

**1999**

	Poplachové systémy - CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 7: Pokyny pro aplikaci	ČSN EN 50132-7 33 4592
--	---	------------------------------

Alarm systems - CCTV surveillance systems for use in security applications  
Part 7: Application guidelines

Systèmes d'alarme - Systèmes de surveillance CCTV à usage dans les applications de sécurité  
Partie 7: Directives d'application

Alarmanlagen - CCTV-Überwachungsanlagen für Sicherheitsanwendungen  
Teil 7: Anwendungsregeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50132-7:1996 včetně opravy ze srpna 1997. Evropská norma EN 50132-7:1996 má status české technické normy.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 50132-7:1996 including its Corrigendum from August 1997. The European Standard EN 50132-7:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
1999

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

**52613**

## Citované normy

Zpráva CCIR 624-4 - dosud nezavedena

Doporučení CCIR 567-3 - dosud nezavedeno

Doporučení CCIR jsou dostupná v TESTCOM - Technickém a zkušebním ústavu telekomunikací a pošt Praha, Hvoždanská 3, 148 00 Praha 4.

## Vypracování normy

Zpracovatel: VTÚE Praha, IČO 613 82 302, Ing. Babůrek, Ing. Folbr

Technická normalizační komise: TNK 124 Požární a poplachové systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA	EN 50132-7
EUROPEAN STANDARD	Červen 1996
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.320

Deskriptory: warning systems, security devices\*) , inspection devices, television systems, motion-pictures cameras, definition, performance evaluation, design, categories, installation, maintenance

Poplachové systémy - CCTV sledovací systémy  
pro použití v bezpečnostních aplikacích

Část 7: Pokyny pro aplikaci

Alarm systems - CCTV surveillance systems for use in security applications

Part 7: Application guidelines

Systèmes d'alarme-Systèmes de surveillance

CCTV à usage dans les applications de  
sécurité

Partie 7: Directives d'application

Alarmanlagen

CCTV-Überwachungsanlagen für  
Sicherungsanwendungen

Teil 7: Anwendungsregeln\*)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1995-11-28. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC 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

kteřou notifikuje Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitěty 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**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels**

---

\*) Oprava ze srpna 1997 podle originálu opravenky.

Strana 4

---

### Předmluva

Tato evropská norma byla zpracována Technickou komisí CENELEC TC 79, Poplachové systémy.

Tento text návrhu byl podroben jednotnému schvalovacímu postupu (UAP) a byl schválen v CENELEC dne 1995-11-28 jako EN 50132-7.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1996-11-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 1996-11-01

EN 50132 bude obsahovat následující části pod společným názvem „Poplachové systémy - CCTV sledovací systémy pro použití v bezpečnostních aplikacích“:

- Část 1 Systémové požadavky
- Část 2-1 Černobílé kamery
- Část 2-2 Barevné kamery
- Část 2-3 Objektivy

- Část 2-4 Příslušenství
- Část 3 Místní a hlavní řídicí jednotka
- Část 4-1 Černobílé monitory
- Část 4-2 Barevné monitory
- Část 4-3 Záznamová zařízení
- Část 4-4 Zařízení pro okamžitý výtisk obrazu
- Část 4-5 Videodetektor pohybu
- Část 5 Přenos videosignálu
- Část 6 (volná)
- Část 7 Pokyny pro aplikaci

POZNÁMKA - S výjimkou části 7 jsou ostatní části normy EN 50132 dosud jen rozpracovány.

Strana 5

---

Obsah

Strana

Úvod

.....  
 ..... 7

**1** Předmět  
 normy

.....  
 .. 7

**2** Normativní  
 odkazy

..... 7

**3** Definice a  
 zkratky

.....  
 8

**3.1**  
 Definice

.....	8
<b>3.2</b> Zkratky	
.....	10
<b>4</b> Všeobecně	
.....	10
<b>5</b> Funkční požadavky	10
<b>5.1</b> Cíle funkčních požadavků	10
<b>5.2</b> Obsah funkčních požadavků	11
<b>6</b> Systémová provozní kritéria	11
<b>6.1</b> Stanovené provozní postupy	11
<b>6.2</b> Poplachová odezva	12
<b>6.3</b> Systémové doby odezvy	12
<b>7</b> Kritéria návrhu systému	12
<b>7.1</b> Stanovení kritérií způsobu sledování zón	12
<b>7.2</b> Kritéria pro určení počtu a rozmístění kamer	13
<b>7.3</b> Kritéria pro výběr kamer a objektivů	13
<b>7.4</b> Výběr kamery	

