




KPKB  
KOMORA  
PODNIKŮ  
KOMERČNÍ  
BEZPEČNOSTI  
ČESKÉ REPUBLIKY

číslo 3/2012

# BEZPEČNOST

## s profesionály



Profesní  
sebeobrana  
a střelecká příprava

vzdělávací kurz

# BEZPEČNOST s profesionály

číslo 3/2012



**KPKB**  
K O M O R A  
P O D N I K Ů  
K O M E R Č N Í  
B E Z P E Č N O S T I  
Č E S K É R E P U B L I K Y

## Vážení čtenáři,

doba dovolených, relaxace a zaslouženého odpočinku je za námi a běh každodenního života se postupně dostává do normálu. Opálené a mořskými vánky ošlehané tváře pomalíčku blednou, listí na stromech nenápadně mění zelenou barvu v tisíce zlatavých odstínů a ulice se zase rozezněly hláholem školáků s aktovkami a batůžky na zádech. Léto si podává ruku s podzimem.

Bohužel ne pro všechny byly uplynulé prázdniny pouze časem radostného dění. Některým z nás přinesly i chvíle smutné. K těm nejsmutnějším v okruhu lidí blízkých naší redakci patřil odchod člověka, jehož život byl v posledních letech velmi úzce spjat s činností KPKB ČR. V polovině prázdnin, 20. července 2012, nás náhle a uprostřed činorodé práce opustil plk. Ing. Fredegar Former, jehož působení v oblasti bezpečnostního průmyslu přispělo k řadě velmi pozitivních změn a v konečném výsledku nepochybně i k posunu problematiky komerční bezpečnosti na žebříčku celospolečenského významu o několik příček nahoru. Nechyběl nikde, kde se něco v této oblasti dělo. Proto se také v tomto čísle s naším kolegou, který nám už navždy utkví ve vzpomínkách jako člověk s báječným smyslem pro humor a vždy velkoryse lidským přístupem ke všemu, co dělal, rozloučíme. Nejen nekrologem, ale i jeho posledním autorským článkem, který naší redakci došel krátce před tím, co navždy odešel.

Na dalších stránkách tohoto čísla našeho časopisu si přijdete na své také vy, kteří se zajímáte o aktuální dění kolem aplikace živnostenského zákona v oblasti ostrahy majetku a osob, jenž nabyl účinnosti od letošního 1. srpna. Kandidáti pro získání odborné způsobilosti pro výkon některých funkcí v této oblasti, a koneckonců nejen ti, příjmu jistě s povděkem i cenné rady, které tu nabízí KPKB ČR.

V tomto vydání jsme připravili také nabídku plošné inzerce do našeho časopisu. Věříme, že díky příznivým cenám budete využívat v hojně míře možnost prezentace práce vašich společností a zaměstnanců.

Jaromír Kyncl  
šéfredaktor

## Šéfredaktor

Jaromír Kyncl  
+420 777 647 605  
kynclmir@seznam.cz

## Jazyková spolupráce

Alena Hasáková

## Redakční rada

Miroslav Kovaříček  
Kateřina Poludová  
Petr Hartmann  
Michal Bavšenko

## Odborná spolupráce

Fredegar Former  
Radomír Ščurek  
Petr Žák  
Michal Randa

## Inzerce

Petr Žák  
+420 604 889 143  
zak.petr@volny.cz

## Nesignované fotografie a články (jk)

Jaromír Kyncl

## Grafická úprava, sazba a zlom

MAGICO G.S.

## Vydavatel

KPKB ČR  
Vrážská 1562/24a, 153 00 Praha 5

## Registrace

Bezpečnost s profesionály MK ČR E 20140

## Tisk

Tiskárna PROPIS  
Cihelní 99, 702 00 Ostrava

## Rozšiřování zdarma

Autorská práva vykonává vydavatel, užití celku nebo částí, rozmnožování a šíření jakýmkoli způsobem je bez výslovného souhlasu vydavatele zakázáno.

## Na přední straně obálky

foto Petr Žák

## Na zadní straně obálky

Inzerce

# OBSAH

**Ztráta identity** 2  
ochrana osobnosti na internetu

**Vzdělávací kurz** 3  
sebeobrana a střelecká příprava

**Ochrana obyvatelstva** 5  
individuální ochranné prostředky

**Biometrické systémy** 7  
úvod do studia biometrie

**Normy a zákony v SBS** 8  
odborný seminář

**Poradna KPKB ČR** 9  
policista a odborná způsobilost

**Ostraha** 10  
aplikace živnostenského zákona

**Fredegar Former** 11  
vzpomínka na našeho kolegu

**Týden FM** 12  
ceny FM AWARDS 2012

**FSDays 2012** 13  
ohlédnutí za veletrhem

**Profesní obrana** 15  
terminologie, oblasti využití, trendy

**Posouzení objektu** 17  
součást návrhu PZTS





# ZTRÁTA IDENTITY

## ochrana osobnosti na internetu

**Pokud se mě někdo zeptá, jaké události nejmíc zasáhly každodenní život každého z nás, bez váhání odpovím: „Vznik Internetu a mobilní telefonie.“ Ty způsobily, že jakákoliv informace je dostupná prakticky ihned kdekoli v celém civilizovaném světě a rovněž tak je dosažitelný každý majitel mobilního telefonu. To jsou velmi komfortní vymoženosti, které dnes bereme jako samozřejmou součást života. A to do té míry, že pokud bych dnes svému staršímu synovi vyprávěl, jak jsem druhý den po jeho narození podával žádost na tehdejší SPT Telecom na zřízení telefonní linky, aby ji, až dospěje, dostal přidělenou, pravděpodobně by projevoval vážné obavy o moje duševní zdraví. Svět se jakoby zmenšil a je kompaktnější. Zrychlily se procesy, zrychlil se přístup k informacím. A ztratila se identita.**

Bohužel v prostředí Internetu si nemůžeme nikdy být jisti, že komunikujeme skutečně s tím, za koho se dotyčný vydává. Podvodníky a devianty operujícími na sociálních sítích počínaje a praktickou nerealizovatelností jinak velmi rozumných projektů konče. Vezměme jako příklad projekt elektronických voleb. Relativně triviální aplikace, mnohem jednodušší organizační zajištění akce, rychlejší a bezchybné zpracování výsledků a dramatické snížení nákladů. Jenomže nelze nikdy stoprocentně zajistit,

že na druhé straně bude právě onen oprávněný volič, a ne někdo, komu tato identita byla zapůjčena, přenechána, prodána nebo kdo ji zneužil. Čímž je napadeno jedno ze základních ústavních práv, a to právo volit.

Ale zpět k ochraně osobnosti v prostředí Internetu. Na téma nebezpečí přílišné sdílnosti, tj. sdělování důvěrných nebo osobních informací zejména komunitě v prostředí sociálních sítí, již byla popsána spousta papíru. To je palčivý problém zejména našich dětí, které ve své upřímně naivitě nespátřují nic nebezpečného na tom, že svému „kamarádovi na Ksichtoknize“ vylíčí nejen odjezd na zahraniční dovolenou, ale i svoje zvyklosti, záliby, koníčky a vůbec svůj každodenní program. Potenciální nebezpečí v tomto případě asi není třeba opětovně rozebírat, to již bylo předmětem mnoha článků a fór.

Jiným nepříjemným problémem se může stát i skutečnost, že na Internetu se archivuje neuvěřitelné množství různých dokumentů a informací, a to mnohdy bez jakéhokoli řádu. Technologický pokrok spočívající zejména ve stále rostoucí výkonnosti serverů a stále se zvyšující kapacitě paměťových médií umožňuje bez jakéhokoli přehánění, že se z hlubin Internetu může po deseti letech vynořit skutečnost, na kterou jste již dávno zapomněli a jejíž obsah vás nemile překvapí, v horším případě kompromituje. Velmi důkladně proto přemýšlejte předem, které informace o sobě chcete zve-

řejnit. Já osobně například nešířím přes internetové aplikace rodinné fotografie a preferuji jejich předávání kamarádům na DVD, podobně jako omezují sdílení informací pouze na ty, které jsou veřejně dostupné nebo profesně vázané. Soukromý mobil taky není údajem, se kterým bych se chtěl svěřit tomuto médiu, ale předávám jej pouze osobně a jen svým nejbližším.

Ztráta identity a anonymita Internetu však s sebou přináší i další konsekvence. Stejně rychle, jak lze šířit informace, lze šířit i dezinformace. A to relativně bezpečně a anonymně, pokud se dodržují určitá pravidla. V kombinaci se stále dokonalejšími internetovými vyhledávacími pak dostává ochrana osobnosti lidově řečeno „na frak“. Do prostředí celosvětové sítě se mohou vedle nechtěných a dávno zapomenutých informací dostat účelové manipulace a lži, jejichž původ nelze vysledovat. Jak se proti tomuto fenoménu účinně bránit? Je to vůbec technicky možné? Odpověď zní: „Ano. Jen musíte výhodou a silné stránky Internetu obrátit protiněmu.“

Úvodem trochu teorie. V době svého vzniku by se dal Internet charakterizovat jako hromada dat bez ladu a skladu. Hrstka zasvěcených mezi sebou šířila naprosto nezapamatovatelné odkazy, které byly jedinou cestou, jak se dostat k nějaké informaci na Internetu. Zavedení v jistém slova smyslu pořádku a schopnosti najít v datech požadovanou informaci i pro běžného uživatele přinesly až tzv. internetové vyhledávače. Jsou to v přeneseném slova smyslu katalogy, jež udávají, kde je možné danou informaci na Internetu nalézt. Tyto katalogy jsou však i cestou, jak se na Internetu nenalézt. Co tedy udělat v případě, když zjistíte, že se o vás Internetem šíří nežádoucí informace? Pokud jsou zdrojem těchto informací jakékoli oficiální servery, je nejjednodušší cestou požadovat (zpravidla na správci příslušného serveru) odstranění takové informace. Je to cesta, která u seriózních zdrojů většinou zafunguje.

Pokud odezvu nenajdete, pak je čas poohlédnout se po právníkovi, který se ujme vyřizování nezbytné agendy za vás, ať už půjde o výzvy nebo podávání žalob. Současně s tím však přijde na řadu „boj“ s vyhledávači. V této fázi je výhodné angažovat specialistu na on-line PR, jehož činnost spočívá v pozitivní komunikaci – včetně blogů, internetových diskusí nebo na sociálních sítích. Tento člověk totiž zasype Internet spoustou nových řízených informací o vás, čímž „přesvědčí“ vyhledávače, že na staré informace je vhodné zapomenout a orientovat se na novinky. Třetím expertem do vašeho týmu by měl být tzv. SEO konzultant (Search Engine Optimization = optimalizace pro vyhledávače) čili odborník, který dokáže optimalizovat vaše webové stránky pro vyhledávače a tím potlačit nebo zdůraznit vybrané informace. Jeho součinnost s PR expertem tak vytváří prostředí k účinnému zahlazení negativní kampaně.

Je samozřejmé, že nic z výše popsaného neskýtá stoprocentní záruku, že se nežádoucí informace na Internetu neobjeví. Budete však mít jistotu, že jejich výskyt i životnost budou sníženy na absolutní minimum.

