

- Okenice chránící dosažitelná okna nebo dveře
Bezpečnostní třída 2 podle ČSN EN 1627
- Okna nebo dveře dosažitelné pouze ze žebříku
Bezpečnostní třída 1 podle ČSN EN 1627
- Poplachový zabezpečovací systém
Stupeň zabezpečení 1 podle ČSN EN 50 131-1 nepovinný
- Trezory
Požadované pouze tehdy, jestliže cenné předměty přesahují určitou hodnotu

Chceme zabezpečit **byť** nebo **specifickou provozovnu** (např. opravna a prodej audiovizuální techniky).

► Doporučená úroveň zabezpečení: 4

► Zabezpečovací prostředky

- Vchodové dveře
Bezpečnostní třída 3 podle ČSN EN 1627
- Bezpečnostní zámek
Třída bezpečnosti 3 podle ČSN EN 12209 a bezpečnostní třída 3 podle ČSN EN 1627
- Bezpečnostní cylindrická vložka
Třída bezpečnosti 6 – klíč, 2 – napadení podle ČSN EN 1303 a bezpečnostní třída 4 podle ČSN EN 1627
- Bezpečnostní dveřní kování
Třída bezpečnosti 3 podle ČSN EN 1906 a bezpečnostní třída 4 podle ČSN EN 1627
- Dosažitelná okna
Bezpečnostní třída 3 podle ČSN EN 1627
- Dosažitelné zasklené plochy
Třída P7B podle ČSN EN 356
- Okenice chránící dosažitelná okna nebo dveře
Bezpečnostní třída 3 podle ČSN EN 1627
- Okna nebo dveře dosažitelné pouze ze žebříku
Bezpečnostní třída 3 podle ČSN EN 1627
- Zasklení dosažitelné pouze ze žebříku

- Třída P5A podle ČSN EN 356
- Poplachový zabezpečovací systém
Stupeň zabezpečení 2 podle ČSN EN 50 131-1 nepovinný
- Trezory
Požadované pouze tehdy, jestliže cenné předměty přesahují určitou hodnotu

Související normy (výběr)

- [1] ČSN EN 1303 (16 5191) Stavební kování – Cylindrické vložky pro zámky – Požadavky a zkušební metody
- [2] ČSN EN 1627 (74 6001) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mřížky a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace
- [3] ČSN EN 1906 (16 5776) Stavební kování – Dveřní štíty, kliky a knoflíky – Požadavky a zkušební metody
- [4] ČSN EN 12209 (16 5124) Stavební kování – Zámky a střelkové zámky – Mechanicky ovládané zámky, střelkové zámky a zapadací plechy – Požadavky a zkušební metody
- [5] ČSN EN 12320 (16 5123) Stavební kování – Visací zámky a příslušenství visacích zámků – Požadavky a zkušební metody
- [6] řada ČSN EN 50131 (33 4591) Poplachové systémy – Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy
- [7] řada ČSN EN 50136 (33 4596) Poplachové systémy – Poplachové přenosové systémy a zařízení
- [8] ČSN EN 50518 (33 4599) Dohledová a poplachová přijímací centra
- [9] řada ČSN EN 62676 (334592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích
- [10] ČSN 76 1702 Poskytovatelé bezpečnostních služeb – Fyzická ostraha – Požadavky
- [11] ČSN EN 356 – Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku

Všechny uvedené normy je možné získat prostřednictvím služby ČSN ON LINE na webových stránkách Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: www.unmz.cz



SDRUŽENÍ ČESKÝCH SPOTŘEBITELŮ, z. ú.
CZECH CONSUMER ASSOCIATION
www.konzument.cz

SDRUŽENÍ ČESKÝCH SPOTŘEBITELŮ, z. ú. / CZECH CONSUMER ASSOCIATION
DIČ: CZ00409871, IČ: 409871, Pod Altánem 99/103; 100 00 Praha 10 – Strašnice,
tel.: +420 261263574, e-mail: spotrebitel@regio.cz; dupal@regio.cz; www.konzument.cz.

KonzumentTest, občasník © SCS, číslo 15, říjen 2015

Text pro toto vydání zpracoval © Ing. Miroslav Urban; k tisku připravil a upravil Ing. Libor Dupal; grafická úprava a sazba Kateřina Tomášková – k-studio; vytiskla tiskárna Garamon Hradec Králové

ISSN 1801-528X

Vydání bylo podpořeno Radou kvality ČR

Partnerem pro realizaci byla

Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, z. s.



