

**2018**

Komunikační systémy budov -

ČSN

Část 3-2: Pokyny pro aplikace - Pokročilé zabezpečovací komunikační systémy budov (ASBIS)

EN IEC 62820-3-2

33 4597

idt IEC 62820-3-2:2018

Building intercom systems -

Part 3-2: Application guidelines - Advanced security building intercom systems (ASBIS)

Systemes d'interphone de bâtiment -

Partie 3-2: Lignes directrices d'application - Systemes d'interphone de bâtiment a sécurité avancée (ASBIS)

Gebäude-Sprechanlagen -

Teil 3-2: Gebäude-Sprechanlagen für erhöhte Sicherheitsanforderungen - Anwendungsrichtlinien

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 62820-3-2:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN IEC 62820-3-2:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

IEC 60268-16:2011 zavedena v ČSN EN 60268-16 ed. 2:2012 (36 8305) Elektroakustická zařízení - Část 16: Objektivní hodnocení srozumitelnosti řeči indexem přenosu řeči

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

IEC 60839-5-1:2014 dosud nezavedena

IEC 60839-5-2:2016 dosud nezavedena

IEC 60839-5-3:2016 dosud nezavedena

IEC 60839-7-12:2001 dosud nezavedena

IEC 61000-6-1 zavedena v ČSN EN 61000-6-1 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-1: Kmenové normy - Odolnost - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

IEC 61000-6-3 zavedena v ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

IEC 62262:2002 zavedena v ČSN EN 50102:2004 (33 0335) Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód)

IEC 62599-1:2010 dosud nezavedena

IEC 62599-2 dosud nezavedena

IEC 62642-1:2010 dosud nezavedena

IEC 62820-1-1:2016 zavedena v ČSN EN 62820-1-1:2017 (33 4597) Komunikační systémy budov - Část 1-1: Systémové požadavky - Obecně

IEC 62820-1-2:2017 zavedena v ČSN EN 62820-1-2:2018 (33 4597) Komunikační systémy budov - Část 1-2: Systémové požadavky - Komunikační systémy budov s využitím internetového protokolu

IEC 62820-2 zavedena v ČSN EN IEC 62820-2 (33 4597) Komunikační systémy budov - Část 2: Požadavky na pokročilé zabezpečení komunikačních systémů budov (ASBIS)

IEC 62820-3-1 zavedena v ČSN EN IEC 62820-3-1 (33 4597) Komunikační systémy budov - Část 3-1: Pokyny pro aplikace - Obecně

IEC 62851-2 dosud nezavedena

IEC 62851-3 dosud nezavedena

ISO/IEC 17065 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17065 (01 5256) Posuzování shody - Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby

ISO 31000 zavedena v ČSN ISO 31000 (01 0351) Management rizik - Principy a směrnice

ISO/IEC 31010 zavedena v ČSN EN 31010 (01 0352) Management rizik - Techniky posuzování rizik

ISO 7240-11:2011 dosud nezavedena

ITU-T P.800 nezavedena

EN 50134-2:2016 zavedena v ČSN EN 50134-2 ed. 2:2018 (33 4594) Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Část 2: Aktivační zařízení

EN 50134-3:2012 zavedena v ČSN EN 50134-3 ed. 2:2013 (33 4594) Poplachové systémy - Systémy přivolání pomoci - Část 3: Místní jednotka a kontroler

DIN VDE 0833-1 (VDE 0833-1):2009-09 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 61907:2010 (01 0680) Inženýrství spolehlivosti komunikačních sítí

ČSN EN 62676 (soubor) (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích

ČSN EN 14971:2006 (855231) Zdravotnické prostředky - Aplikace řízení rizika na zdravotnické prostředky

ČSN EN 54-11 (34 2710) Elektrická požární signalizace - Část 11: Tlačítkové hlásiče

ČSN EN 81-28 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů

ČSN EN 81-70 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 70: Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

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

ČSN EN 50173-1 ed. 3:2012 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50173-2:2008/A1:2011 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 2: Kancelářské prostory

ČSN EN 50173-3:2008/A1:2011 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 3: Průmyslové prostory

ČSN EN 50173-4:2008/A2:2013 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 4: Obytné prostory