**Ing. Zbyněk Eiselt**  
ABAS IPS Management

# VZDĚLÁVACÍ KURZ

## profesní sebeobrana a střelecká příprava

**Vednech 19.–23. září 2012 se v rámci globálního grantu Podpora nabídky dalšího vzdělávání v Jihomoravském kraji uskutečnil vzdělávací kurz profesní sebeobrány a střelecké přípravy.**

Pořadatelem kurzu byla Bezpečnostně právní akademie Brno, s.r.o., střední škola (dříve Střední odborná škola ochrany osob majetku, s.r.o.). Kurz proběhl v prostorách SOŠ OOM v Malých Svatoňovicích a střelecká příprava na nedaleké střelnici Babí. Organizaci kurzu měl na starosti Mgr. Zdeněk Überhuber, který se účastní kurzu po celou dobu svědomitě věnoval. Hlavním instruktorem střelecké přípravy byl Vlastimil Bibr, dlouholetý lektor střelecké přípravy s bohatými zkušenostmi z ozbrojených složek. Výuky profesní sebeobrány se ujal Ing. Milan Haška, Ph.D., který na škole vyučuje speciální tělesnou výchovu.

Výcvik probíhal nejprve teoreticky v učebně, kde byli účastníci seznámeni se zásadami bezpečné manipulace se zbraní, se zákonem o zbraních a střelivu a s legislativou týkající se použití zbraně. Velmi zajímavý byl rozbor případů použití zbraně, se kterými se lektor v minulosti setkal, ať už při výcviku ozbrojených složek, nebo v civilním sektoru. Následovala ukázka několika krátkých a dlouhých zbraní, s podrobným výkladem. Bylo možno spatřit například pistole Glock v několika rážích, brokovnici Maverick, samonabíjecí brokovnici Saiga, samonabíjecí pušku CZ 858 Tactical. Mezi účastníky kurzu se našly i další značky zbraní, například SIG Sauer, Beretta, CZ. V rámci teoretické přípravy si účastníci vyzkoušeli cvičnou laserovou střelnici.

Další část byla věnována prostředkům sebeobrány – teleskopické obušky s příslušenstvím, paralyzéry, obranné spreje a další méně běžné pomůcky sebeobrány.

Následující dny probíhal již praktický výcvik. V tělocvičně účastníci nacvičovali pod vedením Milana Hašky sebeobránné techniky, vyváděcí techniky apod. Vlastimil Bibr předváděl coby instruktor donucovacích prostředků ESP techniky použití teleskopického obušku, a to jak při služebních zákrocích, tak v sebeobraně na ulici. Rovněž učil sebeobránným technikám bez použití zbraně či s improvizovanou zbraní.

Na střelnici probíhal výcvik se všemi typy zbraní, se kterými byli účastníci seznámeni při teoretické výuce. Cvičily se postoje při střelbě, střelba jednoručí silnou a slabou rukou, střelba ve stoje i za pohybu, taktika při použití střelné zbraně a další.

Na závěr absolvovali všichni účastníci test, který znalosti načerpané během kurzu prověřil.

Petr Žák



Výcviku se všemi typy zbraní se zúčastnil i Petr Žák, redakční spolupracovník našeho časopisu a autor tohoto příspěvku.



Výuky profesní sebeobrány se ujal Ing. Milan Haška, Ph.D., který na škole vyučuje speciální tělesnou výchovu (na snímku stojící).



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Odborné vzdělávání pracovníků soukromých bezpečnostních služeb v regionu**

v rámci globálního grantu Podpora nabídky dalšího vzdělávání v Jihomoravském kraji

č. projektu: CZ.1.07/3.2.04/02.0044

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.





Vlastimil Bibr (vlevo) předváděl coby instruktor donucovacích prostředků ESP techniky použití teleskopického obušku, a to jak při služebních zákrocích, tak v sebeobraně na ulici.



Hlavním instruktorem střelecké přípravy byl Vlastimil Bibr, dlouholetý lektor střelecké přípravy.



Střelecká příprava proběhla na střelnici v Babí.

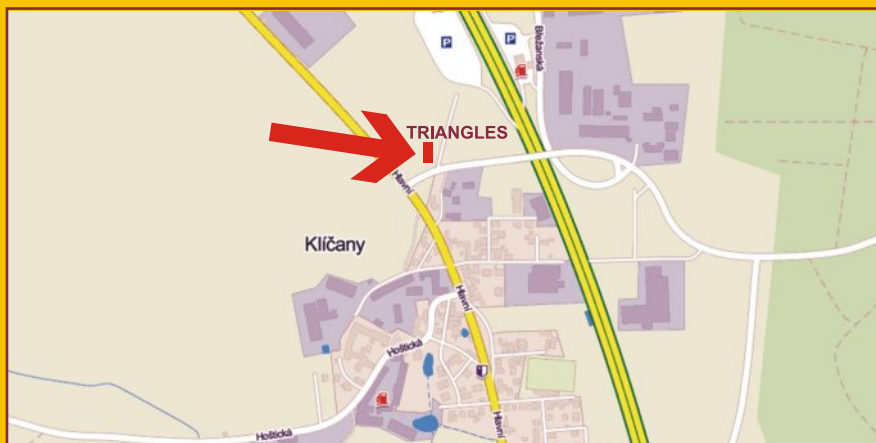


K nejčastěji používaným obranným prostředkům patří tomfa, obranný sprej či elektrický paralyzátor. Na útočníka působí aktivně a podle druhu kontaktní plochou, chemickou dráždivou látkou či elektrickým výbojem.



**Těšíme se na vás v nové provozovně v Klíčanech!**

**TRIANGLES®**



[www.triangles.cz](http://www.triangles.cz)

Doprava: autobusem č. 370, 372, 373 od metra C - Kobylisy do zastávky Klíčany

**Telefony zůstávají STEJNÉ!**

Triangles International Trading Co. Ltd., s.r.o.

Břežanská 128, 250 69 Klíčany

tel.: 284 810 127, 284 810 022, e-mail: [uniforms@triangles.cz](mailto:uniforms@triangles.cz)



# INDIVIDUÁLNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY OCHRANA OSOB

**Individuální ochrana je tvořena souhrnem organizačních, operačních, ekonomických a dalších opatření, jejichž cílem je v nejvyšší možné míře zabránit účinkům radioaktivních otravných a bakteriologických (biologických) látek při napadení nejdůležitějších částí lidského organismu (především dýchacích cest a obličeje) zbraněmi hromadného ničení. Pro děti ve věku do ukončení povinné školní docházky a pro osoby umístěné ve zdravotnických a sociálních zařízeních by měly být prostředky sloužící k individuální ochraně zajištěny státem. Ostatním právnickým a fyzickým osobám by mělo být umožněno získat tyto prostředky do osobního vlastnictví za úhradu.**

## Prostředky individuální ochrany z hlediska věkových kategorií

### pro děti do 18 měsíců

**dětský vak** – je určen k přenosu batolat do chráněného prostoru; děti se do něj ukládají lehce oblečeny, při teplotách nad 25 °C; gumo-textilní části vaku je vhodné překrývat vlhkými kusy textilu)

**DV-65** je vyroben z pogumovaného textilu a opatřen jedním difuzním filtrem, průhledem a manipulační rukavicí; napíná se na kovovou kostru, k níž je možno připojit popruh na přenášení vaku; doba snesitelnosti až 8 hodin, hmotnost činí 5 650 g

**Dv-78** je vyroben z pogumovaného textilu, vybaven 2 difuzními filtry a 2 manipulačními rukavicemi; uvnitř vaku jsou 2 kapsy pro

zásobu plen a kojeneckou láhev, 2 průzory a propojovací zařízení pro podávání stravy z vnějšku do kojenecké láhve; v příslušenství vaku je zásobní láhev opatřená uzávěrem s injekční jehlou, sací láhev s dusíkem, nosný popruh a nafukovací podložka pod hlavu dítěte; vak se napíná na skládací kovovou kostru a v nezamořeném prostoru se dá upravit pomocí tvarovaného prostředka jako postýlka

### pro děti od 18 měsíců do 3 let

**dětská kazajka** – je určena pro děti už od 15 měsíců do 3 až 4 let, vhodná zejména pro děti nesnášející ochranou masku a pro děti s onemocněním dýchacích cest; je upravena tak, že znemožňuje samovolné sejmout dítětem

**DK-62** je zhotovena z pogumovaného textilu žluté barvy; jejími hlavními částmi jsou hlavová kukla s průzorem z plexiskla, část kryjící tělo do pasu dítěte, rukávy pevně spojené s bezprstími rukavicemi a ventilová komora s vdechovacím ventilem, který je umístěn na hrudi; do kazajky se vhání vzduch přes malý ochranný filtr (MOF) připojený ke křídlovému dmýchadlu vrapovou hadicí, výdechový

ventil je umístěn na vrcholu hlavové kukly; doba snesitelnosti po nácviku až 6 hodin, hmotnost soupravy činí 1 740g

**DK-88** je určena pro děti od 18 měsíců do 3 až 4 let; oděvní část sahající do pasu dítěte je vyrobena z pogumované textilie a opatřena filtroventilační jednotkou a pouzdem na přivádění zdroje; vzduch je nasáván ventilátorem přes filtr MOF, který je umístěn na hlavové kukle, výpustný ventil je na kukle pod panoramatickým plastovým průzorem; zdrojem proudu je 6 monočlávků, v případě jejich vybití nebo při poruše ventilátoru lze použít ručního dmýchadla (přizový měch a vrapová hadice); nevyžaduje trvalou obsluhu dospělou osobou, pouze je nutný dozor; je vybaven systémem pití, snesitelnost po nácviku až 12 hodin

### pro děti ve věku od 3 do 10 až 12 let

#### dětské masky

**DM-1** je obličejová maska s páskovým upínacím systémem, s kulatými zorníky, lícnice je pevně spojena s vrapovou hadicí a je opatřena uzavovacími tkanicemi

**CM-3/3 h** je totožná s ochrannou maskou typu CM-3 velikost č. 3; komplet masky je přizpůsoben pro použití dětmi s větším obličejem ve stáří do 10 až 12 let s tím, že je doplněn vrapovou hadicí

#### pro dospělé

**ochranná rouška** – je jednoúčelovým prostředkem k ochraně proti radioaktivnímu prachu; chrání částečně proti biologickým prostředkům, nechrání však proti otravným a ostatním průmyslovým látkám





# Rozdělení prostředků individuální ochrany

## z hlediska konstrukčního

- roušky, kapuce, respirátory, pláště, tzv. čtvrtmasky, ústenky, pláštěnky, polomasky, kombinézy, masky, přezůvky, rukavice, osobní diagnostické dozimetry
- jsou vyráběny z konstrukčních materiálů pryžových (ochranné masky), textilních (ochranné roušky), plastových a kombinovaných (kombinézy)

## z hlediska způsobu ochrany

- izolační (vzduch nepropouštějící)
  - filtrační (vzduch propouštějící)
- použití při více než 17 % kyslíku ve vdechovaném vzduchu, maximum 1 % nebezpečných látek v okolí, nemá účinek proti oxidu uhelnatému

## z hlediska uživatelského

### vojenský sektor

- vševojskový (pro každého vojáka)
- speciální (pro specialisty nebo pro ochranu služebních zvířat)

### civilní sektor

- pro dospělé obyvatelstvo
- pro děti včetně kojenců

## z hlediska funkčního

- pro ochranu horních cest dýchacích a povrchu těla
  - pro ochranu povrchu těla
- doplňkové ochranné prostředky (brýle proti světelnému impulzu, ochranné masti, balíčky první pomoci apod.)