Záštitu poskytl

Odbor bezpečnostní politiky a prevence kriminality Ministerstva vnitra ČR



Poděkování za pravidelnou podporu

našich vydavatelských počínů
Českému institutu pro akreditaci, o. p. s.



Poděkování za aktivní spolupráci,

zejména v moravských regionech,
společnosti ELIM OPAVA, o. s.,
www.elimopava.cz



... barevný svět v tisku

GARAMON
vydavatelství a tiskárna

GARAMON s.r.o.
Wolkova 432
500 02 Hradec Králové

tel./fax: 495 217 101
e-mail: garamon@garamon.cz
www.garamon.cz

Radnice - příjem inzerce
tel.: 495 499 086
mobil: 603 234 459
e-mail: radnice@garamon.cz

knihy • prospekty
• katalogy • brožury
• plakáty • kalendáře
• výroční zprávy
• korespondenční materiály • úřední tiskoviny • noviny • časopisy
• další polygrafické výrobky

**Ve spolupráci s Magistrátem vydáváme každý týden
informační zpravodaj města Hradec Králové Radnice,
do kterého zajišťujeme příjem inzercí.**

Konzument

test

Občasník Sdružení českých spotřebitelů

Číslo 15 / říjen 2015

říjen



Toto vydání **KonzumentTest** bylo připraveno v rámci naplňování priorit Odborné sekce pro infrastrukturu kvality s podporou Rady kvality ČR (www.npj.cz).

Bezpečnostní a poplachové systémy do domácností i pro malé firmy

Bezpečnostní a poplachové systémy do domácností i pro malé firmy

(Základy pro spotřebitelské posouzení kvality bezpečnostních a poplachových systémů)

ÚVODNÍ SLOVO

Ochrana movitého majetku je důležitou prioritou prakticky pro každého občana. Cenu toho, co vlastníme, si uvědomíme mnohdy až poté, když vyčíslíme škodu po nezvané návštěvě. Navíc lapka věci nejen odnáší, ale i ničí.

Prostředky k ochraně majetku volíme buď izolovaně (instalujeme bezpečnostní zámek či dveře), anebo zvolíme komplexní ochranu (kombinace mechanických zábran a elektronických prostředků). Obvykle nám ale chybí dostatek znalostí a informací, abychom mohli posoudit kvalitu a efektivnost prostředků, které dodavatelská firma nabízí.

V tomto vydání občasníku **KonzumentTest** nabízíme informace, které by spotřebiteli i drobnému podnikateli mohly posloužit k lepší orientaci při výběru takové služby. Seznámíme se se základní terminologií problematiky a zejména s principy stanovenými v technických normách, které upravují požadavky na mechanické zabezpečení, poplachové zabezpečovací a tísňové systémy i jejich optimální kombinaci při ochraně majetku, osob a zdraví. Nelze samozřejmě tak složitou problematiku na vymezeném prostoru podat způsobem, který z každého z nás učiní odborníka v oboru, to opravdu není cílem publikace. Měli bychom ale pochopit, že poskytovatel služby pro dodání a instalaci zařízení musí splňovat na takovou činnost vysoké kvalifikační požadavky a musí být schopen prokázat účelnost a vhodnost navrhované kombinace zařízení pro dům, byt či provozovnu tak, aby naše očekávání byla naplněna.

Ing. Libor Dupal, ředitel SDRUŽENÍ ČESKÝCH SPOTŘEBITELŮ, z. ú.

1. ZÁSADY OCHRANY MAJETKU

Jsou ještě země, kde se nezamyká, kde můžete nechat kolo na nádraží a nechat odemčené auto před domem. Česká republika mezi tyto kraje bohužel nepatří. Zabezpečení majetku patří k naší každodenní praxi – a to je důvod, proč věnujeme stále větší pozornost ochraně majetku. Klíčové otázky při volbě zabezpečení jsou:

- Co je můj majetek, který potřebuji ochránit?
- Proti jakým hrozbám?
- Jaká jsou rizika?

