

STANOVENÍ ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ A PROVOZOVEN PROTI VLOUPÁNÍ PODLE EVROPSKÝCH TECHNICKÝCH NOREM



ČESKÁ
AGENTURA PRO
STANDARDIZACI



PREVENČE
SE MUSÍ VYPLATIT
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Vypracovala:

Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm z.s. ve spolupráci s Ministerstvem vnitra ČR

© Agentura ČAS 2018

Tento dokument může být bezplatně šířen v jakémkoliv formátu nebo na jakémkoliv nosiči bez zvláštního povolení, pokud nebude šířen za účelem zisku ani materiálního nebo finančního obohacení. Musí být reprodukován přesně a nesmí být použit v zavádějícím kontextu. Bude-li tento dokument znovu vydáván, musí být uveden jeho zdroj a datum zveřejnění. Všechny obrázky, grafy a tabulky mohou být použity bez povolení, pokud bude uveden zdroj.

OBSAH

	Strana
1 ÚVOD	4
2 ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ	4
3 CHARAKTERISTIKY BEZPEČNOSTNÍCH TŘÍD BEZPEČNOSTNÍCH DVEŘÍ, OKEN, LEHKÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠTŮ, MŘÍŽÍ A OKENIC	6
4 ROZSAH STŘEŽENÍ OBJEKTU POPLACHOVÝM ZABEZPEČOVACÍM SYSTÉMEM	7
5 POŽADAVKY NA HLÁŠENÍ POPLACHU Z POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU	7
6 DOPORUČENÉ ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ	8
7 SOUVISÍCÍ NORMY	16

1 ÚVOD

V České republice, jakož i ve většině EU, je používání technických norem založeno na principu dobrovolnosti. Tomu odpovídá platná právní úprava v ČR, která stanoví, že „česká technická norma není obecně závazná“ (viz § 4 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb.).

Existují však případy, že povinnost dodržovat požadavky uvedené v českých technických normách vyplývá z jiného právního aktu, např. z právního předpisu (normy na elektrickou požární signalizaci – EPS), **smlouvy nebo rozhodnutí správního orgánu.**

Pro úplnost je třeba uvést, že plnění požadavků stanovených technickými předpisy – zejména českými technickými normami, je jednoznačný a nejjednodušší způsob, jak prokázat kvalitu jednotlivých výrobků, zabezpečovacích systémů či komplexního zabezpečení objektů. Zárukou, že tomu tak skutečně je, je platný certifikát shody, vydaný akreditovaným certifikačním orgánem podle příslušné požadavkové normy.

Tento dokument poskytuje přehled o mechanickém zabezpečení, poplachových zabezpečovacích a tísňových systémech (PZTS) a jejich kombinaci vhodnou pro ochranu majetku, osob a zdraví. Společná pravidla pro aplikaci mechanických zábran a poplachových systémů umožňují optimalizovat zabezpečení majetku pro konkrétní rizika nebo posoudit úroveň konkrétního zabezpečení, případně stanovení požadavků na zabezpečení objektu. Úrovně zabezpečení vycházejí ze standardů ČSN P CEN/TS 14383-3 a ČSN P CEN/TS 14383-4.

Pro stanovení požadovaného stupně zabezpečení se musí zpracovat bezpečnostní posouzení zabezpečovaného prostoru, tzv. analýza rizik. Tato analýza bere v úvahu, jaká rizika hrozí majetku, který se nachází v chráněném prostoru (finanční újma, zneužití k obecnému ohrožení, atd.). Návod, jak zpracovat bezpečnostní posouzení je uveden v normě ČSN CLC/TS 50131-7 a podrobnější metodika včetně komentářů jsou zpracovány v TNI 33 4591-1 až 3.

Při zpracování tohoto dokumentu se vycházelo z právních a technických norem platných k 30. 9. 2018.

2 ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ

Norma ČSN P CEN/TS 14383-3 definuje 5 úrovní zabezpečení pro jednotlivé úrovně rizika.