ČSN EN 50173-5:2008/A2:2013 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 5: Datová centra

ČSN EN 50173-6:2014 (36 7253) Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy - Část 6: Distribuované služby v budovách

ČSN EN 50174-1 ed. 2:2010/A1:2011 (36 9071) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality

ČSN EN 50174-2 ed. 2:2010/A1:2011 (36 9071) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách

ČSN EN 50174-3 ed. 2:2014 (36 9071) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budov

ČSN EN 50310 ed. 3:2011 (36 9072) Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie

ČSN EN 50346:2003/A2:2010 (36 9073) Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů - Zkoušení instalovaných kabelových rozvodů

ČSN EN 50600-1:2013 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 1: Obecné pojmy

ČSN EN 50600-2-1:2014 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-1: Výstavba budov

ČSN EN 50600-2-2:2014 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-2: Rozvody napájení

ČSN EN 50600-2-3:2015 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-3: Úprava okolního prostředí

ČSN EN 50600-2-4 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-4: Infrastruktura telekomunikační kabeláže

ČSN EN 50600-2-5 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-5: Zabezpečovací systémy

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).

Informativní údaje z IEC 62820-3-2:2018

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 79 *Poplachové a elektronické bezpečnostní systémy*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
79/601/FDIS	79/605/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 62820 se společným názvem *Komunikační systémy budov* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k Úvodu doplněna národní poznámka.

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.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE

EN IEC 62820-3-2

ICS 13.320

Komunikační systémy budov -

Část 3-2: Pokyny pro aplikace - Pokročilé zabezpečovací komunikační systémy budov (ASBIS)  
(IEC 62820-3-2:2018)

Building intercom systems -

Part 3-2: Application guidelines - Advanced security building intercom systems  
(ASBIS)

(IEC 62820-3-2:2018)

Systemes d'interphone de bâtiment -  
Partie 3-2: Lignes directrices d'application -  
Systemes d'interphone de bâtiment a sécurité  
avancée (ASBIS) (IEC 62820-3-2:2018)Gebäude-Sprechanlagen -  
Teil 3-2: Gebäude-Sprechanlagen für erhöhte  
Sicherheitsanforderungen -  
Anwendungsrichtlinien  
(IEC 62820-3-2:2018)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2018-03-13. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání Řídicím centru CEN-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 kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, 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**  
**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2018 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC

62820-3-2:2018 E

# Evropská předmluva

Text dokumentu 79/601/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 62820-3-2, který vypracovala technická komise IEC/TC 79 *Poplachové a elektronické bezpečnostní systémy*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN IEC 62820-3-2:2018.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni  
vydáním identické národní normy nebo vydáním  
oznámení o schválení k přímému používání  
jako normy národní (dop) 2018-12-22
- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2021-06-22

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62820-3-2:2018 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.



<u>Úvod</u> .....	10
<b>1</b> ..... <u>Rozsah platnosti</u> .....	11
<b>2</b> ..... <u>Citované dokumenty</u> .....	12
<b>3</b> ..... <u>Termíny, definice a zkratky</u> .....	13
<b>3.1</b> ..... <u>Termíny a definice</u> .....	13
<b>3.2</b> ..... <u>Zkratky</u> .....	20
<b>4</b> ..... <u>Požadavky na ASBIS a rozsahy aplikace</u> .....	20
<b>4.1</b> ..... <u>Obecně</u> .....	20
<b>4.2</b> ..... <u>Vybrané příklady ASBIS aplikací</u> .....	20
<b>4.2.1</b> ... <u>Obecně</u> .....	20
<b>4.2.2</b> ... <u>ASBIS pro přístupovou komunikaci (cestu, trasu)</u> .....	21
<b>4.2.3</b> ... <u>ASBIS ve školách a jiných vzdělávacích institucích</u> .....	21
<b>4.2.4</b> ... <u>ASBIS na úřadech a kancelářích</u> .....	21
<b>4.2.5</b> ... <u>ASBIS povinný ze zákona</u> .....	

