

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



Vypracovala:

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

© Agentura ČAS 2024

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 CHARAKTERISTIKA BEZPEČNOSTNÍCH TŘÍD TREZOROVÉ TECHNIKY	7
5 ROZSAH STŘEŽENÍ OBJEKTU POPLACHOVÝM ZABEZPEČOVACÍM SYSTÉMEM.....	7
6 ROZSAH STŘEŽENÍ OBJEKTU DOHLEDOVÝM VIDEOSYSTÉMEM.....	8
7 POŽADAVKY NA HLÁŠENÍ POPLACHU Z POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU	9
8 DOPORUČENÉ ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ	10
9 SOUVISÍCÍ NORMY	16
10 SOUVISEJÍCÍ NÁRODNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY	17

1 ÚVOD

V České republice, jakož i ve většině EU, je používání technických norem založeno na principu dobrovolnosti. Nicméně, pro zajištění odpovídající úrovně bezpečnosti objektů a provozoven se doporučuje využívat aktuální normy, které reflektují nejnovější technologické trendy, včetně Smart technologií.“ 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 nomy.

Tento dokument poskytuje přehled o mechanickém zabezpečení, poplachových zabezpečovacích a tísňových systémech (PZTS) a jejich kombinaci vhodnou pro ochranu majetku, osob a zdraví a je určen především fyzickým či právníckým osobám při výběru zabezpečení objektů. 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 rizika a způsoby zabezpečení viz tab. 1, vycházejí ze standardů ČSN P CEN/TS 14383-3 a ČSN P CEN/TS 14383-4.

Pro stanovení požadované úrovně 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 31. 10. 2024.

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
(bližší informace a příklady vhodného zabezpečení viz tabulka 2)

Úroveň zabezpečení	Úroveň rizika	Preventivní opatření
1	velmi nízké	Jednoduché 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 předpokládané hodnotě zničeného, zcizeného nebo zneužitého majetku.

Tabulka 2 – Doporučené třídy odolnosti výrobků pro jednotlivé úrovně zabezpečení

Úroveň zabezpečení		Zabezpečovací prostředky														
		Mechanické zabezpečení										Elektronické zabezpečení				
		Vchodové dveře	Bezpečnostní zámek		Bezpečnostní cylindrická vložka		Bezpečnostní dveřní kování	Dosažitelná okna	Dosažitelné zasklené plochy	Okenice chránící dosažitelná okna nebo dveře	Okna nebo dveře dosažitelné pouze ze žebříku	Zasklení dosažitelné pouze ze žebříku	Trezorová technika	Poplachový zabezpečovací systém	Dohledové videosystémy	
	ČSN EN 1627	*ČSN EN 12209 ČSN EN 16585 ČSN EN 14846	*ČSN EN 1303 nebo 15684		*ČSN EN 1906	ČSN EN 1627	ČSN EN 1627	ČSN EN 356	ČSN EN 1627	ČSN EN 1627	ČSN EN 356	ČSN EN 14 450	ČSN EN 1143-1	ČSN 91 6012	ČSN EN 50131-1 ed.2	ČSN EN 62676-1-1
1	RC 1	Třída 3	Třída 4/E	Třída A/A	Třída 1	RC 1	Třída P4A	RC 1	-	(Dvojitě zasklení)	S1 S2	Doporučené / Požadované pouze jestliže cenné předměty přesahují určitou finanční /majetkovou hodnotu (Bezpečnostní třída 0. –XIII)	Z2 Z3	-		
		RC 1	RC 1		RC 1											
2	RC 2	Třída 3	Třída 4/E	Třída C/B	Třída 2	RC 2	Třída P5A	RC 2	RC 1	(Dvojitě zasklení)	-			-	Stupeň 1 nepovinný	Doporučené pro zvýšení možnosti identifikace pachatele
		US typ 1 RC 2	US typ 1 RC 2		US typ 1 RC 2											
3	RC 3	Třída 4	Třída 4/E	Třída C/C	Třída 3	RC 3	Třída P6B	RC 3	RC 2	Třída P4A	-			-	Stupeň 1	Stupeň 2
		US typ 2 RC 3	US typ 2 RC 3		US typ 2 RC 3											
4	RC 4 + RC 5	Třída 6	Třída 6/F	Třída D/D	Třída 4	RC 4	Třída P7B	RC 4	RC 3	Třída P5A	-		-	Stupeň 2	Stupeň 3	
		US typ 3 RC 4	US typ 3 RC 4		US typ 3 RC 4											
5	RC 5 + RC 6	Třída 7	Třída 6/F	Třída D/D	Třída 4	RC 4	Třída P8B	RC 5	RC 4	Třída P6B	-		-	Stupeň 3/4	Stupeň 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. 528/2005 Sb. a certifikačního postupu NBÚ pro bezpečnostní zámky, bezpečnostní cylindrické vložky, bezpečnostní dveřní kování a visací zámky. Takto klasifikované výrobky jsou doporučeny pro otvorové výplně v uvedených bezpečnostních třídách RC podle ČSN EN 1627. Podle předmětné normy kap. 1 nelze tyto komponenty otvorových výplní klasifikovat do bezpečnostních tříd RC. Ty jsou určeny pouze pro dveře, okna, mřížce, žaluzie atd. a nelze stavební kování jako taková samostatně klasifikovat podle této normy.

