

2026

Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích –
Část 4: Pokyny pro aplikace

ČSN
EN IEC 62676-4
ed. 2
33 4592

idt IEC 62676-4:2025

Video surveillance systems for use in security applications –
Part 4: Application guidelines

Systemes de vidéosurveillance destinés à être utilisés dans les applications de sécurité –
Partie 4: Directives d'application

Videoüberwachungsanlagen für Sicherungsanwendungen –
Teil 4: Anwendungsregeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 62676-4:2025. 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 62676-4:2025. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2028-11-30 se nahrazuje ČSN EN 62676-4 (33 4592) z března 2016, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62676-4:2025 dovoleno do 2028-11-30 používat dosud platnou ČSN EN 62676-4 (33 4592) z března 2016.

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována v souladu s přejímanou evropskou normou. Změny jsou uvedeny v informativních údajích z IEC.

Informace o citovaných dokumentech

EN 62676-1-1:2014 zavedena v ČSN EN 62676-1-1:2014 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 1-1: Systémové požadavky – Obecně

EN 62676-1-1:2014/AC:2014 zavedena v ČSN EN 62676-1-1:2014/oprava 1:2014 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 1-1: Systémové požadavky – Obecně

EN 62676-1-2:2014 zavedena v ČSN EN 62676-1-2:2014 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 1-2: Systémové požadavky – Výkonové požadavky na video přenos

EN 62676-1-2:2014/AC:2015 zavedena v ČSN EN 62676-1-2:2014/oprava 1:2015 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 1-2: Systémové požadavky – Výkonové požadavky na video přenos

EN 62676-2 (soubor) zavedena v ČSN EN 62676-2 (33 4592) (soubor) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 2: Video přenosové protokoly

EN 62676-2-1 zavedena v ČSN EN 62676-2-1 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 2-1: Video přenosové protokoly – Obecné požadavky

EN 62676-3 zavedena v ČSN EN 62676-3 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 3: Analogové a digitální video rozhraní

EN 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)

EN IEC 62820-3-2 zavedena v ČSN EN IEC 62820-3-2 (33 4597) Komunikační systémy budov – Část 3-2: Pokyny pro aplikace – Pokročilé zabezpečovací komunikační systémy budov (ASBIS)

Souvisící ČSN

ČSN EN IEC 31010 ed. 2 (01 0352) Management rizik – Techniky posuzování rizik

ČSN EN IEC 62305 (34 1390) (soubor) Ochrana před bleskem

ČSN EN IEC 62305-3 ed. 3 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života

ČSN EN IEC 62305-4 ed. 3 (34 1390) Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách

ČSN EN IEC 62676-2-11 (33 4592) Dohledové videosystémy (VSS) pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 2-11: Video přenosové protokoly – Profily pro vzájemnou součinnost VMS a cloudových VSaaS systémů pro zabezpečení měst a orgány činné v trestním řízení

ČSN EN IEC 62676-2-31 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 2-31: Živé vysílání a řízení založené na webových službách

ČSN EN IEC 62676-2-32 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 2-32: Záznamové řízení a přehrávání založené na webových službách

ČSN EN IEC 62676-2-3x (soubor) (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích

ČSN EN IEC 62676-2-33 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích -
Část 2-33: Video přenosové protokoly - Cloudový uplink a přístup k systému vzdálené správy

ČSN EN IEC 62676-5:2019 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích -
Část 5: Specifikace dat a kvalita obrazu pro kamerová zařízení

ČSN ISO 31000 (01 0351) Management rizik – Směrnice

ČSN ISO/IEC 19794-5 (36 9860) Informační technologie – Formáty výměny biometrických dat – Část 5: Data obrazu obličeje

ČSN EN 50398-1 (33 4597) Poplachové systémy – Kombinované a integrované poplachové systémy – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50174 (soubor) (36 9071) Informační technologie – Instalace kabelových rozvodů

ČSN EN 50310 ed. 4 (36 9072) Soustavy pospojování pro telekomunikace v budovách a jiných stavbách

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 62676-4:2025

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

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2014. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny oproti předchozímu vydání:

- a) implementace požadavku na definování bezpečnostního konceptu (místo pouhé analýzy rizik) (4.2);
- b) výběr stupňů zabezpečení (4.2.3);
- c) kompletní předefinování hustot pixelů (6.7) včetně nových testovacích grafů (příloha C):
 - upgrade předchozího systému MDORII s 6 hustotami pixelů (12,5 pixelů/metr; 25 pixelů/metr; 62,5 pixelů/metr; 125 pixelů/metr; 250 pixelů/metr; 1 000 pixelů/metr) na nový systém O2DCPVS se 7 hustotami pixelů (20 pixelů/metr; 40 pixelů/metr; 80 pixelů/metr; 125 pixelů/metr; 250 pixelů/metr; 500 pixelů/metr; 1 500 pixelů/metr);
- d) provoz VSS (kapitola 17);
- e) klasifikace zabezpečení podle velikosti zobrazení (příloha D, tabulka D.2);
- f) klasifikace zabezpečení podle aplikace (příloha D, tabulka D.3);
- g) klasifikace zabezpečení podle kritické infrastruktury (příloha D, tabulka D.4);
- h) tabulky pro počet snímků v závislosti na rychlosti objektu (příloha D, tabulka D.5 a tabulka

D.6);

- i) obecné aktualizace tabulek v celém dokumentu.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

Návrh	Zpráva o hlasování
79/727/FDIS	79/732/RVD

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

Jazyk použitý při vypracování této mezinárodní normy je angličtina.

Seznam všech částí souboru IEC 62676 se společným názvem *Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Tento dokument byl navržen v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2, a byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1, a se směrnicemi ISO/IEC, dodatkem IEC, dostupnými na www.iec.ch/members_experts/refdocs. Hlavní typy dokumentů vypracované v IEC jsou podrobněji popsány na www.iec.ch/standardsdev/publications.

Seznam všech částí souboru IEC 62676 se společným názvem *Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (webstore.iec.ch) v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen,
- zrušen, nebo
- zrevidován.

UPOZORNĚNÍ – Publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Upozornění na národní poznámky

K článkům 3.2, 4.2.3, 6.4.1 a B.1 byly doplněny vysvětlující národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, z. s. – Centrum technické normalizace pro bezpečnostní služby, IČO 63839911, Ing. Vladimír Šimek; spolupráce: Ing. Radek Moulis

Technická normalizační komise: TNK 124 EPS a poplachové systémy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 62676-4

Listopad 2025

ICS 13.320
EN 62676-4:2015

Nahrazuje

Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích –
Část 4: Pokyny pro aplikace
(IEC 62676-4:2025)

Video surveillance systems for use in security applications –
Part 4: Application guidelines
(IEC 62676-4:2025)

Systemes de vidéosurveillance destinés a etre
utilisés dans les applications de sécurité -
Partie 4: Directives d'application
(IEC 62676-4:2025)

Videoüberwachungsanlagen
für Sicherungsanwendungen -
Teil 4: Anwendungsregeln
(IEC 62676-4:2025)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2025-11-13. 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
v 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, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

© 2025 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC 62676-4:2025 E

Evropská předmluva

Text dokumentu 79/727/FDIS, budoucího druhého vydání IEC 62676-4, 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 62676-4:2025.

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) 2026-11-30
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2028-11-30

Tento dokument nahrazuje EN 62676-4:2015 a všechny její změny a opravy (pokud existují).

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.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 62676-4:2025 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Evropská předmluva.....	6
1..... Rozsah platnosti.....	19
2..... Citované dokumenty.....	19
3..... Termíny, definice a zkratky.....	19
3.1..... Termíny a definice.....	19
3.2..... Zkratky.....	27
4..... Úvahy o plánování.....	28
4.1..... Obecné úvahy.....	28
4.2..... Bezpečnostní projekt.....	29
4.2.1... Obecně.....	29
4.2.2... Posouzení rizik.....	30
4.2.3... Volba stupňů zabezpečení.....	31
4.3..... Vytvoření provozních	

požadavků.....	
32	
4.4..... Prohlídka	
místa.....	
..... 32	
4.5..... Zabezpečení místnosti	
VSCC.....	
32	
4.6..... Návrh systému včetně plánu	
místa.....	33
4.7..... Vytvoření plánu	
zkoušek.....	
..... 33	
4.8..... Instalace, uvedení do provozu	
a předání.....	33
4.9..... Dokumentování	
systému.....	
..... 33	
5..... Specifikace provozních	
požadavků.....	
34	
5.1.....	
Obecně.....	
..... 34	
5.2..... Účel provozních	
požadavků.....	
..... 34	
5.3..... Obsah provozních	
požadavků.....	
... 34	
5.3.1...	
Obecně.....	
..... 34	
5.3.2... Základní	
účel/funkčnost.....	
..... 34	
5.3.3... Definice omezení	
dohledu.....	
..... 34	