Základem ochrany je prevence před napadením, tedy odrazení narušitele např. detekcí překročení vymezené hranice soukromí, jeho zdržení v průniku do budov atd. Podle toho volíme kombinaci bezpečnostních zařízení. Odrazování je základní princip ochrany, neboť každý zloděj tipuje a porovnává svoje šance. Je prokázáno, že drtivá většina lupičů nenapadne objekt, pokud zjistí, že objekt má alarm (poplachový zabezpečovací systém), a přesune svoji pozornost jinam; podobnou odrazující funkci má jakékoli zabezpečení patrné při obhlídce objektu.

Při zvážování investic do zabezpečení si musíme uvědomit, že ani sebelepší pojištění nemůže nahradit nemateriální a emocionální dopad ztráty soukromí, přijdete-li o předměty, s nimiž jsou spojeny vaše zážitky nebo vzpomínky. A už vůbec nic nenahradí ztrátu pocitu bezpečí vašeho zázemí a psychickou nepohodu, jež nutně následují po každém vloupání.

Jak tedy při výběru bezpečnostních a poplachových systémů postupovat, jaké priority sledovat při výběru služby, která takováto zařízení a prostředky nabízí?

2. MECHANICKÉ ZÁBRANY

Drtivá většina krádeží vloupáním se děje hrubým násilím. Volte proto odolné dveře, odolná okna v přízemí, popřípadě dveře na terasu atp. Doporučujeme vybírat si techniku a vybavení s certifikovanou odolností. Pro zámky, cylindrické vložky, kování i dveře se uvádějí bezpečnostní požadavky v řadě norem (viz seznam norem na konci textu) a shodu s nimi doloží pouze vysoce kvalifikovaný dodavatel – v supermarketech se takovou informací obvykle nedozvíte. Základní normou je pro tento účel evropská

norma ČSN EN 1627, určená pro otvorové výplně, tedy dveře a okna.

Vstupní dveře

Ze statistik vyplývá, že více než polovina lupičů se dostane do našich obydlí či prostor k podnikání dveřmi.

Jako minimální ochranu před vloupáním proto instalujte bezpečnostní zámek s bezpečnostní kartou a dveře nejlépe s vícebodovým systémem uzamykání. Dveře je vhodné opatřit bezpečnostním zámkem se zvýšenou odolností vložky proti násilnému otevření, bezpečnostním uzamykacím systémem, popřípadě vrchním přídavným bezpečnostním zámkem nebo vícebodovým rozvorovým zámkem. Kování má chránit cylindrickou vložku zámku před rozlomením, vytržením, odvrtním apod. Vnější štít kování nesmí být demontovatelný zvenčí.

Dveře by měly mít tuhou a pevnou konstrukci zesílenou výztuhami, plechem nebo mříží. Jsou-li některé vstupní dveře opatřeny prosklenou plochou, zasklená by měla být vrstveným bezpečnostním sklem.

Požadujte od dodavatele dveře minimálně ve 2. bezpečnostní třídě podle příslušné normy. Podle výše chráněného majetku můžete potřebovat i dveře ve vyšší, 3. bezpečnostní třídě.

Okna

Dostupná okna opatřete bezpečnostním vrstveným sklem, vhodné je i uzamykací kování (kliky) oken, zejména v přízemí budov.

Lze jen doporučit, aby dostupná okna byla s certifikovanou odolností, nicméně zde je třeba zvážit náklady a v případě vysokých bezpečnostních rizik je možné obyčejná okna doplnit mřížemi, které jsou obvykle levnější.

Montáž

Je důležité vyžádat si od dodavatele vystavení potvrzení na odolnost celé otvorové výplně; např. v případě dveří se nejedná jen o odolnost dveří, zámku a kování, ale také odolnost zárubní a jejich ukotvení do zdi, tedy o celou otvorovou výplň.

Výrazy „odolné proti odvrtní, vylomení“ apod. je třeba chápat s určitou rezervou; neexistuje mechanická zábrana s absolutní odolností proti libovolnému pokusu o překonání, vždy se jedná „jen“ o zvýšenou úroveň odolnosti. Podobně

musíme vnímat i přídavné jméno „bezpečnostní“ dveře, kování, zámek apod. V těchto případech se jedná o obchodní označení, normy takové označení nedefinují a nepoužívají.

Chceme-li tedy být, dům či provozovnu komplexně zajistit před vniknutím na určité úrovni, je nutné hledat řešení v poplachovém zabezpečovacím a tísňovém systému na odpovídajícím stupni zabezpečení.