Tabulka 1 – Úroveň rizika a způsoby zabezpečení

Úroveň zabezpečení	Úroveň rizika	Preventivní opatření
1	velmi nízké	Základní mechanické zabezpečení
2	nízké	Zvýšené mechanické zabezpečení
3	střední	Zvýšené mechanické zabezpečení a minimální elektronické zabezpečení
4	vysoké	Rozsáhlé mechanické zabezpečení a střední elektronické zabezpečení
5	velmi vysoké	Rozsáhlé mechanické zabezpečení a vysoké elektronické zabezpečení

Úrovně zabezpečení jsou vztaženy k odolnosti jednotlivých zabezpečovacích prostředků a předpokládá dané hodnotě zničeného, zcizeného nebo zneužitého majetku.

Tabulka 2 – Doporučené třídy odolnosti výrobků pro jednotlivé úrovně zabezpečení

Úroveň zabezpečení		Zabezpečovací prostředky													
		Vchodové dveře	Bezpečnostní zámek		Bezpečnostní cylindrická vložka		Bezpečnostní dvevní kování	Dosažitelná okna	Dosažitelné zasklené plochy	Okenice chránící dosažitelná okna nebo dveře	Okna nebo dveře dosažitelné pouze ze žebříku	Zasklení dosažitelné pouze ze žebříku	Poplachový zabezpečovací systém	Dohledové videosystémy	Trezory
		klíč	napadení												
		ČSN EN 1627	*ČSN EN 12209	*ČSN EN 1303 nebo 15684	*ČSN EN 1906		ČSN EN 1627	ČSN EN 356	ČSN EN 1627	ČSN EN 1627	ČSN EN 356	ČSN EN 50131-1 ed.2	ČSN EN 62676-1-1	ČSN EN 1143-1	
1	RC 1	Třída 3	Třída 4/E	Třída 1/B	Třída 1	RC 1	Třída P4A	RC 1	–	(Dvojitě zasklení)	–	–	Doporučené pro zvýšení možnosti identifikace pachatele	Požadované pouze jestliže cenné předměty přesahují určitou hodnotu	
	RC 1	RC 1		RC 1											
2	RC 2	Třída 3	Třída 4/E	Třída 1/B	Třída 2	RC 2	Třída P5A	RC 2	RC 1	(Dvojitě zasklení)	Stupeň 1 nepovinný	Stupeň 1			
	US typ 1 RC 2	US typ 1 RC 2		US typ 1 RC 2											
3	RC 3	Třída 4	Třída 4/E	Třída 1/B	Třída 3	RC 3	Třída P6B	RC 3	RC 2	Třída P4A	Stupeň 1				
	US typ 2 RC 3	US typ 2 RC 3		US typ 2 RC 3											
4	RC 4	Třída 6	Třída 6/F	Třída 2/C	Třída 4	RC 4	Třída P7B	RC 4	RC 3	Třída P5A	Stupeň 2				
	US typ 3 RC 4	US typ 3 RC 4		US typ 3 RC 4											
5	RC 5	Třída 7	Třída 6/F	Třída 2/C	Třída 4	RC 4	Třída P8B	RC 5	RC 4	Třída P6B	Stupeň 3/4				
	US typ 4 RC 5/6	US typ 4 RC 5/6		US typ 4 RC 5/6											

* Základní požadavek

** Doporučení ke zvýšení úrovně zabezpečení – uzamykací systém (US) typu 1 až 4 je určen podle vyhlášky č. 529/2005 Sb. a certifikačního postupu NBÚ pro bezpečnostní zámky, bezpečnostní cylindrické vložky, bezpečnostní dvevní kování a visací zámky. Takto klasifikované výrobky jsou doporučeny pro otvorové výplně v uvedených bezpečnostních třídách RC podle ČSN EN 1627. Podle stanoviska CEN TC 33 nelze tyto komponenty otvorových výplní klasifikovat do bezpečnostních tříd RC. Ty jsou určeny pouze pro dveře, okna, mříže, žaluzie atd.