5.3.4... Definice sledovaného místa (míst).....	34
5.3.5... Definice aktivit, které mají být zachyceny	34
5.3.6... Výkon systému/obrazu.....	35
5.3.7... Doba provozu.....	35
5.3.8... Místní podmínky.....	35
5.3.9... Odolnost.....	35
5.3.10 Monitorování a ukládání obrazu.....	35
5.3.11 Export obrazového záznamu.....	35
5.3.12 Rutinní činnosti.....	35
5.3.13 Provozní odezva.....	36
5.3.14 Vytížení obsluhy.....	36
5.3.15 Výcvik.....	36
5.3.16 Rozšíření.....	36
5.3.17 Seznam jakýchkoli dalších zvláštních faktorů, které nejsou obsaženy ve výše uvedených článcích.....	36
5.4..... Provozní kritéria	

systemu.....
..... 36

5.4.1...

Obecně.....
..... 36

5.4.2...	
Automatizace.....	
.....	36
5.4.3... Odezva na	
poplach.....	
.....	37
5.4.4... Doby odezvy	
systemu.....	
.....	37
6..... Technické aspekty (výběr zařízení	
a výkonnost).....	38
6.1.....	
Obecně.....	
.....	38
6.2..... Komerové	
zařízení.....	
.....	38
6.3..... Kritéria výběru kamery	
a objektivu.....	
38	
6.4..... Výběr	
kamery.....	
.....	38
6.4.1...	
Obecně.....	
.....	38
6.4.2...	
PTZ.....	
.....	39
6.5..... Volba objektivů	
a krytů.....	
.....	39
6.6..... Pokrytí sledovaného místa / počet	
kamer.....	40
6.7..... Velikosti objektů a hustota	
pixelů.....	40
6.7.1...	
Obecně.....	

.....	40
6.7.2... Definice velikosti objektu a požadovaná hustota pixelů v IP VSS.....	41
6.8..... Zorné pole – Další faktory.....	43
6.9..... Osvětlení.....	44
6.10.... IP videozařízení.....	45
6.11.... Ochrana proti sabotáži/detekce sabotáže.....	46
6.11.1 Ochrana proti sabotáži/detekce sabotáže kamery.....	46
6.11.2 Ochrana proti sabotáži/detekce sabotáže systému.....	46
6.12.... Integrace systému.....	46
7..... Prezence video signálu.....	46
7.1..... Typy displejů.....	46
7.2..... Rozlišení.....	47
8..... Přenos.....	48
8.1..... Principy.....	48
8.1.1... Obecně.....	48

8.1.2... Volba výkonnostních tříd IP	
video.....	49
8.1.3... Vzájemná	
součinnost.....	
.....	50
8.1.4... Vzájemná součinnost s hlasovou	
komunikací.....	50
8.2..... Přenosová spojení po drátovém	
vedení.....	50
8.3..... Bezdrátová	
spojení.....	
.....	50
8.4..... Klíčové aspekty pro přenosové systémy založené na	
IP.....	52
9..... Charakteristiky funkčních vlastností	
video.....	52
9.1..... Komprese	
obrazu.....	
.....	52
9.2..... Snímkový	
kmitočet.....	
.....	52
9.3..... Rozlišovací	
schopnost.....	
.....	53
10..... Požadavky	
ukládání.....	
.....	53
11..... Ukládání obrazu	
a export.....	
.....	54
11.1.... Formát komprimovaných video	
dat.....	54
11.2....	
Šifrování.....	
.....	54
11.3.... Základní metadata (čas, datum, identifikátor	
kamery).....	54