..... 21

**4.2.6... ASBIS na nádražích**

a letištích.....  
.. 21

**4.2.7... ASBIS v obchodních**

centrech.....  
. 21

**4.2.8... ASBIS ve veřejných obytných**

budovách..... 21

**4.2.9... Další**

příklady.....  
..... 21

**4.3..... ASBIS provozní diagram pro komunikaci v nouzi**

a nebezpečí..... 21

**4.4..... Systémová**

struktura.....  
..... 22

**4.5..... Úlohy**

ASBIS.....  
..... 23

**4.5.1...**

Obecně.....  
..... 23

**4.5.2... Bezpečnostní / zabezpečovací**

úlohy..... 23

**4.5.3... Úlohy pro zlepšování každodenních procesů (školy, university apod. v příkladech**

zde)..... 23

**4.5.4... Každodenní**

komunikace.....  
..... 24

**4.6..... Stupeň bezpečnosti**

/ zabezpečení.....  
24

**4.7..... Komponenty**

ASBIS.....  
..... 26

**4.7.1... Elektronická**

opatření.....  
..... 26

<b><u>4.7.2... Opatření mechanickou ochranou</u></b> .....	
26	
<b><u>4.7.3... Další volby</u></b> .....	
..... 26	
<b><u>4.8..... Požadavky na systémové komponenty a rozhraní</u></b> .....	27
<b><u>4.8.1... Základní požadavky</u></b> .....	
..... 27	
<b><u>4.8.2... Požadavky na systémové komunikační síť</u></b> .....	30
<b><u>4.8.3... Systémové řídicí centrum (ASBIS-server)</u></b> .....	31
<b><u>4.8.4... Komunikační jednotka jako zdroj (VCU, URU)</u></b> .....	31
<b><u>4.8.5... Komunikační jednotka jako přijímač (SMU, URU)</u></b> .....	31
<b><u>4.8.6... Komunikační jednotka jako zdroj a přijímač (URU, SMU)</u></b> .....	31
<b><u>4.8.7... Výstražné zařízení pro nouzi a nebezpečí (ASBIS výstražné zařízení)</u></b> .....	31
<b><u>4.8.8... Provozní indikátory a poplachy</u></b> .....	
... 33	
<b><u>4.8.9... Napájení</u></b> .....	
..... 34	
<b><u>4.8.10 Elektrické kabely</u></b> .....	
..... 34	
<b><u>4.8.11 Rozhraní k dalším bezpečnostním / zabezpečovacím systémům</u></b> .....	35

<b><u>4.9..... Ostatní požadavky</u></b> .....	35
<b><u>4.9.1... Realizace služeb</u></b> .....	35
<b><u>4.9.2... Rozmístění a rozdělení volacích terminálů</u></b> .....	35
<b><u>4.9.3... Rozlišení mezi běžným voláním a nouzovým voláním</u></b> .....	35
<b><u>4.9.4... Poplachové skupiny</u></b> .....	35
<b><u>4.9.5... Interní poplach a pokyny, jak postupovat</u></b> .....	35
<b><u>4.10.... Základní požadavky na zařízení a systém</u></b> .....	36
<b><u>4.10.1 Základní požadavky</u></b> .....	36
<b><u>4.10.2 Ochrana proti vlivům prostředí</u></b> .....	36
<b><u>4.10.3 Místní vlivy</u></b> .....	36
<b><u>4.10.4 Zajištění funkční bezpečnosti</u></b> .....	36
<b><u>4.10.5 Provozní bezpečnost/zabezpečení</u></b> .....	37
<b><u>4.10.6 Indikátory</u></b> .....	37
<b><u>4.10.7 Zprávy</u></b> .....	37

#### **4.10.8**

Struktura..... 38

#### **4.10.9 Zpracování**

zpráv..... 38

#### **5..... Uvedení do**

provozu/dodání..... 38

#### **5.1.....**

Obecně..... 38

#### **5.2..... Obecné**

informace..... 38

#### **5.2.1...**

Dokumentace..... 38

#### **5.2.2... Uvedení do**

provozu..... 39

#### **5.3..... Funkční interakce systémových**

komponent..... 39

#### **5.4.....**

Volitelné..... 39

#### **6..... Provoz**

a údržba..... 39

#### **6.1.....**

Obecně..... 39

#### **6.2..... Funkční**

zkouška..... 39

#### **6.3..... Uvedení do**

provozu/opravy..... 40

#### **6.4..... Výměna baterií**

a akumulátorů.....