POZNÁMKA 1

Požadavky na odolnost mechanických zábran lze snížit v případech, kdy je smluvně zaručen dojezdový čas zásahové jednotky bezpečnostní služby dříve, než mohou být mechanické zábrany překonány (viz tabulka 3).

Úroveň zabezpečení se stupněm zabezpečení 4 se stanovuje individuálně, převážně pro případ zneužití chráněného majetku k obecnému ohrožení (vodárny, zbraně, střelivo, atd.).

Jsou-li okenice použity ve spojení s bezpečnostními okny nebo dveřmi, může být třída odolnosti snížena.

Pro visací zámky a petlice jsou stanoveny základní požadavky v ČSN EN 12320 resp. ČSN EN 16864 a v tabulce 2 nejsou zahrnuty. Lze je však pro zajištění otvorových výplní (okenice, mříže atd.) použít za shodných podmínek, jak je uvedeno pro jednotlivé úrovně zabezpečení – viz klasifikace do uzamykacího systému typ.

U cylindrických vložek včetně visacích zámků s cylindrickou vložkou je vhodné rozšířit požadavky o ověření odolnosti proti napadení Bump Key metodou. Tento požadavek zahrnuje klasifikace bezpečnostních cylindrických vložek do jednotlivých uzamykacích systémů typu 1 – 5.

POZNÁMKA 2

Dohledové videosystémy mohou alternativně splňovat testy podle přílohy B (zkoušení video charakteristik) normy ČSN EN 62820-1-1.

3 CHARAKTERISTIKY BEZPEČNOSTNÍCH TŘÍD BEZPEČNOSTNÍCH DVEŘÍ, OKEN, LEHKÝCH OBVODOVÝCH PLÁŠTŮ, MŘÍŽÍ A OKENIC

Tabulka 3 – Čas napadení

Bezpečnostní třída RC/čas napadení	Předpokládané metody a pokusy o vloupání
RC 1 Neaplikuje se	Příležitostný zloděj se pokouší o vloupání s použitím malého jednoduchého nářadí a fyzickým násilím, např. kopáním, narážením ramenem, zdviháním, vytrháváním. Zloděj nemá žádné zvláštní znalosti o úrovni odolnosti mechanických zábranných systémů (MZS), má málo času a snaží se nezpůsobit hluk.
RC 2 3 min	Příležitostný zloděj se navíc pokouší o vloupání s použitím jednoduchého nářadí a fyzickým násilím. Má malé znalosti o úrovni odolnosti MZS, má málo času a snaží se nezpůsobit hluk.
RC 3 5 min	Zloděj se pokouší překonat MZS při použití páčidla délky 710 mm a dalšího šroubováku, ručního nářadí, jako malé kladívko, důlčiky a mechanická ruční vrtačka. Zloděj má určité povědomí o systému uzávěru a s tímto nářadím je schopen těchto znalostí využít. Při použití páčidla délka 710 mm lze aplikovat zvýšené fyzické násilí.
RC 4 10 min	Zkušený zloděj používá navíc zámečnické kladivo, sekeru, dláta, sekáče, přenosnou akumulátorovou vrtačku atd. Toto další nářadí umožňuje zloději rozšířit počet způsobů napadení, případně jejich kombinace - vrtání, sekání, páčení, atd. Problém hluku zloděj neřeší.
RC 5 15 min	Velmi zkušený zloděj používá navíc jednoruční elektrické nářadí např. úhlovou brusku do průměru kotouče 125 mm, přímočarou pilu atd. Neznepokojuje se hlukem.
RC 6 20 min	Velmi zkušený zloděj používá navíc dvouruční elektrické nářadí např. úhlovou brusku do průměru kotouče 230 mm, přímočarou pilu atd. Neznepokojuje se hlukem.