POZNÁMKA 1

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, mřížce 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 náradí 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. Nepředpokládají se žádné zvláštní znalosti o pravděpodobné kořiti a úroveň rizika, které je zloděj ochotný přijmout, je nízká.
RC 2 3 min	Příležitostný zloděj se navíc pokouší o vloupání s použitím jednoduchého náradí a fyzickým násilím. Má malé znalosti o úrovni odolnosti MZS, má málo času a snaží se nezpůsobit hluk. Mechanické ruční vrtačky nejsou v této úrovni zloděje zahrnuty, protože jsou požadované cylindrické vložky proti odolné proti odvtání. Při typickém náhodném pokusu o vloupání zloděj přijímá možné výhody příležitosti, má malé znalosti o pravděpodobné úrovni odolnosti a znepokojuje se dobou a hlukem. Zloděj nemá žádné znalosti o pravděpodobném výsledku a počítá jen s nepatrným rizikem.
RC 3 5 min	Zloděj se pokouší získat přístup při použití páčidla a dalšího šroubováku, ručního náradí jako malé kladivo, důlčíky a mechanickou ruční vrtačku. S použitím páčidla má zloděj příležitost aplikovat zvýšenou sílu. S mechanickou ruční vrtačkou je zloděj schopen napadnout zranitelné uzamykací zařízení. Při typickém pokusu o vloupání zloděj přijímá možné výhody, má nějaké znalosti o pravděpodobné úrovni odolnosti a znepokojuje se dobou a hlukem. Žádné zvláštní znalosti o pravděpodobném prospěchu nejsou předvídané a úroveň rizika, kterou je zloděj ochotný přijmout, je střední.
RC 4 10 min	Zkušený zloděj používá navíc zámečnické kladivo, sekeru, dláta, sekáče, přenosnou akumulátorovou vrtačku atd. Toto další náradí umožňuje zloději rozšířit počet způsobů napadení, případně jejich kombinace – vrtání, sekání, páčení atd. Zloděj předvídá přiměřený prospěch a je pravděpodobně odhodlaný pokračovat ve vloupání. Je také méně znepokojený s úrovní hluku, který vytváří a je připraven přijmout větší riziko.
RC 5 15 min	Velmi zkušený zloděj používá navíc jednoruční elektrické náradí 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 náradí např. úhlovou brusku do průměru kotouče 230 mm, přímočarou pilu atd. Neznepokojuje se hlukem.

4 CHARAKTERISTIKA BEZPEČNOSTNÍCH TŘÍD TREZOROVÉ TECHNIKY

Tabulka 4 – Charakteristika bezpečnostních tříd trezorové techniky

Bezpečnostní třída trezoru podle normy ČSN EN 1143-1	Bezpečnostní třída a počet zámků	Orientační úložná částka v hotovosti
certifikace skříní na zbraně	1 zámek třídy A	až 30 000 Kč
0	1 zámek třídy A	až 250 000 Kč
I	1 zámek třídy A	až 500 000 Kč
II	1 zámek třídy A	až 1 200 000 Kč
III	1 zámek třídy B	až 4 000 000 Kč
IV	2 zámků třídy B	až 6 000 000 Kč
V	2 zámků třídy B	až 16 000 000 Kč
VI	2 zámků třídy C	až 30 000 000 Kč
Bezpečnostní stupeň trezoru podle normy ČSN EN 14450	Bezpečnostní třída a počet zámků	Orientační úložná částka v hotovosti
S1	1 zámek třídy A	do 30 000 Kč
S2	1 zámek třídy A	do 80 000 Kč
Bezpečnostní třída trezoru podle normy ČSN 916012	Bezpečnostní třída a počet zámků	Orientační úložná částka v hotovosti
Z1	-	-
Z2	1 zámek třídy A	do 30 000 Kč
Z3	1 zámek třídy A	do 50 000 Kč

5 ROZSAH STŘEŽENÍ OBJEKTU POPLACHOVÝM ZABEZPEČOVACÍM SYSTÉMEM

Doporučené úrovně střežení pro nejčastější způsoby narušení jsou stanoveny v tabulce 5, která je v souladu s normou ČSN CLC/TS 50131-7.