11.4.... Formát multiplexování.....	55
11.5.... Zvýraznění obrazu.....	55
11.6.... Export obrazového záznamu.....	55
11.7.... Přehrávání exportovaných obrazových záznamů.....	56
12..... Uspořádání řídicího pracoviště VSCC.....	56
12.1.... Řídicí pracoviště nebo zabezpečená oblast zobrazení.....	56
12.2.... Počet, velikost a umístění video monitorů VSS.....	56
12.3.... Monitory a obrazovky montované na pracovní stanici nebo vně pracovní stanice.....	57
12.4.... Doporučené velikosti obrazovek.....	57
12.5.... Počet obrázků kamer na jednoho operátora.....	57
12.6.... Počet pracovních stanic.....	57
12.7.... Rozmístění zařízení.....	58
12.8.... Zajištění náhradního napájení.....	58
12.9.... Provozní teplota.....	58
12.10. Ochrana proti bleskům	

a výbojům.....	
58	
13..... Definování plánu	
zkoušek.....	
.....	58
13.1.... Účel plánu	
zkoušek.....	
.....	58
13.2.... Uživatelské přejímací zkoušení	
/ prohlídka.....	59
13.3.... Technické přejímací	
zkoušení.....	
.	59
13.3.1 Konzistence zobrazovacího	
řetězce.....	59
13.3.2 Kvalita	
zobrazení.....	
.....	59
14..... Dokumentační úvahy (před	
instalací).....	61
14.1....	
Obecně.....	
.....	61
14.2.... Posouzení	
rizik.....	
.....	61
14.3.... Provozní	
požadavky.....	
.....	61
14.4.... Specifikace	
návrhu.....	
.....	61
14.5.... Plán	
objektu.....	
.....	61
14.6.... Plán	
zkoušek.....	
.....	61
15..... Instalace systému	

a přejímka.....	61
15.1.... Přejímací zkouška u výrobce.....	61
15.2.... Průběh montáže.....	62
15.3.... Uživatelské přejímací zkoušení, přejímka a předání.....	62
15.4.... Certifikát shody s normami.....	62
16..... Závěrečná dokumentace.....	62
16.1.... Obecně.....	62
16.2.... Kompletní výkresy systému.....	63
16.3.... Uvedení systému do provozu (s audity specifickými pro kamery).....	63
16.4.... Popisy rozhraní.....	63
16.5.... Provozní deník VSS.....	63
16.6.... Soulad s právními předpisy (informativní).....	63
17..... Provoz VSS.....	63
17.1.... Obecně.....	63
17.2.... Reakce v případě	

poruch.....
..... 64

17.3.... Vizualní kontrola na místě.....	
... 65	
17.4.... Odchylka od požadavků na vizualní kontroly a údržbu na místě.....	65
17.5....	
Údržba.....	
..... 65	
17.6.... Inspekce (součást preventivní údržby).....	66
17.7.... Servisní kontroly (součást preventivní údržby).....	67
17.8.... Oprava (korektivní údržba).....	
..... 67	
17.9....	
Vylepšení.....	
..... 67	
Příloha A (informativní) Standardní video formáty.....	68
A.1..... Současné standardní video formáty.....	68
A.2..... Hustoty pixelů pro rozpoznávání dalších zájmových objektů.....	68
Příloha B (normativní) Zkušební protokol pro cíl ve VSS.....	69
B.1..... Předmět zkoušky.....	
..... 69	
B.2..... Potřeby pro zkoušku.....	
..... 69	
B.3..... Základní podmínky zkoušky.....	
.... 69	
B.4..... Volba tváře.....	

.....	69
B.5.... Metodika živého pohledu (tváře).....	69
B.6.... Metodika živého pohledu (VRN).....	70
B.7.... Metodika zaznamenaného pohledu (tváře).....	70
B.8.... Metodika zaznamenaného pohledu (VRN).....	70
B.9.... Pohyb.....	71
B.10... Tváře: kritéria vyhodnocování.....	71
B.11... VRN: kritéria vyhodnocování.....	71
B.12... Tabulka pro vyhodnocení (pouze jako příklad).....	74
B.13... Kontrolní list VRN (pouze jako příklad).....	75
Příloha C (normativní) Zkušební metody kvality obrazu: Návod k používání terče pro zkoušku videa.....	76
Příloha D (informativní) Pokyny pro specifikování parametrů VSS a stupňů zabezpečení.....	82
D.1.... Parametry VSS.....	82
D.2.... Navrhované stavební bloky.....	82
D.3.... Stupně zabezpečení.....	83
D.4.... Stupně zabezpečení podle systémového zobrazení:.....	83