4 ROZSAH STŘEŽENÍ OBJEKTU POPLACHOVÝM ZABEZPEČOVACÍM SYSTÉMEM

Doporučené úrovně střežení pro nejčastější způsoby narušení jsou stanoveny v tabulce 4, která je v souladu s normou ČSN CLC/TS 50131-7.

Tabulka 4 – Úrovně střežení

Vzít v úvahu	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4
Obvodové dveře	O	O	O+P	O+P
Okna		O	O+P	O+P
Ostatní otvory		O	O+P	O+P
Stěny				P
Stropy nebo střechy				P
Podlahy				P
Místnosti	T*	T*	T	T
Předmět (vysoké riziko)			S	S
Legenda O = otevření P = průnik (tj. dohled na stavební komponenty pro detekci narušení nebo pokusu o narušení) S = objekt, vyžadující zvláštní pozornost T = past (tj. dohled ve vybraných prostorech, v nichž je vysoká pravděpodobnost detekce)				

* Bezpečnostní doporučení (nad rámec ČSN CLC/TS 50131-7) pro stupně 1 a 2 je možné použít prostorové detektory stupně zabezpečení 3 (s antimaskingem).

POZNÁMKA

Tabulku nelze chápat jako vyčerpávající přehled možných způsobů narušení, např. jsou-li vystaveny riziku ohrožení lidé je nutné systém rozšířit i o tísňová zařízení (ČSN EN 50134-2, resp. ČSN EN 50134-2 ed.2).

5 POŽADAVKY NA HLÁŠENÍ POPLACHU Z POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU

Z hlediska návrhu stupně zabezpečení jsou zde uvedeny možnosti, jakými způsoby lze hlásit poplach – prostřednictvím poplachového přenosového systému (ATS) do vzdáleného dohledového a poplachového přijímacího centra a/nebo prostřednictvím akustického výstražného zařízení (WD) ve střeženém prostoru. Pozornost je věnována tomu, co může dodavatel poplachového systému ovlivnit, tedy akustickému výstražnému zařízení a intervalu hlášení události z ústředny poplachovým přenosovým systémem v jednotlivých stupních zabezpečení podle ČSN EN 50131-1 ed. 2, viz tabulka 5. Prostředky hlášení mohou být doplněny nepovinnými prostředky za předpokladu, že takováto zařízení negativně neovlivní správnou funkci povinných zařízení, např. siréna nebo vizuální poplachové zařízení se síťovým napájením. Detailně jsou požadavky na přenosové cesty uvedeny v ČSN EN 50136-1 a to především z pohledu doby přenosu, intervalu hlášení, dostupnosti sítě a ochrany proti záměně vysílače. Norma uvádí také požadavky na poplachové přenosové systémy s duální cestou.

V ČSN EN 50518-2 ed. 2 jsou uvedeny požadavky na kontrolu komunikační cesty ze strany dohledového a poplachového přijímacího centra.

Tabulka 5 – Požadavky na hlásicí zařízení

Hlásicí zařízení	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém																	
	Stupeň 1			Stupeň 2						Stupeň 3					Stupeň 4			
	Volitelně			Volitelně						Volitelně					Volitelně			
	A	B	C	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	A	B	C	D
Vzdáleně napájené akustické WD	2	V	V	2	V	V	V	V	V	2	V	V	V	V	2	V	V	V
Akustické WD s vlastním napájením	V	1	V	V	1	V	V	1	V	V	1	V	V	V	V	1	V	V
ATS	V	V	SP1	SP2	SP2	DP1	SP3	V	DP2	SP3	SP3	DP2	SP4	DP3	SP5	SP5	DP4	SP6
Interval hlášení ATS	-	-	32 dní	25 h	25 h	50 h	30 min	-	60 min	30 min	30 min	60 min	3 min	6 min	90 s	90 s	3 min	20 s

Legenda

V = Volitelné.