**OR-1** se skládá s přední části lícnice, podbradníku, těsnění a zadní upínací části; v lícnici jsou kruhové otvory (zorníky), ve spodní části lícnice je mezi dvěma textilními vrstvami vložena textilní filtrační vložka, schopná zachycovat prachové částice

**ochranná maska** – v kompletu s příslušným vhodným ochranným filtrem slouží k ochraně dýchacích orgánů a očí před radioaktivními, chemickými, biologickými (bakteriologickými) či průmyslovými látkami;

je možné ji použít v případě, kdy je koncentrace kyslíku ve vdechovaném vzduchu vyšší než 17 % a koncentrace nebezpečné látky nepřesahuje 1 obj. %, nechrání před oxidem uhelnatým a podobnými malomolekulárními látkami;

ochranná maska se skládá z lícnice a filtru vhodných vlastností, upínací systém je určen k upínání masky na obličej; výdechová komora (výdechový a vdechový ventil) slouží k zabezpečení výdechu vzduchu z prostor masky; přenáší se v upravené brašně s příslušenstvím (glycerinové mydélko, korekční brýlové vložky); správná velikost ochranné masky se měří faciometrem

**Cm-4** je obličejová maska s pětipáskovým upínacím systémem, panoramatickými zorníky, průzvučnou vložkou a ventilovou komorou vyrobenou ze sklolaminátu; na šroubení ventilové komory se připojuje filtr MOF (případně filtr průmyslového typu);

lícnice masky má na okraji těsnící manžetovou linii a je doplněna pevně zabudovanou polomaskou

dodává se ve dvou typech:

- CM-4M, která umožňuje pití
- CM-4K, která umožňuje kombinaci izolačního dýchacího přístroje

rozsah provozního použití je -30 °C až +50 °C, snesitelnost až 12 hodin, vyrábí se ve velikostech 3 (nejmenší), 4 a 5; hmotnost činí 420 g

**CM-5** je obličejová maska s upínacím celopryžovým nebo pryžotextilním systémem; vyznačuje se velkoplošným panoramatickým zorníkem z polymetylmakrylátu, má širokou anatomickou tvarovanou těsnící část, která zvyšuje komfort při dlouhodobém nošení; lze ji použít s 1 nebo 2 výdechovými ventily; nasazená maska umožňuje velmi dobrou slyšitelnost (srozumitelnost) mluvy, zajištěnou průzvučnou vložkou; vyrábí se ve dvou velikostech, hmotnost činí 475 g

## Příslušenství

Filtry pro ochranné masky – jsou výměnnou součástí soupravy, bývají kulatého nebo oválného tvaru a zabírají průniku nebezpečné látky do vnitřní části masky. Ve vrchní části jsou opatřeny šroubovým hrdlem pro připojení na lícnici, na dně jsou opatřeny vstupním otvorem pro vdechova-

## Filtry proti plynům

typ filtru	barevné značení	hlavní využití
A	hnědý	organické plyny a páry, rozpouštědla
B	šedý	anorganické plyny a páry (chlor, sirovodík, kyanovodík atd.)
E	žlutý	oxid siřičitý, chlorovodík
K	zelený	čpavek, sirovodík
Hg	červený	páry rtuti
reaktor	oranžový	radioaktivní jod včetně radioaktivního metyljodidu

## filtry typu A, B, E, K mohou být vyráběny podle sorpční kapacity jako

malé	třída 1	do vyšší koncentrace 0,1 obj. %
střední	třída 2	do vyšší koncentrace 0,5 obj. %
velké	třída 3	do vyšší koncentrace 1,0 obj. %

## částečné filtry

třída	odlučivost	hlavní využití
P1	malá	obtěžující prach
P2	střední	netoxické pevné a kapalné aerosoly
P3	vyšší	toxické pevné a kapalné aerosoly

ný vzduch. Jsou složeny ze dvou základních částí:

- filtrační (zabavují vzduch prachu a aerosolů)
- sorpční (zachycují otravné látky a páry)

Je možno je použít pouze v případě, kdy je koncentrace kyslíku ve vdechovaném vzduchu vyšší než 17 % a koncentrace nebezpečné látky nepřesahuje 1 obj. %. Nechrání před oxidem uhelnatým a podobnými malomolekulárními látkami.

**Průmyslové filtry** – jsou určeny k zachytu chemických látek ze vzduchu.

## Prostředky pro ochranu povrchu těla

Tyto prostředky doplňují individuální protichemickou ochranu, chrání dýchací cesty a povrch těla proti radioaktivnímu prachu a látkám, které působí na lidskou kůži.

**SOO CO** (speciální ochranný oděv) – vyrábí se ve třech velikostech jako jednoduchá kombinéza s kapucí, z pogumovaného polyamidového textilu šedého odstínu; v přední části je umístěn vstupní otvor s nasávaným tunelovým nástavcem umožňujícím neprodyšné uzavření kolem těla pomocí upínacích trnů; je určen výhradně pro specialisty, zejména příslušníky záchranných útvarů, chemiky laboratoří školicích středisek HZS krajů a podobně.

Ing. Fredegar Former

# NORMY A ZÁKONY V BEZPEČNOSTNÍCH SLUŽBÁCH

## odborný seminář

**Ve středu 19. září 2012 se v rámci doprovodného programu Prague Fire & Security Days 2012 uskutečnil seminář na téma „Novinky v plnění požadavků norem a zákonů při poskytování bezpečnostních služeb“.**

Seminář pořádal Certifikační institut, s.r.o., v prostorách Ústavu teorie a informace a automatizace AV ČR (ÚTIA). Zahájení se ujala jednatelka společnosti Mgr. Libuše Urbanová představením přednášejících a seznámením účastníků s programem semináře. Prvním tématem přednášky byly novinky v přípravě Zákona o soukromých bezpečnostních službách, které formou prezentace přednesl Ing. Václav Nepraš – předseda Sektorové rady HK ČR a prezident asociace AGA. Druhým tématem bloku přednášek byla odborná způsobilost u poskytovatelů bezpečnostních služeb z pohledu pracovníka odboru živností Ministerstva průmyslu a obchodu ČR. Přednášejícím byla Ing. Ludmila Hrabánková, která se podělila o první zkušenosti s aplikací novely živnostenského zákona, který ukládá firmám za povinnost prokázat, že výkon živnosti „ostraha majetku a osob“ zajišťují pouze fyzickými osobami splňujícími odbornou způsobilost. Toto téma považuji za nejzajímavější z celého semináře, neboť přechodné období tohoto zákona skončilo 31. 7. 2012 a tato problematika se týká všech společností, které v bezpečnostním průmyslu poskytují klientům služby ostrahy majetku a osob. Proto se zde budu věnovat tomuto tématu podrobněji a seznámím čtenáře s poznatky, které vyplynuly z přednášky a následné diskuse.

Dle zkušeností účastníků semináře zastupujících bezpečnostní agentury probíhají kontroly z odboru živností již od 3. srpna 2012. Kontroly mohou probíhat buď na pracovišti, nebo v sídle společnosti. Dle informací přednášející bývá kontrola prováděna porovnáním mzdových listů zaměstnanců a předložených kopií osvědčení o získání profesní (před 1. dubnem 2012 se používal název „dílič“) kvalifikace „strážný“ nebo odpovídajících dokumentů dokládajících příslušnou odbornou způsobilost (VŠ diplom, doklad o absolutoriu VOŠ nebo maturitní vysvědčení v oboru bezpečnostním

nebo právním, osvědčení o rekvalifikaci v oboru atd.). Pracovníci odboru živností mohou požadovat doložení splnění odborné kvalifikace tři roky zpětně, samozřejmě s ohledem na počátek nabytí účinnosti novely živnostenského zákona.

Vzhledem k tomu, že v ČR pracuje v bezpečnostních službách mnoho pracovníků ze Slovenské republiky, zajímalo mne, zda jsou uznávány i zkoušky odborné způsobilosti typu S nebo P absolvované na Slovensku dle tamního zákona. Dostalo se mi odpovědi, že tuto odbornou kvalifikaci lze využít v ČR až po uznání odborné kvalifikace uznávacím orgánem. Žadatel musí předložit průkaz totožnosti, doklad o odborné kvalifikaci, doklad o bezúhonnosti a zaplatit správní poplatek ve výši 2.000 Kč. Nabízí se tedy otázka, zda není ekonomicky výhodnější jít cestou absolvování zkoušky odborné způsobilosti v ČR, jejíž cena by neměla přesáhnout 1.200 Kč.

Dále mne zajímalo, zda může být osvědčení o získání profesní kvalifikace „detektiv koncipient“ využito k vykonávání činnosti „strážného“. K tomuto dotazu mě přivedla skutečnost, že v národní soustavě kvalifikací je tato kvalifikace zařazena o stupeň výše než „strážný“. Dle přednášející to však možné není, neboť jde o jiný druh činnosti.

Další dotaz směřoval ke zjištění, kdo je odpovědný v případě nesplnění odborné způsobilosti zaměstnanců při najmutí subdodavatele – zda společnost, která si k výkonu ostrahy pracovníky najme, nebo společnost, která je dodává. V tomto případě jsou povinnosti a odpovědnost ur-



čeny náplní smlouvy mezi oběma subjekty. Stručně řečeno – pokud je předmětem smlouvy poskytování pracovníků, spočívá odpovědnost na objednavateli služby; pokud je předmětem smlouvy poskytování služeb ostrahy a majetku, je odpovědnost na subdodavateli.

Neméně zajímavým tématem semináře byla problematika poskytování první pomoci bezpečnostními pracovníky a praktické zkušenosti z výcviku. Přednášku na toto téma měla Bc. Veronika K. Netušilová, DiS, která pracuje jako zdravotnický záchranář v FN Motol a má rovněž zkušenosti z působení v bezpečnostním průmyslu. V prezentaci s názvem „První pomoc jako nástroj pro zvyšování kvality služby“ popisovala, jak probíhá poskytování první pomoci v praxi a proč je důležité školení pracovníků v této oblasti, které je tak často u soukromých bezpečnostních služeb opomíjeno.

Nepochybným obohacením semináře byla i přednáška týkající se novinek v plnění požadavků norem a zákonů týkajících se dohledových a poplachových přijímacích center označovaných mezinárodní zkratkou ARC – alarm receiving centre (dříve PCO nebo MDC), s níž vystoupil ředitel centra technické normalizace pro bezpečnostní služby Ing. Miroslav Urban. Posлуchače zaujala také Mgr. Libuše Urbanová, jednatelka společnosti Certifikační institut, s.r.o., která hovořila o změnách v certifikačních podmínkách v souvislosti s novelou normy ČSN EN ISO 19011:2012 Směrnice pro auditování systémů managementu.

Petr Žák





# PORADNA KPKB ČR

## policista a odborná způsobilost pro SBS

**Soukromé bezpečnostní služby zaměstnávají v současné době poměrně mnoho bývalých policistů a nemálo dalších zvažuje přestup do sektoru komerční bezpečnosti po ukončení služebního poměru. Vzácností proto nejsou stále se množící dotazy, zda jejich kvalifikace a doklady o vzdělání získané na současných školách MV ČR (případně na jejich předchůdkyních) dostačují, případně nahrazují odbornou způsobilost pro výkon činností u živnosti „Ostraha majetku a osob“ podle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenského zákona), ve znění jeho novely č. 274/2008 Sb., která byla schválena v souvislosti s přijetím zákona o Policii České republiky, respektive novely č. 155/2010 Sb.**

Podle přílohy č. 5, Seznam živností, jejichž výkon je podnikatel povinen zajistit pouze fyzickými osobami splňujícími odbornou způsobilost pro výkon těchto činností“ je k provozování živnosti „Ostraha majetku a osob“ požadována tato odborná způsobilost:

- vysokoškolské vzdělání, nebo
- vyšší odborné vzdělání právnického, bezpečnostního či obdobného zaměření, nebo
- střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru bezpečnostním či právním, nebo
- střední vzdělání s maturitní zkouškou a osvědčení o re-kvalifikaci, případně jiný doklad o odborné kvalifikaci pro příslušnou pracovní činnost vydaný zařízením akreditovaným podle zvláštních právních předpisů, zařízením akreditovaným Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy či ministerstvem, do jehož působnosti patří odvětví, v němž je živnost provozována, nebo
- dílčí kvalifikace pro činnost strážný podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 179/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů), nebo
- doklad o uznání odborné kvalifikace podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 18/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Na policejních školách Ministerstva vnitra ČR mohou příslušníci Policie ČR s maturitou v jiném než bezpečnostně právním oboru rovněž získat „zaměření vzdělání“, které je v § 19 odst. 3 písm. a) zákona č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, definováno jako „ucelená část vzdělání, již se dosahuje stupně vzdělání a která poskytuje kvalifikaci pro výkon povolání“. Toto studium (odborný kurz) je uskuteč-

policejních školách MV (nevedoucího k získání stupně vzdělání) spadají do písmene d) přílohy č. 5 zákona č. 455/1991 Sb., u živnosti „Ostraha majetku a osob“. Jinými slovy, jestli bývalý policista, který získal střední vzdělání s maturitní zkouškou v jiném oboru než bezpečnostním nebo právním podle písm. c) citované přílohy a následně absolvoval uvedené studium na policejní škole Ministerstva vnitra (nebo podle dřívější právní úpravy na praporčické, respektive důstojnické a praporčické škole SNB, popřípadě na Střední odborné škole SNB anebo Střední odborné škole Federálního policejního sboru), splňuje kvalifikační požadavky podle písm. d) této přílohy.