3. ELEKTRONICKÉ ZABEZPEČENÍ

Elektronické zabezpečení objektu spočívá v instalaci poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS). Pro potřebu správného sestavení a výběru takového systému existuje evropská norma (ČSN EN 50131-1), podle níž se poplachové systémy a jejich prvky klasifikují podle **stupně zabezpečení 1–4** požadovaného pro chráněný objekt. Stupeň 1 představuje nízké riziko, při kterém se předpokládá, že narušitel má malou znalost PZTS a má k dispozici omezený sortiment snadno dostupných nástrojů. Na opačné straně stupnice zabezpečení stupeň 4 představuje vysoké riziko. Použije se, má-li zabezpečení prioritu před všemi ostatními hledisky – například uživatelsky přívětivým a finančním. Předpokládá se, že narušitel je schopen nebo má možnost zpracovat podrobný plán vniknutí a má potřebné zařízení a nástroje, včetně prostředků pro náhradu rozhodujících komponentů PZTS.

Pro správné sestavení a posouzení úrovně PZTS musí být rovněž vyhodnocena příslušná **třída prostředí**, ve kterém bude příslušný komponent PZTS instalován a používán. Například třída prostředí I – vnitřní zahrnuje vlivy prostředí vyskytující se obvykle ve vnitřních prostorách při stálé teplotě (například v obytných nebo komerčních objektech). Zatímco třída prostředí IV – venkovní všeobecně zahrnuje vlivy prostředí vyskytující se obvykle vně budov, přičemž komponenty jsou plně vystaveny povětrnostním vlivům.



Funkční požadavky

Pro spotřebitele či uživatele PZTS jsou samozřejmě zásadní funkční požadavky na takový systém. Základními požadavky na funkci jsou detekce vniknutí, aktivace tísňových prostředků a rozpoznání poruch. Některé požadavky bezprostředně souvisejí se stupněm zabezpečení. Například od stupně 2 výše se vyžaduje „funkce sabotáže“, to jest detekce pokusu o odstranění namontovaného detektoru. Od stupně 3 je pak požadována i funkce „antimasking“, to znamená detekce zakrytí detektoru. K přiblížení a rozlišení funkce poplachových systémů ještě uvádíme několik příkladů:

Plášťovou ochranou se zajišťují zejména okna a dveře pomocí kontaktů, kdy je poplach spuštěn dříve, než lupič vnikne do objektu, přičemž zařízení může být aktivní, ve stavu střežení, i v době přítomnosti obyvatel objektu; jde například o detektory otevření nebo rozbití oken v přízemí domu.

Plášť chráněného prostoru se opatřuje detektory otevření (magnetické kontakty), případně detektory tříštění skla; ty se vybírají podle toho, zda jsou skla opatřena fólií nebo ne. Při vyšších požadavcích na bezpečnost (stupeň 4) je možné detekovat průnik zdí, stropu a podlah.

Prostorová ochrana je založena na funkci střežení vymezených ploch na principu pohybového detektoru, který je určen k monitorování místností s cennostmi a jinými hodnotnými předměty, anebo koridorů, jimiž musí pachatel v případě proniknutí do objektu bezpodmínečně projít. Mezi prostorové detektory nejčastěji patří pasivní infračervené (PIR), které detekují změnu tepelného pole – zachytí pohyb člověka v prostoru, nebo mikrovlnné detektory, které detekují pohyb na základě odrazu vysílaných elektromagnetických vln. Duální detektory mají čidla na obou principech a po detekci čidly vysílají signál. Duální detektory jsou obvykle detektory obsahující čidla k zjištění změny tepelného pole a odrazu elektromagnetického vlnění. Velice zajímavé jsou detektory se dvěma PIR čidly, které jsou schopny snížit množství falešných poplachů na minimum.

Montáž

Návrh, montáž a následnou údržbu zabezpečovacího zařízení svěřte pouze odborné firmě s platným oprávněním a zkušenostmi v ochraně majetku (hobby zařízení může přinést zklamání v okamžiku, kdy jeho odolnost posoudí profesionální zloděj). Požadujte od dodavatele vždy bezpečnostní posouzení podle ČSN CLC/TS 50131-7 včetně stanovení stupně zabezpečení a zpracování schéma s umístěním jednotlivých komponentů a s vyznačením kabelových tras. Optimální zabezpečení je ve stupni 2 až 3. Jednoznačným kritériem pro hodnocení dodaného systému je četnost falešných poplachů.