.....	40
<b><u>6.5..... Softwarové aktualizace</u></b> .....	
.....	40
<b><u>7..... Úlohy a odpovědnosti</u></b> .....	
.....	40
<b><u>7.1..... Obecné informace</u></b> .....	
.....	40
<b><u>7.2..... Zajišťující organizace (odpovědná organizace)</u></b> .....	42
<b><u>7.3..... Vrcholové vedení</u></b> .....	
.....	42
<b><u>7.4..... Technické řízení rizika</u></b> .....	
.....	42
<b><u>7.4.1... Obecně</u></b> .....	42
<b><u>7.4.2... Specifikace v souboru TRM</u></b> .....	
43	
<b><u>7.5..... ASBIS uživatel</u></b> .....	
.....	44
<b><u>7.6..... Osoba s výcvikem</u></b> .....	
.....	44
<b><u>7.7..... Návrhář (techničtí návrháři, architekti, konzultanti, obecně návrháři)</u></b> .....	44
<b><u>7.8..... Montážní společnost</u></b> .....	
.....	44
<b><u>7.9..... Údržbářská společnost</u></b> .....	
.....	44
<b><u>7.10... Výrobce systémových komponent a IT</u></b>	



<b>8.....</b> <a href="#">Změny řízení</a> .....	45
<b>8.1.....</b> <a href="#">Obecné informace</a> .....	45
<b>8.2.....</b> <a href="#">Změny procesů</a> .....	45
<b>Příloha A</b> (informativní) <a href="#">Informace pro hlasové oznámení</a> .....	47
<b>A.1.....</b> <a href="#">Obecné informace</a> .....	47
<b>A.2.....</b> <a href="#">Příklady oznámení</a> .....	47
<b>Příloha B</b> (informativní) <a href="#">Pokročilé zabezpečovací komunikační systémy budov (ASBIS)</a> .....	48
<b>Příloha C</b> (informativní) <a href="#">Vztak mezi TRM a ORM jako součást celkového řízení rizika ve vztahu k ASBIS aplikaci</a> .....	49
<b>C.1.....</b> <a href="#">Obecné informace</a> .....	49
<b>C.2.....</b> <a href="#">Grafické znázornění</a> .....	49
<b>Příloha D</b> (informativní) <a href="#">Tabulka: Pomocné tabulky pro posouzení rizik</a> .....	50
<b>D.1.....</b> <a href="#">Identifikace rizik ve vztahu k ASBIS aplikaci</a> .....	50
<b>D.2.....</b> <a href="#">Příklad tabulky pro posouzení pravděpodobnosti nouzových / nebezpečných situací</a> .....	51
<b>D.3.....</b> <a href="#">Definování cíle ochrany jako součást návrhu ASBIS</a> .....	52
<b>D.4.....</b> <a href="#">Klasifikace požadovaných ochran</a> .....	52



<b><u>Příloha E (informativní) Organizační podpora ke snížení pravděpodobnosti vzniku nouzových stavů, nebezpečí a ohrožení zdraví</u></b> .....	
.....	53

<b><u>E.1..... Značení dveří a budov</u></b> .....	
.....	53

<b><u>E.2..... Výcvik</u></b> .....	
.....	53

<b><u>Bibliografie</u></b> .....	
.....	54

<b><u>Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace jim odpovídající evropské publikace</u></b> .....	56
--	----

Obrázek 1 - Vzájemná závislost mezi lidskou/organizační a technickou úrovní ASBIS užitou pro účely odezvy v nouzi a nebezpečí

Obrázek 2 - Systémová struktura ASBIS

Obrázek 3 - Klasifikace stupně

Obrázek 4 - Příklad výstražného zařízení v nouzi a nebezpečí jako samostatný modul

