



A SOCIACE
Z ÁMKOVÝCH A
K LÍČOVÝCH
S LUŽEB

2024/3-4

ZÁMIKÁŘ

ČASOPIS ASOCIACE ZÁMKOVÝCH A KLÍČOVÝCH SLUŽEB ČR



Z HISTORIE

Historické zadlabací zámky pro profilové cylindrické vložky

30 LET CMZS

Cech mechanických zámkových systémů České republiky oslavil 30 let

ŠKOLENÍ PRO ČLENY

Reportáž ze školení pro členy AZKS, které se konalo v Jaroměřicích nad Rokytnou

SLOVO ÚVODEM



Vážení členové AZKS,
dostává se vám do rukou druhé dvojčíslo časopisu Zámkař vydané v roce 2024. Koncepce propojení časopisu Zámkař a Newsletteru AGA se v minulém dvojčísle osvědčila, a na základě pozitivních ohlasů členů AZKS a AGA jsme se rozhodli v tomto formátu pokračovat.

V letošním roce jsme kromě členské schůze, která se konala 7. června ve Stríteži pod záštitou společnosti ASSA ABLOY, uspořádali také školení v Jaroměřicích nad Rokytnou a exkurze do společnosti FORNOX, výrobce bezpečnostních dveří, a WERTHEIM, výrobce trezorové techniky na Slovensku. Podrobnější informace o školení a exkurzích naleznete uvnitř tohoto čísla.

Hlavní událostí roku 2025 bude mezinárodní zámkařská výstava LockFest, která se již tradičně uskuteční v září v Hotelu Thermal v Karlových Varech.

Rok 2025 je pro členy AZKS zároveň rokem volebním, a proto nás na členské schůzi, plánované na přelom března a dubna, čeká volba nového prezidia.

Dovolte mi, abych za prezidium popřál všem členům AZKS do nového roku mnoho zdraví, štěstí a pravcovních úspěchů.

■
Ing. Ladislav Kratochvíl, prezident AZKS



OBSAH

ZÁMKAŘ

Slovo úvodem	2
Školení pro členy AZKS – Jaroměřice nad Rokytnou	3
Inzerce - dormakaba	4
Historické zadlabací zámky pro profilové cylindrické vložky	6
Inzerce - SPVG	8
Návštěva ve společnosti FORNOX a WERTHEIM	9
CMZS oslavil 30 let	10
Panikové zámky a k nim doporučené kování	12
Stavební kování a požadavek SAFETY	13
Inzerce - ROSTEX	14
Inzerce - ASSA ABLOY	15
Inzerce - TOKOZ	16
Inzerce - EVVA	17
Inzerce - AD SECURITY	18
LockFest 2025	19

NEWSLETTER AGA

Právní úprava podnikání v bezpečnostních službách v tomto volebním období opět nebude ■ Americká národní konference o ochraně kulturního dědictví	2
Asociace Grémium Alarm radí jak vybrat správnou techniku a kvalitu pro zabezpečení majetku, osob a informací	3
Inzerce - JALUD Embedded	4
Dotované vzdělávání ve spolupráci s Profima	6
Úspěšná prezentace českých firem na veletrhu InterSec 2024 v Rijádu	7
Inzerce - G4S	8
Centrum technické normalizace - důležitá součást činnosti AGA	9
2024: Rok AGA v obrazech	10
Inzerce - Honeywell	12
Seznam členů AGA k 31. 12. 2024	13

ZÁMKAŘ

ČASOPIS ASOCIACE ZÁMKOVÝCH A KLÍČOVÝCH SLUŽEB ČR
&

NEWSLETTER

ASOCIACE TECHNICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH SLUŽEB GRÉMIUM ALARM

Číslo 2024/3-4, vyšlo 30. 12. 2024 v Brně.
Ev. č. MKČR: E 20563

Vydavatel: Asociace zámkových a klíčových služeb České republiky, z.s., Nové sady 988/2, Brno, 602 00

E-mail: kratochvil@azks.cz

Web: www.azks.cz

Redakce a přispěvatelé: Ladislav Kratochvíl, Luboš Čech, Václav Nepraš, Pavel Jirásek, Zuzana Vachlová, Tomáš Pospíšil, Jan Koktan

Editor, korektor, sazba, grafické zpracování: Jana Levá

ŠKOLENÍ PRO ČLENY AZKS - JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU

Vážení členové AZKS,

na základě velmi pozitivního ohlasu na loňské školení v Jaroměřicích nad Rokytnou jsme se rozhodli uspořádat školení na stejném místě i letos, konkrétně 18. října 2024. O zájem nebyla nouze, a nako nec se nás sešlo téměř čtyřicet.

Tradičně zahájil školení pan Jan Novotný, naše brněnská zámkařská legenda, tentokrát na téma „Historické trezory 60.–90. let“. Představil různé způsoby otevírání trezorů, své vlastní přípravky a nástroje, címž rozpoutal živou diskuzi o tom, které metody jsou nejvhodnější pro otevírání konkrétních typů trezorů.