SPn = Provozní kategorie Jednoduchá cesta,

DPn = Provozní kategorie Duální cesta (dle ČSN EN 50136-1)

Poznámka 1 Číslice v polích specifikuje počet akustických výstražných zařízení zahrnutých stupněm zabezpečení a volbou.

Poznámka 2 Požadavky zahrnuté pro každý stupeň zabezpečení a alternativu reprezentují minimální požadavky. Je povoleno zahrnout další WD nebo zvolit vyšší ATS funkce v některém stupni zabezpečení nebo alternativě, např. kratší dobu hlášení.

POZNÁMKA

Jestliže poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS) obsahuje jak ATS, tak WD, je povoleno zpozdit činnost WD nejvýše o 10 minut. Činnost WD je povoleno zastavit za předpokladu, že je hlášení přeneseno přes ATS do poplachového přijímacího centra nebo jiného přijímacího místa a je tímto poplachovým přijímacím centrem nebo jiným přijímacím místem potvrzeno před uplynutím doby zpoždění.

Dojde-li k detekci poruchy ATS, musí být jakékoli zpoždění činnosti WD automaticky zrušeno.

Akustické WD musí být v činnosti po dobu nejméně 90 sekund, není-li místními nebo národními předpisy vyžadováno kratší trvání. Maximální doba činnosti nesmí být delší než 15 minut, není-li místními nebo národními předpisy vyžadováno trvání kratší.

6 DOPORUČENÉ ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ

Doporučené úrovně zabezpečení bytů; obchodních, výrobních a administrativních budov a dalších objektů.

Tabulka 6 – Doporučené úrovně zabezpečení

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
A					
Advokát, notář					
Alkaloidy: kokain, morfin (skladování a výroba)					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Alkohol (průmyslový)					
Alkohol, lihoviny, šampaňské, brandy (viz vína a alkohol)					
Antikvářský obchod bez klenotnického zboží					
Antikvářský obchod s klenotnickým zbožím					
Ateliér umělecký					
Audiovizuální služby (video a audio, záznam a reprodukce)					
Autosalon/autobazar/autoservis					
Autoškola					
B					
Banka/peněžní ústav/směnárna					
Bar/vinárna/bistro					
Benzinová čerpací stanice/sklady pohonných hmot					
Botanická/zoologická zahrada					
Brusírna drahých kamenů					
Brašnářství					
Butik bez klenotnického zboží					
Butik s klenotnickým zbožím					
Bytové domy/Byty/rodinné domy					
C					
Cestovní kancelář					
Cihelna					
Cukrárna/kavárna/čajovna					
Č					
Čalounictví					
Čerpací stanice vody					
Čistírna odpadních vod					
Čisticí prostředky (skladování)					
Čokoláda, kakao, čokoládovny a prodejny čokolád					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
D					
Dekoratивní materiály: – email, cín, porcelán					
Dětský domov					
Deštníky, slunečníky, vycházkové hole					
Diamanty					
Diskotéka					
Divadlo					
Domov důchodců/dům s pečovatelskou službou					
Drahé kameny (dekorační předměty) vyjma klenotnických výrobků					
Drogerie/parfumerie/kosmetický salón					
E					
Elektrárna					
Elektroinstalační materiál					
Elektronika					
F					
Farmaceutická laboratoř nepracující s alkaloidy					
Farmaceutické/lékařské zboží					
Filmové/nahrávací studio					
Filatelie					
Finanční úřad					
Fitcentrum					
Fotoateliér					
Fyzikální laboratoř					
G					
Galerie/aukční výstava/obrazy a umělecké předměty					
Galvanizovna					
H					
Hasiči					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Herna					
Hodinářství					
Hotel/penzion					
Hrad/zámek					
Hypermarket/nákupní centrum (prodejní plocha > 2500 m ²)					
Ch					
Chemická laboratoř					
Chemické čištění (provozovna, sběrna)					
Chladírna					
I					
Instalatérství					
Internát					
J					
Jatka/řeznictví					
Jídelna					
Jízdní kola					
K					
Kadeřnický salon/holičství					
Kamenictví (prodejna)					
Kanceláře					
Kanceláře s úložištěm osobních údajů					
Kancelářské potřeby					
Kantýna					
Kaple/klášter/kostel					
Keramická provozovna/ Hrnčířství					
Klempířství					
Klenotnické zboží (výroba, prodej, opravy)					
Kliniky					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Knihkupectví					
Knihovna					
Knihovna s archivními fondy					
Knihvazačství					
Koberce (luxusní), orientální koberce, umělecké tapiserie, starožitné koberce					
Koncertní síň					
Kontrolní a přesné přístroje					
Konzervárny					
Košikářství					
Kotelna					
Kovovýroba strojírenská/kovárna					
Kožešnictví a sedlářství					
Krejčovství bez módního salonu nebo prodejna konfekce					
Kuřácké potřeby					
Koželužství					
Květinářství (prodej a zásilkový obchod)					
L					
Laky/barvy					
Lázně					
Lékárna					
Lékařská praxe/laboratoř					
Lisovna					
Litografická dílna					
M					
Masážní salon					
Mini market (prodejní plocha <400 m ²)					
Mlýn (obilí, koření, olejnaté rostliny)					
Muzeum					


ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
N					
Nábytek s výjimkou koberců, luxusního zboží, uměleckých předmětů, video a audio zařízení, domácích spotřebičů (mimo starožitností a použitého zboží)					
Nakladatelství					
Nástroje/stroje (prodej)					
Nemocnice					
Numismatický obchod					
O					
Obchod (potravinářské/nepotravinářským zboží, zelenina/ovoce)					
Obchod se zlatem/stříbrem/zlatnictví					
Oční optika					
Oděvy – běžné (výroba a prodej)					
Obuv (výroba, prodej, opravy)					
Opravy domácích potřeb/jízdních kol apod.					
Opravy elektroniky					
Ortopedické pomůcky (prodej)					
P					
Patologická laboratoř					
Pekárny a cukrárny					
Pila (závod na řezání dřeva)					
Pivovar					
Plnárna nápojů					
Počítače (výroba a prodej)					
Pohřební ústav					
Pokrývačství					
Pošta					
Prádelna					
Pražírny kávy (velkoobchod a prodej)					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Půjčovny (obecně)					
R					
Radiový vysílač					
Radnice/obecní správa					
Reklamní agentura					
Restaurace/hostinec/pizzerie					
Restaurátor (umělecká díla, nábytek)					
Rytectví, leptání					
S					
Sanatorium/zotavovna					
Sanitární zboží včetně armatur (prodejna)					
Sázková kancelář					
Sklad olejů a maziv (průmyslových)					
Sklad výbušnin					
Sklařský průmysl, výroba zrcadel/sklenářství					
Sklo, porcelán					
Starožitnictví					
Stavebniny					
Supermarket (prodejní plocha v rozmezí 400<2500 m ²)					
Š					
Šicí nebo pletací stroje					
Školy/školky					
T					
Technické zboží (prodej hodinek, budíků, telefonů, rádií, kalkulaček, dekorativních předmětů)					
Technologická zařízení (energetika, vodohospodářství, telekomunikace, IT)					
Tělocvična/sportovní sál					
Tiskárna (nezabývající se vzácnými nebo cennými tisky)					
Tiskárna cenných papírů					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Trafostanice					
Truhlářství					
U					
Umělecké galerie					
Umělecký ateliér					
V					
Varieté					
Velkokuchyně					
Vodárna					
Výroba kosmetiky/chemikálií					
Výroba kožených oděvů					
Výroba léčiv					
Výroba oken/dveří					
Výroba počítačů					
Výroba pokladen (skříněk na cennosti)					
Výroba poplašných zařízení					
Výroba porcelánu					
Výroba potravin					
Výroba stavebnin					
Výroba textilního zboží					
Výroba zábavní elektroniky/televizorů					
Výroba zařízení na zpracování dat/IT technologie					
Výroba zařízení požární signalizace					
Výroba zemědělských strojů					
Výroba zlatých/stříbrných šperků					
Výstava					
Z					
Zahradnictví					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Zámečnictví					
Zastavárna/půjčovna					
Zbraně (výroba, prodej, skladování)					
Zubní ambulance/laboratoř/technik					
Ž					
Žehlírna/mandl					
Železářství					