Podle stanoviska Ministerstva vnitra ČR coby ministerstva, do jehož působnosti patří odvětví, v němž je koncesovaná živnost provozována, má doklad o absolvování vzdělávacího programu (kurzu) určeného pro příslušníky Policie České republiky nebo podle dřívější právní úpravy pro příslušníky Veřejné bezpečnosti Sboru národní bezpečnosti s maturitou, jenž jim poskytl kvalifikaci pro výkon služby – ať už byl pořádán na střední nebo vyšší policejní škole MV či praporčické nebo důstojnické a praporčické škole Sboru národní bezpečnosti, Střední odborné škole Sboru národní bezpečnosti, Střední odborné škole Federálního policejního sboru anebo na Vysoké škole SNB – charakter „dokladu o odborné kvalifikaci pro příslušnou pracovní činnost“ a splňuje tak veškeré náležitosti podle písm. d) přílohy č. 5 zákona č. 455/1991 Sb., u živnosti „Ostraha majetku a osob“.

### Uznávané kurzy a osvědčení

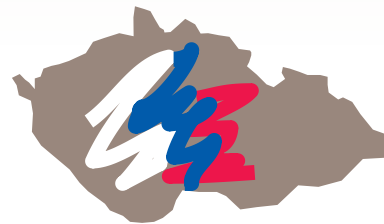
**Vysvědčení o praporčické zkoušce** – vydané praporčickou školou SNB či důstojnickou a praporčickou školou SNB (vč. praporčické školy SNB při Pohotovostním pluku VB), Střední odbornou školou SNB MV nebo fakultou Vysoké školy SNB

**Vysvědčení o absolvování Základní odborné přípravy** – vydané Střední odbor-

nou školou Federálního policejního sboru nebo Střední policejní školou MV

**Osvědčení o absolvování kurzu Základní odborné přípravy pro...** (se specializací pro...) službu pořádkové, dopravní, železniční, cizinecké, ochranné nebo kriminální policie – vydané Střední policejní školou MV, Střední policejní školou nebo Vyšší policejní školou MV

Dále jsou podle současné právní úpravy (§ 185 odst. 5 školského zákona) zcela jednoznačně považována za vysvědčení prokazující získání středního vzdělání s maturitní zkouškou, a to v oboru bezpečnostním nebo právním, veškerá **vysvědčení o maturitní zkoušce** nebo **vysvědčení o pomaturitní zkoušce** vydaná praporčickými školami SNB, důstojnickými a praporčickými školami SNB, Střední odbornou školou SNB MV, Střední odbornou školou Federálního policejního sboru nebo Středními policejními školami MV.



**KPKB**  
K O M O R A  
P O D N I K Ů  
K O M E R Č N Í  
B E Z P E Č N O S T I  
Č E S K É R E P U B L I K Y

# OSTRAHA MAJETKU A OSOB

aplikace živnostenského zákona

(jk) Úkolem tohoto článku je seznámit čtenáře časopisu *Bezpečnost s profesionály a členskou základnu Komory podniků komerční bezpečnosti České republiky s obsahem závazného stanoviska Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky k aplikaci živnostenského zákona ve věci odborné kvalifikace osob vykonávajících ostrahu majetku a osob. Toto stanovisko bylo pracovníky ministerstva zpracováno a písemně vydáno na základě oficiálního dotazu KPKB ČR.*

Při provozování koncesované živnosti „Ostraha majetku a osob“ musí podnikatel zajistit výkon činností, které jsou obsahem živností uvedených v příloze č. 5 živnostenského zákona, pouze fyzickými osobami splňujícími požadavky odborné způsobilosti. Tato povinnost stanovená § 7, odst. 6 živnostenského zákona je závazná pro všechny podnikatele provozující výše uvedenou koncesovanou živnost.

Nejpozději ve lhůtě dvou let ode dne nabytí účinnosti zákona č. 155/2010 Sb., tj. od 1. srpna 2012, musí osoby, které zajišťují výkon činností pro výše uvedenou živnost, doložit odbornou způsobilost podle přílohy č. 5 (viz článek „Policista a odborná způsobilost pro SBS“ v sekci Poradna KPKB ČR).

Dále podle odst. 3, čl. VIII., přechodných ustanovení, musí podnikatel, kterému ke dni nabytí účinnosti tohoto zákona trvalo živnostenské oprávnění pro živnosti „Ostraha majetku a osob“ a „Služby soukromých detektivů“, nejpozději ve lhůtě ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona, tj. do 1. srpna 2012, zajistit a na žádost živnostenského úřadu doložit, že činnosti, které jsou obsahem uvedených živností, zajišťuje pouze fyzickými osobami splňujícími požadavky odborné způsobilosti.



Z výše uvedeného vyplývá, že nelze brát zřetel ani na skutečnost, že osoby, které pro podnikatele tyto činnosti vykonávají, jsou ve zkušební době. Dále stanovisko MPO ČR prostřednictvím Ing. Bc. Petra Kameníka, ředitele odboru živností, upozorňuje, že podle § 7, odst. 6 živnostenského zákona je podnikatel povinen vést o osobách odborně způsobilých evidenci a kopie dokladů prokazujících tuto způsobilost uchovávat minimálně po dobu 3 let ode dne ukončení výkonu činnosti těmito osobami. Přitom je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 256/1992 Sb., o ochraně osobních údajů v informačních systémech, v platném znění.

## Členové Komory podniků komerční bezpečnosti ČR

**SIMACEK FACILITY CZ spol. s r. o.**  
Trnkova 34  
628 00 Brno  
www.simacek.cz



**Facility and Property Agency, a. s.**  
Makovského 1392/2b  
163 00 Praha 6  
www.fpag.cz



**SECURITY NAVOS, s. r. o.**  
Ulřichova 37  
624 00 Brno  
www.navos.cz



**ABAS IPS Management s. r. o.**  
Jankovcova 1569/2c  
170 00 Praha 7  
www.abasco.cz



**MARTIN TVRDÝ**  
Veletřní 825/65  
170 00 Praha 7



**ANIM plus - RS, s. r. o.**  
Areál TJ MEZ, 775 01  
Vsetín – Ohrada  
www.anim.cz



**PRIMM bezpečnostní služba s. r. o.**  
Kutnohorská 309  
109 00 Praha 10  
www.primm.cz



**SWBC - service, a. s.**  
Tovačského 2/92  
130 00 Praha 3



**SCHWARZ s. r. o.**  
Mariánská 355  
261 00 Příbram  
www.schwarzpb.com



**V.I.P. Security AGENCY s. r. o.**  
Sokolovská 49/5  
186 00 Praha 8  
www.vipsecurityagency.cz



**Wakkenhat Fin Security s. r. o. koncem**  
Komárkova 1204/23,  
148 00 Praha 4  
www.wakkenhat.cz



**HENIG - security servis, s. r. o.**  
5. května 797  
470 01 Česká Lípa  
www.henig.cz

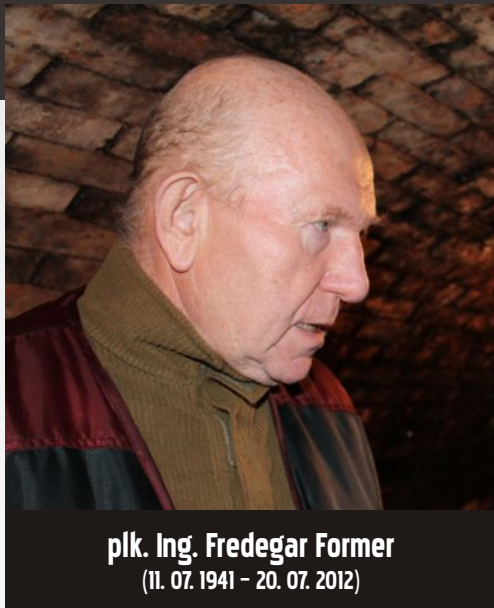


**ROTWYG spol. s r. o.**  
Olšanská 5  
130 00 Praha 3  
www.rotwyg.cz





# VZPOMÍNKA NA NAŠEHO KOLEGU naše řady navždy opustil



**plk. Ing. Fredegar Former**  
(11. 07. 1941 – 20. 07. 2012)

Narodil se v Praze a dětství prožil na Letné, v blízkosti Národního technického muzea, které ve zvidavém a vnímavém chlapci vzbudilo již v útlém dětství zájem o techniku, již se pak v různých podobách věnoval prakticky celý život.

Po absolvování jedenáctiletého gymnázia nastoupil v roce 1958 na vojenské železniční učiliště ve Valašském Meziříčí, v oboru silničního stavitelství, které završil úspěšnými zkouškami roku 1961, kdy byl vyřazen v hodnosti poručíka. O pět let později, v roce 1966, začal studovat na Vojenské fakultě Vysoké školy dopravní v Žilině, kde promoval v roce 1971. Jako čerstvý inženýr nastoupil na velitelství protivzdušné obrany státu v Praze na Smíchově, kde do jeho kompetence spadaly mimo jiné dozory na stavbách protivzdušné obrany státu. Během své kariéry v armádě získal hodnost plukovníka.

Několik let byl členem Státní plánovací komise ČSSR. Když došlo v roce 1991 v souvislosti s přechodem na tržní hospodářství k jejímu rozpuštění, začal pracovat jako poradce a vedoucí oddělení na předsednictvu vlády u ministra Igora Němce. V té době se mimo jiné nemalou měrou zasloužil o hladký průběh odsunu sovětských vojenských jednotek a následně dostal coby odborník na stavební inženýrství na starost přebírání objektů po těchto jednotkách.

V roce 2001 se stal členem Komory podniků komerční bezpečnosti České republiky, kde působil v dozorčí radě a především jako vždy ochotný poradce členům v oblasti problematiky komerční bezpečnosti. Od roku 2009 se angažoval i jako zkušební komisař a autorizovaný zástupce pro zkoušky odborné způsobilosti dílčích kvalifikací „strážný“ a „detektivní koncipient“. Stál rovněž u zrodu publikace „Příručka k přípravě na zkoušky

odborné způsobilosti pro výkon pracovních činností strážný + řešení typových situací včetně testových otázek“.

Jeho jméno se stalo v oblasti bezpečnostního průmyslu pojmem. Nikdy nechyběl v centru dění, ať už se jednalo o legislativu, zákony, školení v oblasti požární ochrany i v oblasti BOZP. Kolegy i posluchači byl považován za „chodící encyklopedii“.

