

2021

Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení -
Část 7: Pokyny pro aplikace

ČSN
CLC/TS 50136-7

33 4596

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment -
Part 7: Application guidelines

Systemes d,alarme - Systemes et équipements de transmission d,alarme -
Partie 7: Guide d,application

Alarmanlagen - Alarmübertragungsanlagen und -einrichtungen -
Teil 7: Anwendungsregeln

Tato norma je českou verzí technické specifikace CLC/TS 50136-7:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the Technical Specification CLC/TS 50136-7:2017. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN CLC/TS 50136-7 (33 4596) z prosince 2017.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma přejímá technickou specifikaci CLC/TS 50136-7:2017 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí CLC/TS 50136-7:2017 do soustavy norem ČSN.

Zatímco ČSN CLC/TS 50136-7 (33 4596) z prosince 2017 převzala CLC/TS 50136-7:2017 schválením

k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 54-21 zavedena jako ČSN EN 50-21 (34 2710) Elektrická požární signalizace - Část 21: Poplachová a poruchová přenosová zařízení

EN 50130-4 zavedena jako ČSN EN 50130-4 ed. 2 (33 4590) Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita - Norma skupiny výrobků: Požadavky na odolnost komponentů požárních systémů, poplachových zabezpečovacích a tísňových systémů a systémů CCTV, kontroly vstupu a přivolání pomoci

EN 50130-5 zavedena jako ČSN EN 50130-5 ed. 2 (33 4590) Poplachové systémy - Část 5: Metody zkoušek vlivu prostředí

EN 50131-1 zavedena jako ČSN EN 50131-1 ed. 2 (33 4591) Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy - Část 1: Systémové požadavky

EN 50134-1 zavedena jako ČSN EN 50134-1 (33 4590) Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Část 1: Systémové požadavky

EN 50136-1:2012 zavedena jako ČSN EN 50136-1:2012 (33 4596) Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení - Část 1: Obecné požadavky na poplachové přenosové systémy

EN 50136-2 zavedena jako ČSN EN 50136-2 (33 4596) Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení - Část 2: Požadavky na komunikátor ve střeženém prostoru (SPT)

EN 50136-3 zavedena jako ČSN EN 50136-3 (33 4596) Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení - Část 3: Požadavky na komunikátor přijímacího centra (RCT)

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm z. s. - Centrum technické normalizace pro bezpečnostní služby, IČO 63839911, Ing. Vladimír Šimek, spolupráce: Ing. Martin Škutek

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Eva Králevičová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 13.320
50136-7:2004

Nahrazuje CLC/TS

Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení -
Část 7: Pokyny pro aplikace

Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment -
Part 7: Application guidelines

Systemes d,alarme - Systemes et équipements Alarmanlagen - Alarmübertragungsanlagen
de transmission d,alarme - und -einrichtungen -
Partie 7: Guide d,application Teil 7: Anwendungsregeln

Tato technická specifikace byla schválena CENELEC dne 2017-05-29.

Členové CENELEC jsou povinni oznámit existenci této TS stejným způsobem jako u EN a umožnit, aby TS byla v příslušné formě okamžitě dostupná na národní úrovni. Je dovoleno, aby zůstaly v platnosti národní normy, které jsou s TS v rozporu.

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



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídící centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2017 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. CLC/TS

50136-7:2017 E

Obsah

Strana

Evropská předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Rozsah platnosti.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Zkratky.....	8
5..... Obecně.....	9
5.1..... Informační zabezpečení.....	9
5.1.1... Obecně.....	9
5.1.2... Klíčový management.....	9
5.1.3... Přístup k ATS a ATSN.....	9
5.1.4... Bezpečnostní prověrka.....	9
5.2.....	

Dostupnost.....	10
5.2.1... Obecně.....	10
5.2.2... Dostupnost jednoduché ATS cesty.....	10
5.2.3... Dostupnost duální ATS cesty.....	10
5.3..... Zkoušení.....	12
5.4..... Certifikace a dozor.....	12
5.5..... Role ATSP.....	12
5.6..... ATS aplikace.....	13
5.7..... Alternativní oznamovací služba.....	13
5.8..... MCT a hostované RCT.....	13
5.9..... Smlouvy o úrovni služeb.....	13
5.9.1... Obecně.....	13
5.9.2... Témata smlouvy o úrovni služeb.....	13
5.10... Dokumentace.....	14
6.....	