Tabulka 5 – 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 ed.2).

6 ROZSAH STŘEŽENÍ OBJEKTU DOHLEDOVÝM VIDEOSYSTÉMEM

Z hlediska normy ČSN EN 62676-1-1 jsou definovány 4 stupně zabezpečení za účelem poskytnutí požadované úrovně zabezpečení. Stupně zabezpečení berou v potaz míru rizika, která závisí na pravděpodobnosti incidentu a jím způsobených potencionálních škod. Stupeň zabezpečení definuje technickou kvalitu Dohledového videosystému jako celku a doporučení stupně dle požadované úrovně je uvedeno výše v Tabulce 2. Definici pokrytí jednotlivých prostor ale norma neobsahuje, a proto bylo v Tabulce 6 dle jednotlivých úrovní zabezpečení doporučeno pokrytí kamerami / kamerami s analýzou obrazu.

Tabulka 6 – Rozsah střežení

Definice prostor	Úroveň 2	Úroveň 3	Úroveň 4	Úroveň 5
Venkovní perimetr	-	V	V+A	V+A
Vchody do objektu	V	V	V*	V*
Vjezdy do objektu	V	V	V	V+A*
Rozpoznávání RZ na vjezdech	-	-	A	A
Skladovací prostory	-	V	V	V+A
Vstupy do skladů	-	V	V	V*
Serverovny	-	V	V+A	V+A
Vstupy do serveroven	V	V	V*	V*
Vstupy do kancelářských prostor	-	-	V	V*
Výrobní prostory	-	-	-	V+A
Zasedací místnosti a prostory pro veřejnost	-	-	V	V
Legenda				
V = dohledový videosystém se záznamem				
A = dohledový videosystém se záznamem a video-analytickými nástroji				
* Bezpečnostní doporučení (nad rámec ČSN EN 62676) pro stupně 3 a 4 je možné doplnit o systémy s rozpoznáváním tváře.				

POZNÁMKA

V souvislosti s návrhem Dohledového videosystému doporučujeme prověřit soulad s Metodikou k návrhu a provozování kamerových systémů od Úřadu pro ochranu osobních údajů. Metodika není právně závazným dokumentem a zůstává tedy povinností správců osobních údajů postupovat vždy v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (GDPR) a Pokyny EDPB č. 3/2019. Správná aplikace metodiky by ovšem měla zaručit soulad jak s Obecným nařízením (GDPR), tak i s uvedenými Pokyny Sboru (EDPB).

7 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 (DPPC) 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 6. 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 jsou uvedeny požadavky na kontrolu komunikační cesty ze strany dohledového a poplachového přijímacího centra.

Tabulka 6 – Požadavky na hlásící zařízení – doporučení

	Stupeň 1	Stupeň 2	Stupeň 3	Stupeň 4
Mobilní aplikace zákazníka	D	V	N	N
DPPC (ARC) – připojení	V	D	D	D
WD (siréna) vzdáleně napájená	D	D	D	D
WD (siréna) vlastní napájení	V	V	V	D
ATS (PZTS)	V	D	D	D
ATS (PZTS) – záložní (duální) cesta	V	V	D	D
Videosystém – verifikace poplachu	V	D	D	D
Videosystém – chytrá analýza	V	V	D	D
ATP – Test konektivity	12 hodin	60 minut	3 minuty	10 sekund
Legenda				
D – Doporučeno				
N – Nedoporučeno				
V – Volitelné				
ATS (PZTS) - poplachový přenosový systém				
DPPC (ARC) - Dohledové a přijímací centrum				
ATP – poplachová přenosová cesta				

POZNÁMKA

Akustické WD (siréna) 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.