Další část školení se věnovala novému otevírání bytových dveří, které vedl pan Luděk Sikyta z Plzně. Účastníci si mohli osvěžit různé techniky otevírání zabouchnutých či uzamčených dveří a seznámit se s novinkami mezi nástroji. Byly předvedeny přípravky pro zabouchnuté dveře, jako jsou střelkové jehly a dráty,

plastové otevírací karty, vodicí plechy či spirálové otevřáky. Nechyběly ani ukázky otevírání dveří přes kukátko nebo mezeru pod prahem. Pro zamčené dveře byly představeny nástroje jako vytahováky, lámáky a další specializované pomůcky.

Následovalo školení na téma „Novozavedné otevírání automobilů“, které vedl pan Karel Burian, zkušený lektor zámkařských kurzů společnosti Locksmith Service s.r.o. v Sokolově. Účastníci měli možnost nejen sledovat teoretickou prezentaci, ale také si prakticky vyzkoušet nástroje k odemčení dveří jako simulátory autoklíčů, planžety, dekodéry, přípravky pro otevírání přes rám dveří a další. Mezi předváděnými nástroji byl také Lockmaster Smart Dekoder a přípravek Lishi, určený k odemčení a dekódování autozámků. Bohužel celou akci narušila nepříjemná událost – odcizení jednoho z přípravků Lishi. Tento incident zanechal špatnou pachuť, zejména mezi organizátory, kteří věnují svůj čas a energii připravě podobných akcí.

Mimo plánované přednášky představil pan Petr Wittner dekodéry pro nedestruktivní otevírání trezorů. Prezentovány byly dekodéry pro zámky Mauer (74040-73042, 7111), Stuv (4.19.92), Cawi Wittcopp Optima 2648, stavěcí klíč pro Secu 1000 a další zajímavé nástroje.

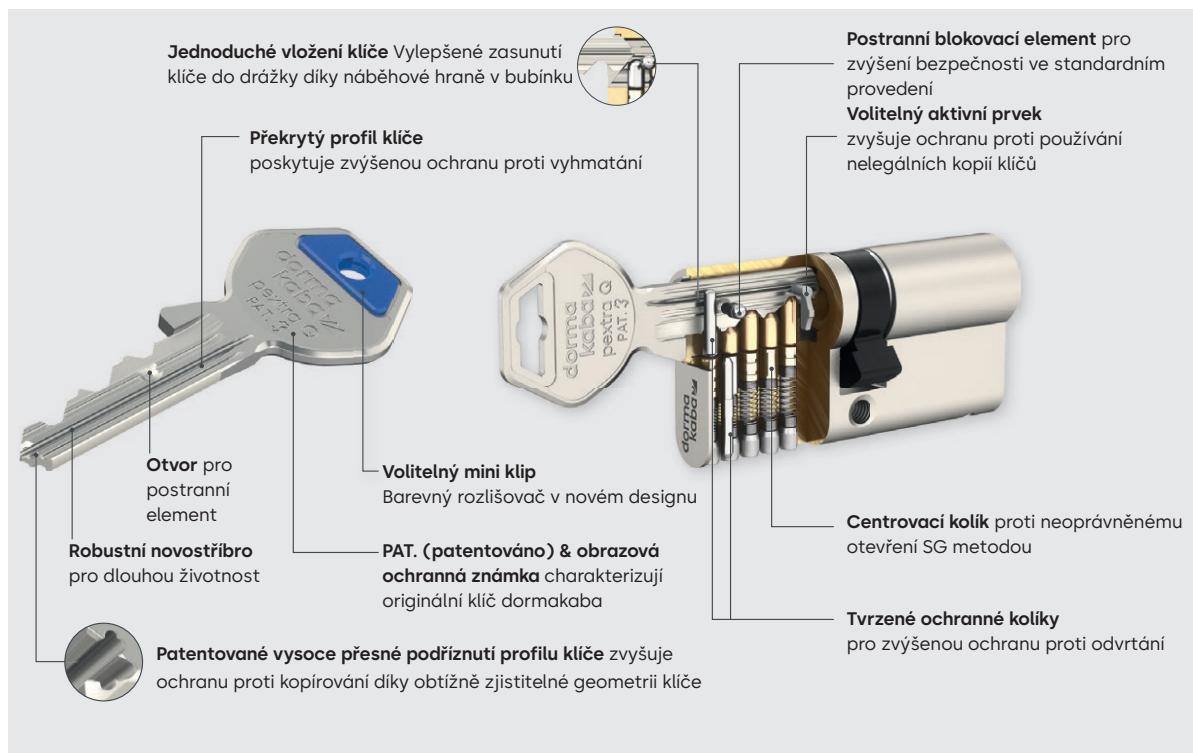
Po rautové večeři a bowlingu následovalo školení na nové normy mechanických zábranných prostředků. Ing. Ladislav Kratochvil prezentoval novelizaci normy ČSN EN 1627 Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vtloupaní – Požadavky a klasifikace. Na žádost členů AZKS byly dále představeny normativní požadavky pro montáž bytových dveří.

