des bâtiments

Informationstechnik -

Installation von Kommunikationsverkabelung

Teil 3: Installationsplanung und -praktiken im

Freien

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2003-09-01. 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, 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**

© 2003 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 50174-

3:2003 E

Strana 4

---

### Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC/TC 215 „Elektrotechnická hlediska telekomunikačních zařízení“ v rámci mandátů M/212 na „Telekomunikační kabely a systémy kabelových vedení“ a M/239 na „Management zařízení rádiového provozu a systémů“.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50174-3 dne 2003-0-01.

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) 2004-09-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s EN v rozporu (dow) 2006-09-01

Tato norma zahrnuje tři části. Všechny tři části podporují specifikaci, zavádění a provoz kabelových vedení informační technologie používající jak součásti symetrických měděných kabelových vedení, tak optických kabelových vedení. Tyto součásti se mohou kombinovat pro odlišení kabelových vedení buď podle požadavků na návrh v EN 50173 nebo pro splnění požadavků jedné nebo více specifických aplikačních norem (jako EN 50098-1 nebo EN 50098-2).

Tato část EN 50147-3 obsahuje podrobné požadavky a návod vztahující se k projektové přípravě a výstavbě vně budov a je určena pro používání pracovníky, kteří se přímo účastní projektové přípravy

kabelových vedení informační technologie. Musí se používat v průběhu různých fází zavádění v případě projektové přípravy výstavby kabelových vedení informační technologie, tj. v průběhu fáze projektové přípravy, návrhu a vlastní výstavbě.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy A a B informativní.

---

**-- Vynechaný text --**