Obrázek 5 - Obecné informace o vztazích a odpovědnostech

Obrázek C.1 - Přehled vztahu mezi TRM a ORM jako součást celkového řízení rizika

Tabulka 1 - Požadavky pro ASBIS a komunikační jednotky v závislosti na stupni

Tabulka 2 - Požadavky pro napájení ASBIS

Tabulka D.1 - Identifikace rizik ve vztahu k obvyklým nebezpečím

Tabulka D.2 - Tabulka pro identifikaci vlivů prostředí s posouzením pravděpodobnosti nouzových / nebezpečných situací

Tabulka D.3 - Seznam obvyklých cílů ochrany s identifikací relevantních rizik

# Úvod

Tento dokument se stává potřebným, jelikož

- narůstá jak oblast aplikací, tak důležitost pokročilých zabezpečovacích komunikačních systémů budov (ASBIS);
- různé události, nouzové stavy, nebezpečí a ohrožení zdraví (NP1), vyžadující různé zpracování a reakce, jenž mají být napřed ověřeny hlasovou komunikací;
- pro společnosti a operátory bez předchozích znalostí ASBIS jsou nezbytné detailní pokyny.

Tento dokument je zaměřen především na policii, pojišťovny, projektanty, architekty, výrobce a specialisty společností bezpečnostních systémů, klienty stavebních firem, vlastníky, operátory, uživatele ASBIS a obyvatele všech druhů budov.

Tento dokument pokrývá aplikace s nejvyššími riziky, jako jsou nehody, nouzové stavy, nebezpečí, masový útok, teror, střelba ve školách, teroristické útoky, bombová ohrožení, zemětřesení, záplavy atd.

ASBIS se používá k přijetí komunikačních událostí s pokročilým přístupem (návštěvníká volání, volání uživatelů, volání bezpečnostního řízení) a dalších událostí (poplachy v nouzových situacích, nebezpečí a ohrožení zdraví), jejich předání technickému přijímači a odpovídajícím způsobem je prezentuje v zajišťující agentuře (např. jednotka pro řízení bezpečnosti). Potvrzení o přijetí, převezme zajišťující agentura odpovědnost za ověření a zahájení opatření definovaných dle Souboru technické řízení rizika. Potvrzení je zobrazeno v okamžiku, kdy je zahájena akce.

Denní užití dalších ASBIS aplikací (např. příloha B) je navrženo pro trénink ASBIS uživatelů, stejně tak jako dostupnost systému ve stupni 1 dle IEC 62820-3-2. Četnost denního užívání je druh systémové kontroly, které indikuje dostupnost systému.

# 1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 62820 popisuje základní aplikační požadavky pro Pokročilé zabezpečovací komunikační systémy budov (ASBIS) ve veřejných a soukromých budovách s pokročilými bezpečnostními a zabezpečovacími požadavky. ASBIS se také používá k splnění požadavků místních předpisů o bezpečnosti práce a/nebo jiných relevantních místních předpisů, zejména ochrany života a pracovních podmínek zaměstnanců a všech osob v budově, s ohledem i na osoby se zdravotním postižením (např. pro dosažení bezbariérového přístupu nebo přivolání pomoci) tam, kde to místní příslušné zákony vyžadují.

Tento dokument se vztahuje na plánování, instalaci, uvedení do provozu, předání, provoz a údržbu ASBIS pro přenos audio zpráv nouzových stavů, nebezpečí a ohrožení zdraví a/nebo jiných provozních upozornění směrem k asistenční autoritě pro dálkové posouzení a pro implementaci vhodných intervenčních, ochranných a záchranných opatření. Také je možné přenášet další informace a systém tak může být použit v každodenním provozu všech komunikačních potřeb. ASBIS je také vybaveno zařízením s vysokou dostupností pro monitorování koncových zařízení a monitorování systému.

Pokročilé zabezpečovací komunikační systémy budov (ASBIS) jsou užity pro okamžité volání o pomoc, o nebezpečí a havárii, ověření prostřednictvím hlasové komunikace, varování o nebezpečí, okamžité hlášení odpovědným záchranným/zásahovým službám a pro zasílání hlasových pokynů a/nebo jiných provozních hlášení, jak pokračovat. Požadavky na vhodnou koncepci jsou výstupem posouzení rizik a určeného cíle ochrany. Technické řízení rizika (TRM) a organizační řízení rizika (ORM) musí vypracovat společnou strategii pracovního postupu ve spojení s odpovídajícími systémovými požadavky, aby dosáhly snížení rizik až na zbytková. Tento dokument obsahuje požadavky na technické řízení rizika, jakož i náměty a doporučení pro organizační řízení rizika.