4. HLÁŠENÍ POPLACHU Z POPLACHOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU

Lokální signalizaci už málokdo věnuje pozornost, po houkajícím autu se dnes nikdo ani neohlédne. Řada občanů řeší přenos poplachu na mobilní telefon s představou, že zásah proti lupiči provedou sami nebo s pomocí sousedů. Každý, kdo stál tvář v tvář lupiči ví, že je to špatná strategie. Amatér stojí proti profesionálovi, který řeší podobnou situaci dnes a denně a výsledek takové konfrontace může být i tragický.

Optimální je přenos poplachového signálu na dohledové centrum profesionální soukromé bezpečnostní služby. Nejrozšířenější je přenos pomocí GPRS (General Packet Radio Service, služba umožňující uživatelům mobilních telefonů GSM přenos dat přes mobilní operátory), ve větších městech i prostřednictvím rádiové sítě.

Problém je, jak rozeznat profesionály od „obchodníků s deštěm“. U požadavků na montáž poplachového systému je poměrně jednoduchým kritériem množství falešných poplachů. U bezpečnostní agentury to tak jednoduché není; co tedy můžeme požadovat?

- Sjednání poplachového plánu (co a jak má vykonávat zásahová jednotka) a následných služeb. Asi nebudeme očekávat terminátora likvidujícího narušitele; soustředme se na dobu dojezdu a minimalizaci pokračůžových škod, pomoc při následném zajištění řemeslníků, sklenáře, zámečníka atd.
- Jednoznačně ve smlouvě vyžadujte uvedení dojezdového času.
- Vyžadujte shodu (certifikaci) dohledového centra s požadavky ČSN EN 50518, ochráníte tak například svá osobní data, údaje týkající se vašeho majetku, jeho dispozice a lokace.
- Vyžadujte kontrolu spojení mezi dohledovým centrem a vaším objektem podle příslušných norem. Interval kontrolních hlášení je pro stupeň zabezpečení 2 do třiceti minut, pro stupeň 3 do tří minut. Spojení musí vyhovovat ČSN EN 50 136 a ČSN EN 50 518.

Další požadavky na zásahovou jednotku jsou předmětem ČSN 76 1702. Pozn.: Můžete vyžadovat i pojištění odpovědnosti za škodu; relativně jednoduchý požadavek, ale málokterá bezpečnostní služba je „doopravdy“ pojištěna, pojišťovací ústavy nechtějí přebírat rizika bezpečnostních agentur, tedy alespoň v České republice, na rozdíl od zahraničí, kde tato služba pojištěven funguje.

5. DOHLEDOVÝ VIDEOSYSTÉM (VSS)

Kamerový systém je kombinací zařízení pro snímání obrazu, osvětlení,

propojení, zařízení pro zpracování obrazu, vybraných a instalovaných tak, aby splňovaly požadavky zákazníka na bezpečnostní dohled. Velikost objektu (cíle) na obrazovce musí být ve vztahu k účelu nasazení – např. identifikace, rekognoskace, pozorování, detekce nebo monitorování. Při použití kamerového systému je třeba brát ohled na ochranu soukromí lidí, kteří mohou vstoupit do záběru kamery. Máte-li VSS se záznamem, ze kterého je možná identifikace osob, je třeba respektovat právní předpisy a zásady ochrany soukromí. Zásadní je hledisko minimalizace zásahu do soukromí, uvádíme některé zásady:

- Podle zákoníku práce nesmí zaměstnavatel sledovat zaměstnance, pokud to nevyžaduje zvláštní povaha práce (§ 316 zákoníku práce);
- Podle zákona na ochranu osobních údajů soukromý subjekt nesmí zpracovávat záznamy z veřejných prostor, přičemž na monitorování soukromého pozemku se zákon nevztahuje, rovněž na provozování kamerového systému bez záznamu se zákon nevztahuje;
- Podle stejného zákona můžete zpracovávat osobní údaje se souhlasem subjektu údajů (vědomým a jasné prokazatelným). Při zpracování osobních údajů je třeba dodržet informační povinnost (§11 a 12 zákona);
- Bez souhlasu subjektu údajů může správce zpracovávat údaje, pokud je to nezbytné pro ochranu práv a právem chráněných zájmů správce, příjemce nebo jiné dotčené osoby; takové zpracování osobních údajů však nesmí být v rozporu s právem subjektu údajů na ochranu jeho soukromého a osobního života.