S chutí uplatňoval i vrozené pedagogické schopnosti. V rámci specializovaných kurzů ve společnosti TRIVIS zastával od roku 2003 pozici hlavního lektora a garanta kurzů pro bezpečnostní manažery a na Hospodářské komoře ČR přednášel problematiku BOZP a požární ochrany. Rád předával své zkušenosti mladším kolegům. Byl zapáleným odborníkem a vášnivým diskutérem. Léta byl členem Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství Vysoké školy báňské v Ostravě, působil v nespočetných komisích a radách a aktivně se zúčastňoval veletrhů, výstav, seminářů a dalších akcí spojených s bezpečnostní problematikou.

Bez ohledu na důchodcovský věk byl do posledních dní nesmírně činorodý. Nejen odborník, ale i výborný kamarád a spolehlivý přítel. Rád se smál a svým nezaměnitelným humorem dokázal odlehčit nejnudnější výjatkové situace. Jeho myšlenky, názory i nápady nepochybně pomohly posunout laťku kvality bezpečnostního průmyslu o několik příček výš.

Díky, Frede, budeš nám chybět...

Čest Tvoji památce!

KPKB ČR



# BUDOUCNOST BIOMETRICKÝCH PŘÍSTUPOVÝCH SYSTÉMŮ

## hesla a osobní identifikační čísla minulosti



(jk) K tradičnímu uspokojování potřeb uživatelů přístupových a docházkových systémů slouží dosud klasické terminály využívající identifikaci osob pomocí kódů, kontaktních nebo bezdotykových karet a diskretních čipů. Účelem těchto zařízení je prostřednictvím přístupových mechanismů a snímačů (vstupních turniketů, dveří s elektromagnetickým zámekem, závor, bran apod.) evidovat vstupy a průchody, kontroly docházky a návštěv, řízení vjezdů a výjezdů vozidel, monitorovat obchůzky, objednávání a výdej jídel nebo sledovat pohyb zboží ve skladech či materiálu ve výrobě.

U složitějších přístupových a docházkových systémů s modulárně koncipovanými systémy je již možné zmíněné dění sledovat na počítači. Ostraha, nebo jiný bezpečnostní subjekt, má šanci konkrétní pohyb ihned

případně také odepřít. Samozřejmostí je možnost propojení jednotlivých systémů EZS, EPS, CCTV a ACCESS CONTROL do integrovaných celků s jednotnou softwarovou nadstavbou, jež obsahují nezbytné aplikace pro uživatelské nastavení, správu systému a hlášení událostí. Výstupy z nich pak mohou sloužit jako podklad pro mzdovou evidenci. Pro aplikace, které vyžadují časové, stavové či jinak podmíněné řízení přístupu, jsou určeny volně programovatelné nadstavby. Díky nim je vcelku jednoduché připojit komplexní přístupový systém do internetové sítě a i na dálku nastavovat nová nebo rušit stávající oprávnění přístupu do objektů, monitorovat vstupy a vjezdy do objektu, jakož i přiřazovat systému mnoho dalších funkcí.

Rychlý rozvoj slaboproudých technologií, inovace a trvalé snižování cen jejich konkrétních produktů umožňují pořizování novějších a především bezpečnějších terminálů. Majitelé firem se stále častěji zajímají o komplexnější a rozsáhlejší systémová řešení přizpůsobená na míru vlastním potřebám. Mnoho z nich si již uvědomilo, že používání různých hesel a osobních identifikačních čísel (PIN) přináší velká rizika při autorizaci, a tedy i snadnější zneužití neoprávněnou osobou. Téměř všechny starší způsoby identifikace osob (klíče, čipy, karty aj.), které dosud umožňovaly přístup do prostor většiny společností, jsou z těchto i mnoha dalších důvodů postupně nahrazovány mnohem spolehlivějšími systémy, dnes již realizovanými na principu využívání poznatků z oblasti biometrie.

### ÚVOD DO STUDIA BIOMETRIE

Zvyšující se nároky na účinné zabezpečení kancelářských, výrobních, skladovacích a garážovacích prostor různých typů firem, společností a institucí nutí výrobce vyvíjet stále dokonalejší produkty. Přicházejí na trh s nabídkou spolehlivějších biometrických přístupových a docházkových terminálů, kterými je možno eliminovat dosavadní méně spolehlivé způsoby identifikace osob oprávněných ke vstupu do pracovních či privátních zón, případně k manipulaci se svěřenou technologií.

Biometrií obecně rozumíme souhrn výpočetních technik, který umožňuje rozpoznat jakoukoliv osobu na základě jejich anatomických parametrů, například otisků prstů, oční duhovky nebo sítnice, tváře, žilního řečiště, chůze, DNA či dynamiky podpisu. Tento souhrn dat je následně implementován do tzv. multimediálních biometrických snímačů. Ke snímání otisků prstů se nejběžněji používají optoelektronická, kapacitní, teplotní, elektroluminiscenční a radiofrekvenční zařízení. Vzhledem k faktu, že žádná z nich nejsou stoprocentně spolehlivá, jeví se v současné době jako nejúčinnější metoda snímání otisku prstu pomocí multispektrální zobrazovací technologie. Ta je schopna detekovat jeho vlastnosti i pod povrchem, navíc spolehlivě pracuje za extrémních podmínek okolního prostředí. Nevadí jí ani okolní světlo či výkyvy teploty, ani tekoucí voda, prach či jiné nečistoty.

Ke zjevným slablinám tradičních snímačů patří odmítnutí identifikace z důvodu znečištění nebo poškození papírných linií, vlivu statické elektřiny na životnost desky snímače, problémy se zpracováním algoritmů markant(ů) nebo nesnadné vytváření databáze otisků. Protože existuje mnoho materiálů, ze kterých lze celkem snadno vytvořit umělý (falešný) otisk prstu, je nutno brát v úvahu i toto zvýšené riziko.

Moderní multispektrální zobrazovací technologie využívá mimo jiné několika osvětlovacích soustav o rozdílných vlnových délkách. Světlo tak dokáže proniknout až pod povrch kůže, čímž umožní senzorům shromáždit více identifikačních údajů z prstu a přesněji dotvořit obraz otisku. Dokáže též odhalit, zda má někdo na vlastním prstu nanesenou další organickou nebo syntetickou vrstvu (falzifikát). Rozezná i otisk z mrtvého člověka, neboť k její nesporné výhodě patří schopnost vyhodnocování momentálního stavu žilního řečiště.

Nejmodernější verze multimediálních biometrických přístupových a docházkových terminálů jsou navíc vybaveny dotykovými obrazovkami, podporou bezdotykových ID karet, RFID (Radio Frequency Identification) čipů a grafickým rozhraním, umožňujícím zobrazování individuálních grafických ploch a osobních barevných fotografií. Většina funkcí podporuje přenos dat v reálném čase a má vícejazyčnou zvukovou podporu s možností přehrávání v mnoha formátech.



# TÝDEN FACILITY MANAGEMENTU XII. ročník soutěže FM AWARDS 2012



Na snímku jsou zástupci vítězných společností, které loni obdržely za předložené projekty některou z cen odborné poroty FM AWARDS 2011.

(jk) Česká pobočka mezinárodní asociace Facility managementu (IFMA CZ) vyhlásila v pořadí již XII. ročník veřejné neanonymní soutěže FM AWARDS 2012. Ceny budou uděleny na slavnostním galavečeru v rámci prestižní akce Týden Facility managementu 2012, která se uskuteční ve dnech 12.–16. listopadu 2012 v Praze.

Cílem soutěže je podpořit nejlepší řešení a seznámit nejširší odbornou veřejnost s významnými projekty a osobnostmi v oblasti facility managementu.

## Soutěž FM AWARDS 2012 byla letos vyhlášena pro kategorie:

- Projekt roku
- Odborná práce roku
- Osobnost roku
- Studentská práce
- Zvláštní cena poroty



Jednotlivé ceny mohou být uděleny pouze nominovaným projektům, osobnostem a studentským pracím, a vždy pouze jedné nebo jednomu projektu či práci. Ceny v jednotlivých kategoriích uděluje představenstvo IFMA CZ na základě doporučení odborné poroty. Představenstvo IFMA CZ může také udělit nominovaným projektům, osobnostem nebo studentské práci „Mimořádné ocenění IFMA CZ“. Do soutěže mohly být přihlášeny osobnosti působící na území České republiky a projekty, jež byly realizovány v období od 1. září 2011 do 31. srpna 2012 nebo jejichž výstupy jsou v tomto období hodnotitelné. Samostatnou kategorií tvoří hodnocení studentských prací na téma Facility management. V této kategorii mohou být do soutěže přihlášeny studentské práce, které byly dokončeny ve školním roce 2011–2012. Vyhlášení výsledků soutěže FM AWARDS 2012 se uskuteční dne 13. listopadu 2012 v Kaiserštejnském paláci, a to v rámci slavnostního večera XII. ročníku Týden facility managementu 2012. Vítězové mají právo používat udělený titul jako referenční, reklamní a propagační argument.

IFMA CZ působí na českém trhu od roku 2000 a jako česká pobočka Mezinárodní asociace facility managementu se svou činností a zaměřením hlásí k činnosti International Facility Management Association (IFMA). Hlavním cílem IFMA CZ je prosazování zásad facility managementu do činnosti subjektů podnikajících či jinak působících na území ČR. Dalším klíčovým cílem asociace je rozvoj vzdělávacích a popularizačních aktivit na poli facility managementu. Česká asociace se také podílí na mezinárodních aktivitách celosvětové asociace IFMA.

## Členové Komory podniků komerční bezpečnosti ČR

### HIGH SECURITY PRODUCTS, a. s.

Pod stárkou 378/3  
140 00 Praha 4  
www.h-s-p.cz



### TRIVIS - Centrum vzdělávání s. r. o.

Libčická 399/8  
181 00 Praha 8  
www.trivis.cz



### SYNTHESIA, a. s.

Pardubice č.p. 103  
53217 Pardubice - Semtín  
www.synthesia.cz



### Civilní Bezpečnostní Služba - CBS, s. r. o.

Pod Višňovkou 22  
140 00 Praha 4  
www.cemyseref.com



### ELSERVIS - Ivo Kolář

Dědinská 898/15  
161 00 Praha 6

**ELSERVIS**  
Ivo Kolář

### Fenix International s. r. o.

Lidická 667  
258 13 Vlašim  
www.fenix-international.cz



### Europatron s. r. o.

Poděbradská 186  
196 00 Praha 9  
www.europatron.eu



### Awen Professional s. r. o.

Svidnická 509/8  
181 00 Praha 8  
www.bodyguardi.cz



### Pro Bank Security, a. s.

Václavské nám. 21  
110 00 Praha 1  
www.probank.cz



### REI s. r. o.

Prokopova 12/164  
130 00 Praha 3  
www.rei.cz



### RTH Security - Ivan Třešňák

Jaurisova 4  
140 00 Praha 4  
www.okoprahy.wa.cz



### Česká ochranná služba, a. s.

Velká 2984/23  
702 00 Ostrava  
www.coska.cz



### Agentura Pancéf, s. r. o.

Nad Sárkou 2551/6a  
160 00 Praha 6  
www.pancer.cz



# FSDAYS 2012

## ohlédnutí za veletrhem

**FSDays**  
Prague Fire & Security Days 2012

### Bezpečná země

projekt Cechu mechanických zámkových systémů ČR

Řešení oblastí veřejného pořádku a bezpečnosti v rozsahu vymezeném zákonem je jedním z hlavních úkolů Ministerstva vnitra ČR. Tvorbě a realizaci koncepce prevence kriminality se věnuje jeden z jeho odborů, který je veřejnosti znám jako odbor prevence kriminality (dále jen OPK). S ohledem na koncepci a odborné zaměření veletrhu Prague Fire & Security Days prezentuje každoročně ve svém poradenském centru výsledky koncepční a metodické činnosti při vytváření programů prevence kriminality.