Tento aplikační dokument pro ASBIS popisuje mimo jiné technologické procesy a odpovědnosti spojené s podporou všech procesů, od detekování událostí (návštěvníká volání, stavy nouze, nebezpečí, ohrožení zdraví), do doby, než je taková událost finálně vyřešena. To zahrnuje TRM, definice cílů ochrany a organizačních postupů a nezbytné požadavky na soubor TRM. Tento dokument definuje tři různé stupně bezpečnosti/zabezpečení společně s produktovými požadavky pro každý z nich. Výběr produktů, které lze použít jako technické zdroje jako součást ASBIS, je odpovědností TRM, která má být použita.

Tento dokument, společně s ASBIS, také definuje související úkoly, odpovědnosti a aktivity. Jsou to prvky holistického TRM procesu, který splňuje cíle ochrany personální bezpečnost / zabezpečení, efektivitu a účinnost, zabezpečení dat a systému. Tento dokument nspecifikuje žádné úrovně rizika. Zejména nedefinuje jakákoliv přijatelná zbytková rizika. TRM a ORM mají stejnou důležitost v celkovém řízení rizik (viz příloha C).

Tento dokument definuje profily technických požadavků pro ASBIS ve třech stupních bezpečnosti/zabezpečení. Zodpovědností TRM je stanovit příslušný stupeň na základě posouzení rizika, výběrem takového stupně, který nejlépe odpovídá identifikovanému riziku, a tak připustí přijatelné zbytkové riziko. Přílohy k tomuto dokumentu pomohou s posouzením rizik.

Tento dokument také popisuje proces vytváření, údržby a aktualizace souboru TRM. Rizika jsou popsána, posouzena a zbytková rizika jsou v tomto dokumentu definována. Analyzované výsledky definují rozsah a strukturu ASBIS. ASBIS je částí celého řešení pro řízení určitých událostí, jako jsou

nouzové stavy nebo krize.

Struktura a provoz ASBIS vyžaduje TRM po celý životní cyklus ASBIS. Monitorování ASBIS během jeho životního cyklu je součástí souboru TRM.

Tento dokument je určen k podpoře implementace právních a jiných rozličných požadavků.

V závislost na lokálních požadavcích pro zdravotně postižené, nebo příslušným nařízením pro osoby se zdravotním postižením, může být ASBIS užit pro implementaci takových místních předpisů, to znamená komunikaci ve dvou různých formátech, jako je světlo a zvuk (zdvojený princip).

Tento dokument platí v celém svém rozsahu pro další systémy dálkové signalizace a informační technologie, pokud zahrnují funkce pokročilých zabezpečovacích komunikačních systémů (ASBIS).

Tento dokument nenahrazuje žádné relevantní normy pro bezpečnostní/zabezpečovací systémy nebo jiné relevantní systémy. Tyto systémy však mohou být integrovány do ASBIS, přičemž se tyto normy zohledňují.

Pokud jsou předpisy v normách pro takové systémy v rozporu s tímto dokumentem, TRM váží předpisy mezi sebou, posoudí je a dokumentuje je v rozhodnutí jako odchylku od standardu v souboru TRM.

Doporučení a požadavky IEC 62820-3-1 jsou pro tento dokument povinné. Výjimky rozhodnutím TRM a jsou dokumentovány v souboru TRM.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**

---

**NP1)** NÁRODNÍ POZNÁMKA Překlad pojmů „...dangerous...“ a „...hazardous...“ není v českém jazyce jednoduše rozlišitelné jedním termínem. Z anglického významu těchto slov vychází, že „...dangerous...“ je pojem spojený s nebezpečím vedoucím ke vzniku např. požáru, exploze a podobných situací s fyzikálními a chemickými dopady, zatímco „...hazardous...“ je pojem spojený s nebezpečím ohrožení zdraví. Tento dokument bude dále používat překlad termínů „...dangerous...“ jako nebezpečí a „...hazardous...“ jako ohrožení zdraví.