.....	
.... 13	
<b>7.5</b> Výběr objektivu	
.....	
. 13	
<b>7.6</b> Doporučené velikosti objektu.....	14
<b>7.7</b> Příslušenství	
.....	
.... 14	
<b>7.8</b> Vyhodnocení scény a charakteru osvětlení.....	15
<b>7.9</b> Výběr systému přenosu videosignálu.....	15
<b>7.10</b> Konfigurace řídicího pracoviště.....	17
<b>7.11</b> Specifikace systému	
.....	18
<b>7.12</b> Zkušební postupy	
.....	
18	
<b>8</b> Instalace	
.....	
..... 18	
<b>8.1</b> Plánování instalace	
.....	18
<b>8.2</b> Provedení kabelového rozvodu.....	18
<b>8.3</b> Montáž zařízení	
.....	
. 18	
<b>8.4</b> Dokumentace	

.....	
... 19	
<b>9</b> Uvedení do provozu a přejímka.....	19
<b>10</b> Údržba	
.....	
..... 19	
<b>10.1</b> Provádění úprav	
.....	
19	
<b>Příloha A</b> (informativní)	
.....	
20	
<b>A.1</b> Metoda zkoušení s využitím zkušebního obrazce Rotakin.....	20
<b>A.1.1</b> Metodika zkoušení	
.....	
..... 20	
<b>A.1.2</b> Kontrola dosahu kamerového řetězce.....	20
<b>A.1.3</b> Kontrola výšky zobrazení.....	
20	
Strana 6	
<hr/>	
Strana	
<b>A.1.4</b> Kontrola kontrastu	
.....	
..... 20	
<b>A.1.5</b> Kontrola rozlišovací schopnosti.....	20
<b>A.2</b> Provedení zkušebního obrazce Rotakin.....	20

**A.2.1** Rozměry a tvar

.....  
.. 20

**A.2.2** Značení a barva

.....  
21

**A.2.3** Otáčení obrazce

.....  
22

**A.3**  
Bibliografie

.....  
..... 22

**Příloha B** (informativní)

24

Strana 7

---

Úvod

Záměrem této normy je poskytnout pokyny pro zajištění funkce systémů uzavřených televizních okruhů (closed circuit television) (CCTV) a pro jejich plně vyhovující činnost.

Tato norma bude užitečná těm, kteří jsou zodpovědní za stanovení provozních požadavků, formulování specifikací, zadávání zakázek, výběr, instalaci, prověření systému, užívání a údržbu systému CCTV.

Uzavřený televizní okruh, v jeho nejjednodušší formě, je prostředek, který umožňuje zobrazovat obrazy snímané televizní kamerou na monitoru prostřednictvím vlastního přenosového systému. Počet kamer a monitorů, které mohou být použity v instalaci CCTV, není teoreticky limitován, ale v praxi bude limitován zvolenou konfigurací řídicího pracoviště a schopností obsluhy (operátora) tento systém řídit.

Pro správnou činnost systému CCTV je vyžadována aktivní spolupráce uživatele při provádění doporučených postupů.

Strana 8

---

# 1 Předmět normy

Tato norma stanovuje doporučení pro výběr, plánování a instalaci systémů uzavřených televizních okruhů, které zahrnují kamery s monitory a/nebo s videorekordéry, řídicí a další pomocná zařízení



nutná pro použití v bezpečnostních aplikacích.

Cílem této normy je:

- a) poskytovat pracovní rámec umožňující zákazníkům, montérům a uživatelům stanovit jejich požadavky;
- b) pomoci projektantům a uživatelům při volbě optimální varianty zařízení;
- c) poskytnout prostředky k objektivnímu hodnocení vlastností instalovaného systému.

---

**-- Vynechaný text --**