Široké veřejnosti navíc představuje publikace a osvětlovací materiály, které OPK v rámci zajištění informací občanů vydal. Na výstavě poskytují zástupci MV ČR rovněž odborné konzultace zástupcům společenských organizací, bezpečnostních agentur, představitelům samosprávy, strážníkům obecních a městských policíí a příslušníkům Policie ČR. Jako příklad naplnění jednoho z realizovaných preventivních programů předvedli pro-

jekt „Bezpečná lokalita“. Jak vyplývá z celé jeho podstaty, bezpečná lokalita se nedá zajistit pouze zabezpečením objektů, odstraněním nepřehledných zákoutí a realizací alarmového osvětlení před vchody bytů či domů. Program by měl dlouhodobě přispívat k postupné pozitivní změně v chování obyvatel nejenom k vlastnímu, ale i společnému a cizímu majetku. A samozřejmě k jeho následné ochraně.

V letošním roce byl nově na stánku MV ČR představen i preventivní projekt „Bezpečná země“ Cechu mechanických zámkových systémů ČR, nad nímž převzal OPK záštitu. Má za cíl v co nejširším měřítku informovat veřejnost o všech možnostech a způsobech řešení zabezpečení, zejména prostřednictvím mechanických zábranných a zámkových systémů. Specializovaná oborová organizace Cech mechanických zámkových systémů ČR je všem zájemcům plně k dispozici s nabídkou veškerých profesionálních služeb a výrobků prostřednictvím svých členů.



### Trooper 73R

multifunkční přenosné zařízení

Společnost Eurolamp, s.r.o., vznikla v roce 1998 spojením dvou silných společností zabývajících se přenosnou osvětlovací technikou v České republice. Od tohoto roku se specializuje na výrobu a prodej přenosné osvětlovací techniky a bezpečnostního vybavení pro policejní a armádní složky, pro hasičské a záchranné sbory i pro komerční využití. Dodává do velkého množství maloobchodů i velkoobchodů a je pří-

mým dodavatelem svítilen do státních složek České republiky. Od počátku své existence se firma zabývá výhradním zastoupením několika předních světových výrobců profesionálních přenosných svítilen pro celou Českou republiku. Mezi ně patří zejména americké společnosti Streamlight, Sure-Fire Vortex a UK, evropské výrobce Ledwave, Deben, Flashmate a další.

Multifunkční zařízení Guard Trooper, které vyvinula společnost EuroLamp, nahrazuje několik přístrojů a pomůcek, které by jinak policista, voják či pracovník SBS musel nosit na sobě a které by jej zbytečně zatěžovaly. Toto vyspělé zařízení nemá v současné době ve světě díky své univerzálnosti konkurenci. Výrobek totiž nahrazuje funkci svítilny, stavěcího terče, čtečky falešných dokladů a bankovek, stroboskopu na dezorientování pachatele a v případě nehody i výstražného majáku pro označení dopravní nehody. Největší výhodou Guard Trooperu je možnost jeho jednoduchého upevnění na kapsu či poutko na hrudi, a tím uvolnění rukou k provedení zákroku v temných podmínkách, zneškodnění pachatele a přitom trvalého osvětlování objektu nebo prostoru před sebou. Na letošním veletrhu FSDays 2012 představila společnost EUROLAMP inovovanou verzi tohoto výrobku – typ Trooper 73R Kamera, který oproti doposud prodávanému modelu navíc obsahuje integrovanou HD kameru a umožňuje tak uživateli nahrávat si dění kolem něj. Tento přidatý komponent ocení podle výrobců zejména policisté, kteří tak získají důkaz toho, co se stalo či nestalo během řešeného výkonu.

### Autonomní GSM kamera

fotografie pachatele na váš mobil

Česká společnost FLAJZAR se zabývá vývojem a výrobou elektroniky. Díky moderním inovačním postupům vznikají v její produkci zařízení výjimečná i v celosvětovém měřítku.

Premiéru letos měla miniaturní bezpečnostní GSM kamera. Umožňuje každému, jednoduše a bez složitého nastavování, hlídat své obytné, garážovací i skladovací prostory. Obrazový materiál je možno odesílat přímo na majitelův mobilní telefon. Při





detekci pohybu odesílá kamera sérii snímků v nastavitelném rozlišení, počtu a intervalech na předvolená telefonní čísla i emaily. Kamera disponuje nočním viděním, mikrofonem, záložní MicroSD kartou i záložním akumulátorem. Spolupracuje se SIM kartou libovolného operátora. Je autonomní, tudíž nepotřebuje žádnou registraci, server a podobné zařízení. Jedná se o výjimečný, ryze český produkt. Kamera vyniká perfektním designem a malými rozměry, je jednoduchá na nastavení i obsluhu (ovládá-

ní mobilem nebo dálkovým ovladačem). Nabízena je v elegantní černé i bílé barvě.

### Termovizní IP kamery

*vyšoký výkon, skvělá technologie*

Společnost Schneider Electric přišla před nedávnem na trh s novou řadou megapixelových kamer Pelco Sarix. Jejich výhodami jsou především vysoké rozlišení umožňující rozpoznat daleko větší detaily snímá-  
ného objektu a zároveň vysoká citlivost i při špatných světelných podmínkách. Kamery jsou vhodné zejména pro ochranu průmyslových a komerčních budov, ale mohou být i součástí městských kamerových systémů, na stadionech apod.



Na letošním veletrhu představila společnost Schneider Electric mimo jiné tepelné zobrazovací systémy řady Sarix® TI (Termo IP kamery) určené pro snadnou integraci do nové nebo stávající aplikace kamerových systémů. Systém této řady je navržen tak, aby prováděl detekci, rozpoznávání a identifikaci osob a vozidel v libovolných světelných podmínkách včetně úplné tmy. Termovizní technologie poskytují živé, vysoce kontrastní termální zobrazení objektů, a to i když jsou skryty překážkami, jakými jsou například mlha, kouř, pára nebo nedostatek okolního světla. Umožňují pracovníkům bezpečnostních služeb odhalit hrozby bez potřeby přírodního nebo dalšího přídavného umělého osvětlení.



## Členové Komory podniků komerční bezpečnosti ČR

**PRAGUE security group, spol. s r. o.**  
Volutova 2519/8  
150 00 Praha 5  
[www.security-group.cz](http://www.security-group.cz)



**Česká bezpečnostní agentura, a. s.**  
Orlí 542/27  
602 00 Brno  
[www.ceskabezpecnostni.cz](http://www.ceskabezpecnostni.cz)



**FILDEN s.r.o.**  
Libušská 8/191  
142 00 Praha 4  
[www.filden.cz](http://www.filden.cz)



**Bezpečnostní služba FIDOS, s. r. o.**  
Lhota 27  
252 41 Dolní Břežany  
[www.fidos.cz](http://www.fidos.cz)



**Torex Security, s. r. o.**  
Fialková 19  
460 01 Liberec 1  
[www.torex-security.cz](http://www.torex-security.cz)



**AB Facility, a. s.**  
Kodaňská 46  
101 00 Praha 10  
[www.abfacility.com](http://www.abfacility.com)



**Agency of Security FENIX, a. s.**  
Pod Pekárnami 2/878  
198 00 Praha 9  
[www.fenix-security.cz](http://www.fenix-security.cz)



**ALWAS MATY security s. r. o.**  
Klírova 1919  
148 00 Praha 4  
[www.bezpecnostni-agentura.cz](http://www.bezpecnostni-agentura.cz)



**ISS Facility Services s. r. o.**  
Antala Staška 38/510  
140 00 Praha 4  
[www.cz.issworld.com](http://www.cz.issworld.com)



**ARES GROUP s.r.o.**  
Libušská 189/12  
142 00 Praha 4  
[www.ares-group.cz](http://www.ares-group.cz)



**J&K service bezpečnostní služba, spol. s r. o.**  
Drtinova 467/2a  
150 00 Praha 5  
[www.jkservice.cz](http://www.jkservice.cz)



**Loomis Czech Republic a. s.**  
Poděbradská 186/56  
198 21 Praha 9 - Hloubětín



Managing cash in society.

**ELZA-TECH, s. r. o.**  
Tisická 396/1  
181 00 Praha 8  
[www.elzatech.cz](http://www.elzatech.cz)



Profesní obrana je v komerční bezpečnosti zaměřena na ochranu zájmů chráněných zákonem. Nejednotná terminologie v této oblasti je příčinou mnoha dohadů mezi odbornou i laickou veřejností o celé její podstatě. Profesní obrana je často zaměňována nebo slučována se sebeobranou člověka, případně s profesní obranou příslušníků ostatních ozbrojených složek. Pokusím se proto v tomto článku vysvětlit význam profesní obrany, její vývojové trendy a některé základní pojmy této problematiky.

Široká veřejnost obecně vnímá a vesměs oprávněně předpokládá, že každý uniformovaný pracovník soukromé bezpečnostní služby (dále jen SBS, agentury) dobře zvládá profesní obranu a pravidelně podstupuje odborná školení pro řešení možných atypických situací. Vzhledem k faktu, že bezpečnostní služba působí v současné době na většině míst s předpokládaným výskytem situací vyžadujících profesní obranu, může ji vyřešit úspěšně i rychleji než obecní či státní policie. Jinými slovy, měl-li by si občan vybrat, koho požádá o pomoc, měl by pracovníka komerční bezpečnosti oslovit na prvním místě, a to s plnou důvěrou.

## PROFESNÍ OBRANA

Hlavním cílem profesní obrany je chránit zdraví, život, zájmy a hodnoty někoho jiného, zpravidla cizího člověka. Profesní ochranu dělíme na obranu státu a komerční obranu. Na základní způsoby řešení situací typických pro profesní obranu můžeme nahlížet z hlediska objektu útoku, kontaktu a dosahu následků řešení situace. Objekt útoku může být stát (území, zřízení, majetek, pořádek), instituce (majetek) nebo občan (zdraví, život, svoboda osobní, domovní, projevu atd.). Pomíneme na tomto místě profesní obranu z hlediska zajištění obrany státu a následující řádky využijeme ke specifikaci některých důležitých pojmů z oblasti komerční obrany. K hlavním patří zejména obrana, ochrana, zbraň, obranné prostředky a zadržení.