Vysvětlivky:

	Riziko
Stupeň 1	Nízké
Stupeň 2	Nízké až střední
Stupeň 3	Střední až vysoké
Stupeň 4	Vysoké

8 DOPORUČENÉ ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ

- a) Základní informace k zabezpečení bytů/bytových domů/rodinných domů a jiných podobných prostor poskytuje projekt Policie České republiky „**Zabezpečte se, chraňte majetek sobě i svým sousedům**“ a projekt Ministerstva vnitra „**Stop vloupání**“. Informace jsou dostupné na webu www.policie.cz/zabezpectese a www.stopvloupani.cz.
- b) V případě řešení zabezpečení **s pojišťovnami** se může úroveň zabezpečení primárně řešit podle pojistných podmínek případně odchýlných pojistných ujednání s danými pojišťovnami.

Tabulka 7 – Doporučené úrovně zabezpečení obchodních, výrobních, administrativních budov a dalších objektů

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko				2	3	4	5
A								
Advokát, notář								
Alkaloidy: kokain, morfin (skladování a výroba)								
Alkohol (průmyslový)								
Alkoholické nápoje								
Antikvářský obchod bez klenotnického zboží								
Antikvářský obchod s klenotnickým zbožím								
Archív								
Ateliér umělecký								
Audiovizuální služby (video a audio, záznam a reprodukce)								
Autosalon/autobazar/autoservis								
Autoškola								
B								
Banka/peněžní ústav/směnárna								
Benzinová čerpací stanice/sklady pohonných hmot								
Botanická/zoologická zahrada								
Brusírna drahých kamenů								
Butik s klenotnickým zbožím								
Bytové domy/Byty/rodinné domy								
C								
Cestovní kancelář								
Cihelna								

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnížší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Církevní stavby					
Cukrárna/kavárna/čajovna/pekárna					
Č					
Čistírna odpadních vod					
Čistící prostředky (skladování)					
Čokoláda, kakao, čokoládovny a prodejny čokolád					
D					
Dekoratивní materiály: – email, cín, porcelán					
Depozitáře kulturních statků					
Diamanty					
Divadlo					
Domov důchodců/dům s pečovatelskou službou/dětský domov					
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/fotoateliér					
Filatelie					
Finanční úřad					
Fitcentrum					
Fyzikální laboratoř					
G					
Galerie/aukční výstava/obrazy a umělecké předměty					
H					
Hasiči					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnížší / 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/ubytovna/hotel					
J					
Jízdní kola					
K					
Kadeřnický salon/holičství					
Kamenictví (prodejna)					
Kanceláře					
Kanceláře s úložištěm osobních údajů					
Kancelářské potřeby					
Keramická provozovna/ Hrnčířství					
Klempířství					
Klenotnické zboží (výroba, prodej, opravy)					
Knihkupectví/knihovna/knihvazačství					
Knihovna s historickými knižními dokumenty					
Koberce (luxusní), orientální koberce, umělecké tapiserie, starožitné koberce					
Koncertní síň					
Kontrolní a měřicí přístroje					
Kotelna					
Kovovýroba strojírenská/kovárna					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Kuřácké potřeby				
Květinářství (prodej a zásilkový obchod)				
L				
Laky/barvy				
Lázně				
Lékárna				
Lékařská praxe/laboratoř				
Litografická dílna				
M				
Masážní salon				
Mini market (prodejní plocha <400 m ²)				
Muzeum				
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/ ordinace lékařů				
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)				
Opravný domácích potřeb/jízdních kol apod.				
Opravný elektroniky				
Ortopedické pomůcky (prodej)/ zdravotní pomůcky				
P				
Patologická laboratoř				
Pila (závod na řezání dřeva)				

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Pivovar					
Počítače (výroba a prodej)					
Pohřební ústav					
Pokryvačství					
Pošta					
Potravinářská výroba/jatka/řeznictví					
Prádelna					
Pražírny kávy (velkoobchod a prodej)					
Půjčovny (obecně)/zastavárna					
Půjčovny (typ bike sharing)					
R					
Radiový vysílač/telefonní					
Radnice/obecní správa					
Reklamní agentura					
Restaurace/hostinec/pizzerie/jídelna/bistro/bar/vinárna/klub					
Restaurátor (umělecká díla, nábytek)					
Rytectví, leptání					
Ř					
Řemeslná výroba/brašnářství/čalounictví/krejčovství					
S					
Sanatorium/zotavovna					
Sanitární zboží včetně armatur (prodejna)					
Sázková kancelář					
Sklad olejů a maziv (průmyslových)					
Sklad výbušnin					
Sklenářský průmysl, výroba zrcadel/sklenářství/porcelán					
Starožitnictví					
Stavebniny					
Supermarket (prodejní plocha v rozmezí 400<2500 m ²)					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnížší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Š					
Školy/školky					
T					
Technické zboží (prodej hodinek, budíků, telefonů, rádií, kalkulaček, dekorálních předmětů)					
Technologická zařízení (energetika, vodohospodářství, telekomunikace, IT)					
Tělocvična/sportovní sál					
Tiskárna (nezabývající se vzácnými nebo cennými tisky)					
Tiskárna cenných papírů					
Trafostanice					
Truhlářství					
V					
Vodárna/čerpací stanice/čerpací stanice vody					
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					