POZNÁMKA

 Odpovídající úroveň zabezpečení

* Úroveň zabezpečení 1 není tímto pokynem doporučena.

7 SOUVISÍCÍ NORMY

- [1] ČSN P CEN/TS 14383-3 (73 4400) Prevence kriminality – Plánování městské výstavby a navrhování budov – Část 3 – Obydlí
- [2] ČSN P CEN/TS 14383-4 (73 4400) Prevence kriminality – Plánování městské výstavby a navrhování budov – Část 4: Obchodní a administrativní budovy
- [3] ČSN EN 356 (70 0595) Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku
- [4] ČSN EN 1063 (70 0594) Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti střelám
- [5] ČSN EN 1143-1 (91 6011) Bezpečnostní úschovné objekty – Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání – Část 1: Skříňové trezory, ATM trezory, trezorové dveře a komorové trezory
- [6] ČSN EN 1303 (16 5191) Stavební kování – Cylindrické vložky pro zámky – Požadavky a zkušební metody
- [7] ČSN EN 1522 (74 6006) Okna, dveře, uzávěry a rolety – Odolnost proti průstřelu – Požadavky a klasifikace
- [8] ČSN EN 1627 (74 6001) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace
- [9] ČSN EN 1906 (16 5776) Stavební kování – Dveřní štíty, kliky a knoflíky – Požadavky a zkušební metody
- [10] ČSN EN 10223-6 (42 6428) Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva – Část 6: Drátěná ocelová pletiva se čtyřúhelníkovými oky
- [11] ČSN EN 12209 (16 5124) Stavební kování – Mechanicky ovládané zámky a zapadací plechy – Požadavky a zkušební metody
- [12] ČSN EN 12320 (16 5123) Stavební kování – Visací zámky a příslušenství visacích zámků – Požadavky a zkušební metody
- [13] ČSN EN 15684 (16 5193) Stavební kování – Mechatronické cylindrické vložky – Požadavky a zkušební metody

- [14] ČSN EN 16864 (16 5194) Stavební kování – Mechatronické visací zámky – Požadavky a zkušební metody
- [15] ČSN EN 50131-1 ed. 2 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 1: Systémové požadavky
- [16] ČSN EN 50136-1 (33 4596) Poplachové systémy – Poplachové přenosové systémy a zařízení – Část 1: Obecné požadavky na poplachové přenosové systémy
- [17] ČSN CLC/TS 50131-7 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 7: Pokyny pro aplikace
- [18] ČSN EN 50518-2 ed.2 (33 4599) Dohledová a poplachová přijímací centra – Část 2: Technické požadavky
- [19] ČSN EN 62676-1-1 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 1–1: Systémové požadavky – Obecně
- [20] ČSN EN 62820-1-1 (33 4597) Komunikační systémy budov – Část 1-1: Systémové požadavky – Obecně
- [21] TNI 334591-1 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 1: Návrh systému PZTS – Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011
- [22] TNI 334591-2 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 2: Montáž systému PZTS – Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011
- [23] TNI 334591-3 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 3: Uvedení PZTS do provozu a jeho následný provoz, údržba a servis – Komentář k ČSN CLC/TS 50131-7:2011

Všechny uvedené normy je možné získat prostřednictvím služby ČSN ONLINE na webových stránkách České agentury pro standardizaci – www.agentura-cas.cz.