### Obrana

V podmínkách profesní obrany je obrana obvykle chápána jako aktivní vystupování a jednání pracovníka soukromé bezpečnostní služby proti protiprávnímu jednání útočnicka na zájem chráněný zákonem. Řešení situace je přímo ovlivněno několika faktory. Nejdůležitějším je směr útoku, který zahrnuje tzv. přední, boční a zadní sféru, včetně horního, středního a dolního pásma. Zásadním faktorem v situaci profesní obrany je čas, a to především z hlediska vzdálenosti útočnicka od obránce (napadeného), závažnosti situace, intenzity a způsobu útoku. Výsledek řešení obranné situace ovlivňují síly útoku, použité zbraně, prostředky, vybavení a počet účastníků konfliktu. Nemalý význam pro výsledek obrany má také prostředí, v němž obrana probíhá. Účinnému řešení situace profesní obrany napomáhají různé formy obrany, které zahrnují celou škálu opatření s důrazem na předcházení a specifikaci rizik. Jednou z nich je prevence, která jakožto strategická činnost preferuje nezavádání příčiny k útoku, vyhýbání se mu, odborný výcvik v bezkontaktním řešení situace a psychologický aspekt v komuni-

# PROFESNÍ OBRANA V KOMERČNÍ BEZPEČNOSTI

## terminologie, oblasti využití, trendy

kaci s útočnickem. Jako vhodná forma k přesvědčení útočnicka, aby upustil od svého jednání, se v mnoha případech osvědčila dohoda (slovní, poziční, materiální, kombinovaná). Po zjevně málo účinných preventivních opatřeních by měl následovat odchod a přivolání pomoci, bez ohledu na chování a jednání útočnicka. Po selhání nebo absenci dosud zmíněných forem se jako další v pořadí uplatňuje hrozba. Má obvykle podobu komunikace (gestem, mimikou, postojem), odhodlání k boji, hrozby použití obranného prostředku či zbraně a demonstrace síly. Posledně jmenovaná součást komunikace je považována za nejvyšší úroveň hrozby a má podobu předvedení některé z technik profesní obrany na útočnickovi. Pokud ostatní formy řešení nefungovaly nebo nemohly být využity, bývá obvykle zahájen boj. Vede se všemi prostředky a způsoby s cílem zmařit útok. Samozřejmě v souladu s dodržěním všech aspektů vylučujících protiprávnost jednání (ustanovení § 28 – krajní nouze a § 29 – nutná obrana). Samostatnou formou řešení profesní obrany je zadržení útoč-

níka, které může být realizováno v kterémkoli pořadí mezi výše uvedenými metodami. Poslední z forem je řešení následků situace profesní ochrany. Tato činnost (v podstatě již operační) má přímý vliv na budoucnost obránce, bezprostředně se dotýká zájmů jeho zaměstnavatele, případně i firmy klienta, v níž se událost stala. Ta má ve většině případů mimořádnou povahu. Řešení následků je velmi důležitým faktorem pro celkové vyhodnocení, jehož nedílnou součástí je zpráva o tom, co, kde, kdy, jak a proč se stalo. Dále kdo situaci způsobil (zavinil), komu a jaká vznikla škoda. Nesmí chybět podrobný popis postupu a následného řešení při zadržení pachatele, informace o poskytnutí pomoci případným zraněným, zajištění důkazního materiálu a podání vyčerpávajících informací managementu a Policii ČR (co, kde, kdy, jak, proč, k čí škodě).

### Ochrana

Ochrana je v podmínkách profesní obrany chápána jako pasivní vystupování a jednání pracovníka SBS proti protiprávnímu útoku jiného člověka (osob) na zájem chráněný zákonem. Realizuje se především využitím preventivních opatření, technických a dalších ochranných prostředků. K nim řadíme hlavně prostředky mechanické (mříže, bezpečnostní folie, zábrany apod.), elektronické (kamerové systémy, EZS, EPS, ACCESS CONTROL aj.), mechatronické zámkové systémy a zařízení, v neposlední řadě pak klasické prostředky osobní ochrany (přilby, vesty, rukavice, brýle).

### Zbraň

Z hlediska obránce je chápána jako zařízení primárně zkonstruované k ohrožení zdraví a života útočnicka. Obecně je chápána jako střelná (palná) zbraň kategorie A, B, C (podle zákona č. 119/2002 Sb., o zbraních a střelivu), například pistole, revolver, puška. Definice zbraní zahrnuje i tzv. chladné zbraně, zejména nůž, sekeru, mačetu aj. Z hlediska práva je za zbraň považováno všechno, co může učinit útok proti tělu důraznějším.

### Obranný prostředek

K nejčastěji používaným patří obušek





(tomfa), obranný sprej či elektrický paralyzátor. Na útočnicka působí aktivně a podle druhu kontaktní plochou, chemickou dráždivou látkou či elektrickým výbojem. Z hlediska obránce je obranný prostředek chápán obdobně jako u zbraně, tedy jako věc primárně zkonstruovaná k ohrožení zdraví a života útočnicka.

### Zadržení

Na základě trestního řádu může kdokoli (ve smyslu § 76, odstavce 2, zákona č. 40/2009 Sb., trestního zákona) omezit osobní svobodu podezřelé osoby, která byla přistižena při páchání trestného činu nebo bezprostředně poté, pokud je to nutné ke zjištění její totožnosti, k zamezení útěku nebo k zajištění důkazů. Je však povinen tuto osobu ihned předat policejnímu orgánu; příslušníka ozbrojených sil může též předat nejbližšímu útvaru ozbrojených sil nebo správci posádky. Nelze-li takovou osobu předat ihned, je nutno některému z uvedených orgánů omezení osobní svobody bez odkladu oznámit. Při nesplnění této zákonné podmínky by se pracovník ostrahy mohl sám dopustit trestného činu omezování osobní svobody.

### SEBEOBRAŇA

Na rozdíl od profesní obrany je hlavním cílem sebeobrany bránit před protiprávním nebo nespravedlivým útokem jiného člověka (osob) sebe, své blízké, svoje zájmy a hodnoty. Samozřejmě je možné v rámci sebeobrany pomoci i cizímu člověku. Jedním ze zásadních znaků sebeobrany je skutečnost, že k její realizaci je člověk motivován jinými hodnotami, než je finanční nebo materiální zisk. Z hlavních cílů profesní obrany a sebeobrany tedy jasně vyplývá, že spojovat oba druhy obrany lze jen výjimečně. Při obhajování oprávněnosti obrany bývá ve sporných případech samostatně posuzováno, zda občan vycvičený v sebeobraně byl zařazen k plnění úkolů profesní obrany nebo zda pracovník agentury vycvičený v profesní obraně využil po službě svoje dovednosti při obraně svého zdraví či života.

### OBLASTI VYUŽITÍ PROFESNÍ OBRANY

Každý zaměstnanec SBS si musí již před nástupem do zaměstnání uvědomit, že se jedná o práci, ve které dříve či později bude nějakou konfliktní situaci řešit. Pravděpodobnost střetu je přímo závislá na pozici, kterou hodlá zastávat. Je logické, že pracovník ostrahy na pozici strážný garážovacích prostor luxusního hotelu bude mít na rozdíl od pracovníka vykonávajícího os-

trahu na fotbalovém stadionu mnohem méně možností využít svých znalostí a dovedností v oboru profesní obrany. Jsou však daleko exponovanější místa, s častějším a agresivnějším výskytem útoků. Zejména na ozbrojených pozicích osobních strážců, členů zásahových vozidel, příslušníků ostrahy bankovního sektoru či pracovníků připravujících finanční hotovost a jiné ceny.

### SOUČASNÉ TRENDY PROFESNÍ OBRANY

Úroveň profesní obrany ovlivňují především osobní, společenská a právní hlediska. Souvisejí samozřejmě s mnoha dalšími aspekty, například s pohledem pracovníků státních institucí na činnost soukromých bezpečnostních služeb. Současnou snahou těchto institucí je, aby byl přístup k profesní ochraně zaměstnanců SBS výrazně regulován. V mnoha případech na ni pohlížejí spíše s despektem. Odborníci na oblast komerční bezpečnosti pojmenovali tento trend trendem institucionálním.

Na úroveň profesní obrany mají výrazný vliv i ekonomické možnosti. Souvisí především s materiálním vybavením, s úrovní přípravy pracovníků a jejich motivací k plnění pracovních úkolů. Klienti soukromých bezpečnostních služeb mají tendenci neustále snižovat provozní náklady a šetřit ve většině oblastí, oblast bezpečnosti nevyjímaje. Nezanedbatelným faktorem, který výrazně ovlivňuje úroveň poskytovaných služeb, jsou smluvní podmínky se zákazníkem. Ten často vyžaduje přítomnost členů ozbrojené „ochranky“, ale pouze z demonstračních a hlavně pojistných důvodů. Pracovník je v takovém případě sice ozbrojený, ale stejně nesmí nijak zasahovat. Vždyť majetek či finanční hotovost klienta jsou řádně a vysoce pojištěny. Ve většině případů je škoda vzniklá kriminální činností pojišťovnou vyplacena, neboť soukromá bezpečnostní agentura beze zbytku splnila nastavené smluvní podmínky. Dočasně chybějící finanční částku poté pojišťovně doplní její klienti, například ve zvýšeném poplatku za ten který produkt. Tato skutečnost je bohužel známá i celé řadě pachatelů loupežných přepadení. Možná i proto jsou stále troufalejší a ve svém protiprávním konání pro občany i společnost nebezpečnější. Vědí totiž, že i nejlépe vycvičený a perfektně vyzbrojený příslušník ochranky, navíc i s potřebnou znalostí některého z bojových umění, proti nim stejně nesmí zasáhnout. Takovému trendu

profesní ochrany říkáme trend ekonomický.

Na závěr tohoto odstavce zmíníme ještě trend odborný. Ten opět souvisí převážně s ekonomickými možnostmi, tentokrát na straně poskytovatele bezpečnostních služeb. Podstatným faktorem pro zvyšování úrovně profesní obrany může být také osobní zájem majitele (pověřená osoba) o tuto oblast. Tento ne příliš pozitivní pohled na současné trendy v profesní obraně snad alespoň částečně vyváží známá úspěšná řešení konfliktů a obranných situací pracovníky soukromých bezpečnostních služeb. Originální metody použité při řešení konfliktů přiblížím čtenářům v některém z dalších článků tohoto časopisu. Do příštího čísla připravujeme společně s Jakubem Otipkou, ředitelem a hlavním instruktorem Krav Maga Global CZ, pojednání o neefektivnějším celosvětově uznávaném stylu sebeobrany.

Jaromír Kyncl



### Použitá literatura

MALÁŇÍK, Z.: Úvodní problematika profesní obrany (in LUKÁŠ, L. a kolektiv: Bezpečnostní technologie, systémy a management. VeRBum – Radim Bačuvčík. Zlín, 2011. Str. 247–259). ISBN 978-80-87500-05-7.

KYNCL, J.: Odborná způsobilost v komerční bezpečnosti. Profesional Publishing. Praha, 2010. ISBN 978-80-7431-028-7.

# BEZPEČNOSTNÍ POSOUZENÍ OBJEKTU

legislativní opora, součást návrhu PZTS

V procesu realizovaných návrhů poplachového zabezpečovacího a tísňového systému (PZTS) bývá často opomíjeno tzv. bezpečnostní posouzení objektu, a to i přesto, že jako nedílná součást každého návrhu PZTS má stanovenou legislativní oporu v technických normách (ČSN 50131-7, TNI 33 4591-1) a směrnících České asociace pojišťoven (ČAP).

V souvislosti s komplexním procesem tvorby návrhu poplachových zabezpečovacích systémů je bezpečnostní posouzení považováno podle ČSN CLC/TS 50131-7 za jeho nedílnou součást. Zápis o provedení bezpečnostního posouzení objektu je důležitým dokumentem zejména pro pojišťovny, neboť účelem bezpečnostního posuzování objektu je stanovit, do jaké míry je nutno objekt zabezpečit. Měla by být brána v úvahu všechna zjištění, která mají vliv na samotný objekt a zařízení v něm umístěná. Primárním cílem bezpečnostního posouzení objektu je pak určit, jak a za pomoci jaké techniky vlastní zabezpečení realizovat. Mnohdy je bezpečnostní posouzení objektu považováno firmami jako zbytečná investice a jakýsi nadstandard. Je však důležité si uvědomit, že podceňování bezpečnostního posouzení může mít katastrofální dopad na kvalitu navrženého zabezpečení. Norma ve svých přílohách definuje základní požadavky, které by měl brát bezpečnostní analytik v úvahu při vlastním posuzování a přípravě návrhu systému PZTS.