ÚROVEŇ ZABEZPEČENÍ	1* = nejnižší / 5 = nejvyšší riziko	2	3	4	5
Z					
Zahradnictví					
Zámečnictví					
Zbraně/střelivo / munice / trhavin(y)výroba, prodej, skladování)					
Zubní ambulance/laboratoř/technik					
Ž					
Železářství					

POZNÁMKA

 Odpovídající úroveň zabezpečení

* Úroveň zabezpečení 1 není tímto pokynem doporučena.

9 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 1143-2 (916011) Bezpečnostní úschovné objekty – Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání – Část 2: Depozitní systémy
- [7] ČSN EN 14450 (916013) Bezpečnostní úschovné objekty – Požadavky, klasifikace a metody zkoušení odolnosti proti vloupání – Trezorové schránky
- [8] ČSN 91 6010 (916010) Úschovné objekty. Zkušební metody a klasifikace odolnosti proti vloupání. Skříňové a komorové trezory
- [9] ČSN EN 15659 (916032) Bezpečnostní úschovné objekty – Klasifikace a metodika zkoušek požární odolnosti – Lehké ohnivzdorné skříně
- [10] ČSN EN 1300+A1 (165110) Bezpečnostní úschovné objekty – Klasifikace zámků s vysokou bezpečností vzhledem k jejich odolnosti proti nepovolenému otevření
- [11] ČSN EN 17646 (165111) Název: Bezpečnostní úschovné objekty – Klasifikace zámků s vysokou bezpečností vzhledem k jejich odolnosti proti neoprávněnému otevření – Dělené systémy
- [12] ČSN EN 1303 (16 5191) Stavební kování – Cylindrické vložky pro zámky – Požadavky a zkušební metody
- [13] ČSN EN 1522 (74 6006) Okna, dveře, uzávěry a rolety – Odolnost proti průstřelu – Požadavky a klasifikace

- [14] ČSN EN 1627 (74 6001) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace
- [15] ČSN EN 1906 (16 5776) Stavební kování – Dveřní štíty, kliky a knoflíky – Požadavky a zkušební metody
- [16] ČSN EN 10223-6 (42 6428) Ocelový drát a výrobky z drátu na ploty a pletiva – Část 6: Drátěná ocelová pletiva se čtyřúhelníkovými oky
- [17] ČSN EN 12209 (16 5124) Stavební kování – Mechanicky ovládané zámky a zapadací plechy – Požadavky a zkušební metody
- [18] ČSN EN 12320 (16 5123) Stavební kování – Visací zámky a příslušenství visacích zámků – Požadavky a zkušební metody
- [19] ČSN EN 15684 (16 5193) Stavební kování – Mechatronické cylindrické vložky – Požadavky a zkušební metody
- [20] ČSN EN 16864 (16 5194) Stavební kování – Mechatronické visací zámky – Požadavky a zkušební metody
- [21] ČSN EN 50131-1 ed. 2 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 1: Systémové požadavky
- [22] ČSN EN 50136-1 (33 4596) Poplachové systémy – Poplachové přenosové systémy a zařízení – Část 1: Obecné požadavky na poplachové přenosové systémy
- [23] ČSN CLC/TS 50131-7 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy – Část 7: Pokyny pro aplikace
- [24] ČSN EN 50518 (33 4599) Dohledová a poplachová přijímací centra
- [25] ČSN EN 62676-1-1 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích – Část 1–1: Systémové požadavky – Obecně
- [26] ČSN EN 62820-1-1 (33 4597) Komunikační systémy budov – Část 1-1: Systémové požadavky – Obecně
- [27] 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
- [28] 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
- [29] 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

10 SOUVISEJÍCÍ NÁRODNÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY

- [1] Nařízení vlády č. 217/2017 Sb. Nařízení vlády o požadavcích na zabezpečení zbraní, střeliva, černého loveckého prachu, bezdýmného prachu a zápalek a o muničním skladišti

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