D.5..... Stupně zabezpečení podle velikosti:.....	83
D.6..... Stupně zabezpečení podle zobrazení aplikace.....	84
D.7..... Počet snímků v závislosti na rychlosti objektivu v šířce scény.....	88
Příloha E (normativní) Zkoušení odezvy detekce a kritéria přípustnosti.....	91
E.1..... Obecně.....	91
E.2..... Falešné a rušivé poplachy.....	91
E.3..... Nastavení času odezvy.....	91
E.4..... Postup zkoušky času odezvy PTZ.....	92
E.5..... Podněty a pobídky pozorovatele.....	92
E.6..... Zkouška detekčních míst.....	92
E.7..... Maskování cíle.....	92
E.8..... Zkoušky s pohybujícími se cíli.....	93
E.9..... Podmínky zkoušek.....	93

E.10... Zkoušení „živého“ systému.....	
.....	93
E.11... Tabulky výsledků zkoušek detekce.....	93
Bibliografie.....	
.....	94
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace.....	96
 Obrázek 1 – Vizualizace procesu.....	
.....	22
 Obrázek 2 – Struktura bezpečnostního projektu.....	
.....	23
 Obrázek 3 – Procentuální zastoupení HD a UHD obrazovek v různých kategoriích.....	
.....	35
 Obrázek 4 – Vzorec pro výpočet hustoty pixelů.....	
.....	36
 Obrázek 5 – Provoz VSS.....	
.....	57
 Obrázek B.1 – Tabulka pro vyhodnocení hlav.....	
.....	67
 Obrázek B.2 – Příklad kontrolního listu VRN.....	
.....	68
 Obrázek C.1 – Zkušební nákresy.....	
.....	70
 Obrázek C.2 – Legenda k obrázku C.1.....	
.....	72
 Obrázek C.3 – Omezení optického zkreslení.....	
.....	74
 Tabulka 1 – Opatření v závislosti na stupních zabezpečení.....	
.....	32

Tabulka 2 – Zpětná vazba systému – PTZ ovládání, doba odezvy, výkonnost a vnímání obsluhou.....	37
Tabulka 3 – Názvy skupin pro zkušební obrazce.....	40
Tabulka 4 – Typické úrovně luxů..... ..	43
Tabulka 5 – Příklady technologií displejů.....	46
Tabulka 6 – Příklady rozlišení.....	47
Tabulka 7 – Možnosti bezdrátového přenosu.....	50
Tabulka 8 – Inspekční cykly versus stupeň zabezpečení.....	63
Tabulka A.1 – Doporučení pro rozpoznávání některých „nelidských“ objektů.....	67
Tabulka B.1 – Příklad záznamu auditora..... 70	
Tabulka B.2 – Příklad záznamu pozorovatele na řídicím pracovišti.....	71
Tabulka B.3 – Příklady záznamu auditu kamery.....	71
Tabulka B.4 – Prázdný formulář záznamu auditora.....	71
Tabulka B.5 – Prázdný formulář pro záznam pozorovatele na řídicím pracovišti.....	72
Tabulka B.6 – Prázdný list pro audit kamery.....	72
Tabulka C.1 – Zkušební obrazce.....	75
Tabulka D.1 – Doporučené stavební bloky VSS.....	81
Tabulka D.2 – Stupně zabezpečení podle	

velikosti.....	83
Tabulka D.3 – Stupeň zabezpečení podle aplikace.....	83
Tabulka D.4 – Zabezpečení podle kritické infrastruktury.....	85
Tabulka D.5 – Počet snímků v závislosti na rychlosti objektu – Objekty s nízkou hustotou pixelů.....	88
Tabulka D.6 – Počet snímků v závislosti na rychlosti objektu – Objekty s vysokou hustotou pixelů.....	88
Tabulka E.1 – Výsledky zkoušek detekce.....	92

1 Rozsah platnosti

Tato část normy IEC 62676 popisuje plánování, návrh, instalaci, testování, uvádění do provozu a údržbu dohledových videosystémů (VSS) zahrnující zařízení pro snímání obrazu, propojení a zařízení pro zpracování obrazu, pro použití v bezpečnostních aplikacích v soukromých nebo veřejných prostorech.

Cíle tohoto dokumentu jsou:

- a) poskytnout rámec, který pomůže všem zainteresovaným stranám stanovit jejich požadavky,
- b) pomoci specifikátorům a uživatelům při určování vhodného vybavení potřebného pro danou aplikaci,
- c) poskytnout prostředky pro objektivní vyhodnocení výkonu VSS.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.