Poslední odrážka je citací zákona a je zřejmé, že se týká práva na ochranu majetku pomocí kamerového systému se záznamem; míra ochrany osobního a soukromého života je zde na uvážení a zodpovědnosti správce takového kamerového systému.

6. ÚROVNĚ ZABEZPEČENÍ

Pro spotřebitele a uživatele služeb souvisejících se zadáním a posouzením úrovně bezpečnostního a poplachového systému je zásadní, že evropské normy zavedené do českého prostředí definují úrovně rizika, a to včetně vymezení těchto rizik pro různé případy aplikací. Úrovně zabezpečení jsou vztaženy k odolnosti jednotlivých zabezpečovacích prostředků a předpokládané hodnotě poškozeného nebo zcizeného majetku. Podle ČSN P CEN/TS 14383-3 je definováno pět úrovní zabezpečení pro jednotlivé úrovně rizika.

Tabulka – Úroveň rizika a způsoby zabezpečení

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

Spotřebitel a uživatel služeb souvisejících se zadáním a posouzením úrovně bezpečnostního a poplachového systému (MZS) může přijít dále do styku s pojmem charakteristika bezpečnostních tříd mechanických zábranných systémů, a to obvykle ve spojení s „časem překonání“. Tyto bezpečnostní třídy mají 6 stupňů a značí se kódy RC 1 – RC 6. Například pro RC 2 je čas překonání tři minuty a předpokládaná metoda a pokus o vloupání je v normě popsána následovně: Příležitostný zloděj se pokouší o vloupání s použitím jednoduchého nářadí a fyzickým násilím. Má malé znalosti o úrovni odolnosti mechanických zábranných systémů, má málo času a snaží se nezpůsobit hluk. Nebo pro RC 4: čas překonání je 10 minut, 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 délky 710 mm lze aplikovat zvýšené fyzické násilí. 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 apod. Problém hluku zloděj neřeší.

Dále uvádíme jako příklad výběr z doporučených úrovní zabezpečení bytů komerčních a administrativních budov.

Pro žádný případ se nedoporučuje pouze první úroveň zabezpečení; každý subjekt by měl mít alespoň stupeň **úrovně 2**, jako například bytové domy (být i zde by byla vhodnější úroveň 3), provozovny čištění, instalatérství, kosmetické salony, prodejny dietních potravin, dřeva, drogerie, galanterie ad.

Byty bychom měli chránit alespoň na úrovni 3, lépe 4.

Úroveň 4 se doporučuje pro zabezpečení provozoven a prodejen audiovizuální techniky, elektroniky a počítačů, klenotnictví, obrazů a uměleckých předmětů, ale také třeba supermarketů.

Úroveň 5 se předpokládá spíše výjimečně, a to u obchodníků s diamanty, zlatem nebo se zbraněmi.

7. Konkrétní příklady aplikace

Vyhodnocení nabízené služby pro bezpečnostní a poplachové systémy do domácností či pro malé firmy není a nemůže být pro laika snadnou záležitostí a ani tento text nemůže ze čtenáře učinit odborníka či mu dát vyčerpávající návod, jak postupovat. Toto specializované vydání KonzumentTestu má napomoci se v této složité problematice alespoň dílčím způsobem orientovat a uvědomit si, že poskytovatel služby, který vám nějaký systém nabízí, prodá a instaluje, musí důkladně doložit vhodnost systému pro vaše účely.

Proto ještě uvedeme dva konkrétní příklady.

Chceme zabezpečit **bytový dům** anebo **jednoduchou provozovnu** (např. instalatérská dílna).

► Doporučená úroveň zabezpečení: 2

► Zabezpečovací prostředky

- Vchodové dveře
Bezpečnostní třída 2 podle ČSN EN 1627
- Bezpečnostní zámek
Třída bezpečnosti 3 podle ČSN EN 12209 a bezpečnostní třída 2 podle ČSN EN 1627
- Bezpečnostní cylindrická vložka
Třída bezpečnosti 4 – klíč, 1 – napadení podle ČSN EN 1303 a bezpečnostní třída 2 podle ČSN EN 1627
- Bezpečnostní dvevní kování
Třída bezpečnosti 2 podle ČSN EN 1906 a bezpečnostní třída 2 podle ČSN EN 1627
- Dosažitelná okna
Bezpečnostní třída 2 podle ČSN EN 1627
- Dosažitelné zasklené plochy
Třída P5A podle ČSN EN 356