## Posuzované faktory bezpečnosti

Bezpečnostní posouzení objektu je vysoce odborná analytická činnost, která je přímo závislá na znalostech mnoha analytických metod. Především analýzy rizik, analýzy současného stavu PZTS a prognostického vytváření možných scénářů narušení posuzovaného objektu. Analýza rizik zpravidla identifikuje veškeré hrozby z hlediska pravděpodobnosti, že se objeví, a dále z hlediska následků, které mohou přinést, pokud se ohrožení projeví. Dále sleduje dva cíle, a sice čím je riziko specifikováno a jak ho kvantifikovat. Zahrnuje také identifikaci aktiv a stanovení jejich hodnoty. To znamená vymezení rozsahu posuzovaného objektu a opis aktiv, která mu náleží, potažmo určení hodnoty aktiv a jejich významu pro objekt, ohodnocení možného dopadu jejich ztráty, změny či poškození na existenci nebo chování posuzovaného subjektu. Po stanovení výše jmenovaných faktorů, majících vliv na objekt a jeho zařízení, následuje vytyčení

rozsahu použitého PZTS v úzké návaznosti na zabezpečované hodnoty, zajišťované objekty, vlivy působící na PZTS zevnitř střežených budov a vlivy působící na PZTS z vnějšku budov.

## Zabezpečované hodnoty

V souvislosti se zabezpečovanými hodnotami by měly být posuzovány hlavně následující faktory:

- druh majetku – podle druhu a atraktivity majetku je reálně odvoditelná velikost rizika, například hrozby vloupání
- hodnota majetku – při zpracovávání návrhu systému PZTS je důležitá maximální pravděpodobná hodnota jednotlivé ztráty včetně výdajů se ztrátou souvisejících; finanční hodnota je důležitým údajem pro pojišťovnu
- objem majetku – množství a velikost majetku jsou úzce vázány na jeho mobilitu (možnost expedice ven z objektu, případně možnost jeho následného ukrytí)
- historie krádeží – tvorba poplachového zabezpečovacího a tísňového systému je přímo determinována riziky, která bezpečnostnímu posouzení předcházela
- nebezpečnost a atraktivita majetku – jde například o odcizení látek nebezpečných pro lidské zdraví, například léků jako náh r a ž e k drog
- poškození majetku – vyskytuje se zpravidla v podobě vandalismu nebo zhářství

## Zabezpečované objekty

Při posuzování konkrétních složek rizika jsou určujícím faktorem bezpečnostního posouzení stavební dispozice objektu. Mezi skutečnosti, které je třeba brát v úvahu, patří:

- lokalita – hodnotí se, zda se budova (objekt) nachází v oblasti s vysokým rizikem kriminality, jsou-li v blízkém sousedství jiné budovy, které by mohly usnadnit vloupání, rychlost a kvalita odezvy na signalizaci PZTS
- konstrukce – posuzují se konstrukční prvky stěn, podlah, střeš a sklepení

- stavební otvory – zkoumají se dveře, okna, střešní světlíky, ventilační otvory a kanály a konstrukce ostatních otevíracích částí pláště budovy
- režim provozu – řeší, zda je budova osídlena, podléhá-li režimu ostrahy, je-li a do jaké míry přístupná veřejnosti
- klíčový režim – sleduje dosažitelnost držitelů klíčů (kódů) a jejich schopnost reagovat na signály PZTS
- stávající zabezpečení – vyhodnocuje se kvalita, účelnost a rozsah dosavadního PZTS a stávajících mechanických zábranných systémů
- legislativa či místní předpisy – charakteristickými bývají místně upravené požadavky na konstrukci, bezpečnostní a požární zařízení
- prostředí – bere se v potaz, zda se objekt nachází v městské zástavbě, na vesnici či je situován zcela na samotě





## Vlivy působící na PZTS zevnitř střežených budov

Správnou funkci PZTS mohou ve střežených objektech ovlivňovat různé vnitřní vlivy. Při volbě typů komponentů PZTS, zejména detektorů narušení, je nezbytné věnovat zvýšenou pozornost vlivům a zdrojům, jež navíc způsobují časté plané poplachy. Mezi nejvíce pravděpodobné patří:

- stavební konstrukce – podle typu konstrukce musí být zvláštní pozornost věnována volbě vhodných detektorů, jejich umístění a upevnění; u lehkých stavebních materiálů musíme počítat s vibracemi, u skel navíc s možností kondenzování par apod.
- topná tělesa, vzduchotechnika, klimatizační jednotky – zkoumá se možnost narušování mikrovlnných detektorů turbulentským vzduchem
- vodovodní potrubí – hodnotí se vliv proudění vody v plastovém potrubí na správnou činnost mikrovlnných detektorů narušení
- výtahy – bere se v potaz, do jaké míry ovlivňují bezchybnou funkci detekčních čidel jejich vibrace
- zdroje světla – při instalaci pasivních infračervených detektorů se bere v úvahu vliv

přímého svitu světlometů vozidel bodových reflektorů; fluorescenční světelné zdroje mohou rušit mikrovlnné detektory a kompaktní výbojky mohou být zdrojem vysoké hladiny elektromagnetického rušení

- napájecí, signální vedení – je třeba mít na zřeteli, že veškeré elektrické vybavení může být zdrojem elektromagnetického rušení; pravděpodobné jsou i vlivy elektrostatických výbojů při manipulaci s elektronickými součástkami
- skladové zásoby – umístování zboží je nutno řešit s ohledem na umístění infrazvukových a jiných detekčních čidel
- průvan, poryvy větru – je třeba brát v úvahu, že způsobují skokovou změnu teploty a negativně tak působí na činnost ultrazvukových a pasivních infračervených detektorů
- větší zvuky – je nutno dbát na eliminování zvuků vytvářených na stejném frekvenčním spektru, jaký používají ultrazvukové detektory
- domácí zvířata, divoká zvěř – rozmístění a nastavení detektorů narušení by mělo být realizováno tak, aby byl co nejvíce eliminován vznik planých poplachů v důsledku jejich pohybu

## Vlivy působící na PZTS z vnějšku budov

Pro dosažení funkčního stavu zabezpečení je nutno specifikovat také vlivy, které směřují k objektu zvnějšku a nemůžeme je nijak ovlivnit. Z faktorů, kterým je třeba věnovat patřičnou pozornost, jmenujme alespoň:

- dlouhodobě působící faktory – uvažujeme o aspektech, které budou v dané lokalitě působit mnoho let (silnice, dálnice, železnice, podzemní garáže, podzemní

dopravní systémy, inženýrské sítě, letecká doprava aj.), opomíjet nesmíme ani pravděpodobný výskyt přírodních katastrof (povodně, sesuvy půdy, zemětřesení)

- krátkodobě působící faktory – zejména vlivy plánované či již realizované výstavby v těsném okolí posuzovaného objektu
- počasí, klimatické podmínky – důležité je posoudit, zda v dané lokalitě převažují ve zvýšené míře vlivy, které přímo souvisejí s výskytem silných lijáků a bouřek, jež provází nadměrné působení blesků; zařízení musí splňovat požadovaný pracovní rozsah teplot a míru vlhkosti
- vysokofrekvenční rušení – zvláštní pozornost je nutno věnovat odolnosti namontovaných zařízení proti elektromagnetickému rušení (stožárům vysílačů televizního signálu, anténám amatérských vysílačů, civilních nebo vojenských radarů, stanicím systémů GSM apod.)
- sousední objekty – dbát na to, aby na sousedních objektech činnost těžkých strojů nebo zařízení s vysokou hladinou elektromagnetického rušení (svářecí agregáty) neovlivňovala funkci navrhovaných prvků PZTS
- ostatní vlivy – předcházet planým poplachům, které mohou být způsobeny pohybujícími se osobami a zvěří v perimetru objektu

Kromě výše uvedených metod bezpečnostní analýzy, tj. analýzy rizik a posuzovaných faktorů bezpečnosti, je při tvorbě bezpečnostního posouzení nezbytné věnovat pozornost také prognostickému vytváření scénářů možného narušení zabezpečovaného objektu. Definici prognózy a příklady jednotlivých prognostických metod probereme v dalším čísle našeho časopisu.

Jaromír Kyncl

## Použitá literatura

ŠEVČÍK, J.: Bezpečnostní posouzení objektu (in LUKÁŠ, L. a kolektiv: Bezpečnostní technologie, systémy a management. VerBUM – Radim Bačuvčík. Zlín, 2011. Str. 195–205. ISBN 978-80-87500-05-7.



# VALNÁ HROMADA KPKB ČR 18. října v Chodové Plané

od 10:00 hod.



KPKB

KOMORA

PODNIKŮ

KOMERČNÍ

BEZPEČNOSTI

ČESKÉ REPUBLIKY

Ubytování a oficiální část  
valné hromady jsou  
pro účastníky zajištěny  
v Hotelu U Sládka, Pivovarská 107,  
Chodová Planá.



STARÁ SLADOVNA

Restaurant and Beerarium

## NABÍDKA PLOŠNÉ INZERCE DO BSp

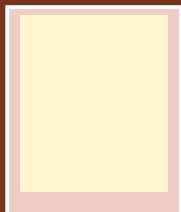
1/1 strana

Celá strana: 7.000 Kč

Formát na spad:

210 x 195 mm

+ 4 mm na ořez



2/3 strany

Na výšku: 5.500 Kč

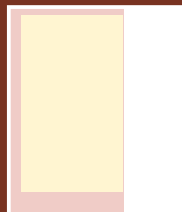
Formát na spad:

132 x 250 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

118 x 214 mm



2/3 strany

Na šířku: 5.000 Kč

Formát na spad:

210 x 167 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

180 x 142 mm



1/2 strany

Na výšku: 4.500 Kč

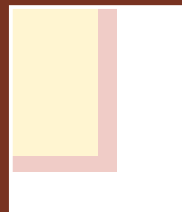
Formát na spad:

132 x 190 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

118 x 175 mm



1/2 strany

Na šířku: 4.000 Kč

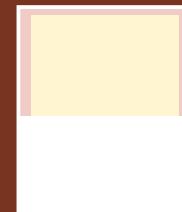
Formát na spad:

210 x 125 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

180 x 107 mm



1/3 strany

Na výšku: 3.000 Kč

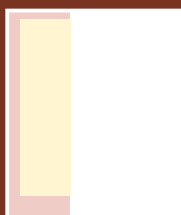
Formát na spad:

70 x 250 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

55,5 x 214 mm



1/3 strany

Na šířku: 3.000 Kč

Formát na spad:

210 x 83 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

180 x 71 mm



1/4 strany

Na šířku: 2.200 Kč

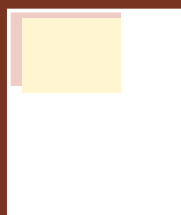
Formát na spad:

132 x 72 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

118 x 80 mm



1/4 strany

Na výšku: 2.200 Kč

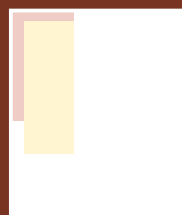
Formát na spad:

70 x 140 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

55,5 x 172 mm



1/4 strany

Podval: 2.500 Kč

Formát na spad:

210 x 62,5 mm

+ 4 mm na ořez

Zrcadlo:

180 x 53 mm



### Technické parametry podkladů

#### Vektorové formáty

Preferujeme data v křivkách v těchto souborech: Corel Draw (\*.CDR) do verze 13, Adobe PDF (\*.PDF), Adobe Illustrator (\*.AI), Enhanced Postscript (\*.EPS/.PS).

#### Rastrové formáty

Corel Draw Photo Paint (\*.CPT), Adobe Photoshop (\*.PSD), bitmapy TIFF (\*.TIF), JPEG (\*.JPG), (\*.BMP)

#### Rozlišení

V případě rastrových obrázků je potřebné dodržet minimální rozlišení 300 dpi při tiskové velikosti. Dodáním grafických podkladů a bitmap v nižším rozlišení bude snížena výsledná kvalita tisku a celkového produktu.

#### Barvy

Barevný model (režim) CMYK nebo PANTONE (podle technologie tisku)

**Periodicita** 4–6 ročně

**Rozsah** 20–24 stran

**Náklad** 1 500 ks

**Papír** 100g LWC