Plánování.....	14
6.1..... Obecně.....	14
6.2..... Výběr ATS a / nebo ATSN kategorie.....	14
6.3..... Smlouvy o úrovni služeb.....	14
6.4..... Role a odpovědnosti.....	15
6.5..... Připojení k poplachovým systémům.....	15
7..... Návrh.....	15
7.1..... Non-ATE zařízení.....	15
7.2..... Sdílené přenosové linky a propustnost.....	15
7.2.1... Obecně.....	15
7.2.2... Doporučení.....	16
7.3..... Výběr přenosové sítě.....	16
7.4..... Interoperabilita.....	16
7.4.1... Protokoly.....	16
7.4.2... PSTN protokoly pro předávání	

poplachu..... 16

7.4.3... VoIP

systemy.....
..... 16

7.4.4... IP protokoly pro předávání poplachu.....	17
7.4.5... Propojení.....	17
7.5..... Umístění SPT a jiného přenosového síťového zařízení.....	17
7.6..... Příklady návrhu.....	17
7.6.1... Obecně.....	17
7.6.2... ATSN užívající provoz předat dál.....	18
7.6.3... ATSN užívající provoz uložit a předat dál.....	18
8..... Instalace.....	19
8.1..... Uvedení do provozu.....	19
8.2..... Zkoušení.....	19
8.2.1... Obecně.....	19
8.2.2... Zkušební perioda.....	19
8.2.3... Schválení.....	19
8.2.4... Prohlášení shody.....	19

8.3..... Montáž, výbava a instalace kabeláže.....	20
8.3.1... Obecně.....	20
8.3.2... Instalace kabeláže.....	20
8.4..... Právomoci.....	20
8.5..... Dokumentace.....	20
8.6..... Certifikace.....	20
9..... Provoz.....	20
9.1..... Obecně.....	20
9.2..... Monitorování provozu ATS a/nebo ATSN.....	20
9.3..... Řízení změn.....	21
9.4..... Řízení konfigurace.....	21
9.5..... Aktualizace systému.....	21
9.6..... Řízení problémů.....	21
9.7..... Plánovaná údržba.....	22

9.8..... Řízení konce životnosti.....
.....	22

9.9..... Zálohování.....
.....	22

Evropská předmluva

Tento dokument (CLC/TS 50136-7:2017) vypracovala technická komise CLC/TC 79 *Poplachové systémy*.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum, kdy musí být tato technická specifikace
oznámena na národní úrovni (doa) 2017-08-29

Tento dokument nahrazuje CLC/TS 50136-7:2004.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou pouze pro informaci.

EN 50136 se skládá z následujících částí, pod všeobecným názvem *Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení*:

Část 1 Obecné požadavky na poplachové přenosové systémy

Část 2 Požadavky na komunikátor ve střeženém prostoru (SPT)

Část 3 Požadavky na komunikátor přijímacího centra (RCT)

Část 4 Indikační a ovládací zařízení používaná v poplachových přijímacích centrech

Část 5 (Neobsazeno)

Část 6 (Neobsazeno)

Část 7 Pokyny pro aplikace

Část 8 (Neobsazeno)

Část 9 Požadavky na obecný protokol pro přenos poplachu s využitím Internetového protokolu (IP)

Úvod

K dosažení společného porozumění požadavkům popsaných v souboru norem EN 50136, pokrývajících přenos poplachů, je nutné, aby aplikační pokyny poskytovaly podporu ostatním WG skupinám TC 79, normalizačním orgánům, pojišťovacím společnostem a zákazníkům tak, aby bylo zřejmé, jaký by měl být odpovídající výkon pro poplachový přenosový systém pro konkrétní aplikaci.

Odborníci na přenos poplachů ne vždy zcela jasně rozumí aplikaci nebo aplikačním požadavkům, a proto by následující pokyny pro aplikaci přenosu poplachů měly čtenáři pomoci porozumět normám pro přenos poplachu a výkonnosti poplachového přenosového systému. Soubor norem EN 50136 pro přenos poplachu platí pro mnoho různých aplikací, např. I&HAS, elektrickou požární signalizaci, řízení přístupu, VSS. Z tohoto důvodu a kde je to vhodné, by tyto aplikační pokyny měly být čteny ve spojení s odpovídajícími normami těchto aplikací.

Poskytovatelé služeb přenosu poplachů mohou používat několik poplachových přenosových systémů, což znamená, že se úroveň služeb může lišit v závislosti na výkonu každého poplachového přenosového systému.

1 Rozsah platnosti

Tyto aplikační pokyny zahrnují pokyny pro aplikaci návrhu, plánování, provozu, instalace, uvedení do provozu a údržby poplachových přenosových systémů pro použití v aplikacích elektrické požární signalizace, I&HAS, tísňových systémech a VSS. Tento dokument NESPECIFIKUJE požadavky. Požadavky na ATS a ATE jsou specifikovány v dalších částech norem souboru EN 50136.

Tyto aplikační pokyny jsou určeny na pomoc osobám odpovědným za zřízení ATS(n) k zajištění vhodného návrhu, plánování, instalaci, provozování a údržbě ATS(n) a k určení nejvhodnější ATS kategorie pro požadovaný výkon systému. Např. montážním společnostem a poskytovatelům služeb, ATSP a jejich ICT manažerům, provozovatelům sítí (Telco), ARC a jejich ITC manažerům ICT, zkušebnám a certifikační orgánům, Specialistům, pojišťovacím společnostem, výrobcům ATE.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.