Za prezidium AZKS děkuji všem, kteří si našli čas a společně s námi strávili tento den. ■

Ing. Ladislav Kratochvil
prezident AZKS



Systém jednořadého klíče dormakaba pextra Q



Nový systém jednořadého klíče dormakaba pextra Q nabízí vícenásobnou ochranu pro standardní vložky a uzamykací systémy, na které jsou kladený zvýšené bezpečnostní nároky. Díky své variabilitě je vhodný pro zabezpečení a organizaci přístupu do všech budov – od rodinných domů, obytných komplexů a veřejných budov až po průmyslové objekty.

Bezpečný

- Patentované vysoce přesné podříznutí v profilu klíče (dvojitá krytá drážka) zajišťuje pasivní ochranu proti kopírování
- Vysoký bezpečnostní standard díky normám a certifikátům, jako jsou EN 1303, EN 1627 a NBÚ
- Překrytý profil klíče poskytuje zvýšenou ochranu proti vyhmatání
- Nová koncepce řady sériových čísel – každý klíč je jedinečný a lze jej přesně přiřadit
- Zvýšená ochrana proti odvrtání díky dodatečným bezpečnostním prvkům z tvrzené oceli ve vložce

Flexibilní

- Flexibilní použití pro sériové uzamykací systémy a jednoduché až velmi složité typy uzamykacích systémů
- Nový design mini klipů poskytuje barevnou pomůcku pro orientaci a lze jej namontovat již při výrobě
- Volitelné bezpečnostní prvky pro ještě lepší ochranu
- Speciální funkce pro více možností přístupu, zabezpečení a pohodlí
- Lze kombinovat s elektronickými systémy

Dlouhá životnost

- Dlouhodobě chráněno evropským patentem EP4204648* – platným do roku 2042
- Aby bylo možné naše systémy rozpoznat, jsou také označeny logem, které je chráněno jako obrazová ochranná známka. Obrazová ochranná známka symbolizuje patentované podříznutí a ukazuje, že se jedná o originální klíč vyrobený společností dormakaba

Máte otázky? Těšíme se na ně a rádi Vám poradíme.



Váš spolehlivý partner pro intelligentní řešení přístupu



Jsme celosvětově jedním ze tří předních dodavatelů přístupových a bezpečnostních řešení. S více než 16 000 zaměstnanci a řadou spolupracujících partnerů jsme Vám k dispozici ve více než 130 zemích světa. Celosvětově tak mohou naši zákazníci využívat výhody našich nejmodernějších produktů, řešení a služeb, které dodávají svým uživatelům trvalý pocit bezpečí.

Díky více než 150 letům zkušeností a milionům produktů prodávaných a instalovaných po celém světě – od zámků, cylindrických vložek s klíči až po vysoce komplexní řešení s přístupem k sítí pomocí chytrých telefonů – je společnost dormakaba spolehlivým partnerem pro bezpečný a flexibilní přístup do budov a místnosti.

Mechanické uzamykací systémy dormakaba – vaše klíče budou vždy pod kontrolou

S rychlým růstem v oblasti infrastruktury roste také poptávka po odpovídajících systémech zabezpečení. Rostoucí počet přístupových bodů vede k tomu, že je třeba instalovat řadu cylindrických vložek, které vyžadují efektivní správu zabezpečení. Právě zde přichází společnost dormakaba se svými uzamykacími systémy umožňujícími specifickou autorizaci přístupu a využití omezení přístupu ve prospěch zákazníka. Mechanické uzamykací systémy dormakaba jsou na trhu k dostání ve verzi systému jednořádového klíče (dříve GEGE) nebo v systému oboustranného klíče (dříve KABA).

Uzamykací systém je založen na klíčovém plánu, podle kterého vybrané klíče mohou otevřít několik konkrétních dveří. Požadavky na uzamykací systém našich zákazníků jsou podrobně zkonzolovány a vyhodnoceny. Systém může splnit i ty nejsložitější požadavky přístupového systému a poskytuje lepší kontrolu, šetří náklady na náhradní klíče a je praktický, protože v oběhu je méně klíčů. Umožňuje také rychlý přístup do všech místností v areálu, např. pro bezpečnostní a správní personál. U mechanického uzamykacího systému máte vždy pod kontrolou své klíče i přístupová práva.

Podle oblasti použití uzamykacího systému rozlišujeme různé systémy. Uzamykací systém pro bytové domy vhodně kombinuje přístupy do různých prostor, takže jediným klíčem můžete otevírat nejen vlastní byt, ale i vstupní dveře, poštovní schránku, sklep, garáž, popelárnou a případně další místnosti v domě. Žádný klíč nedokáže otevřít dveře do jiného bytu. Pro servisní a údržbářské činnosti lze již ve fázi přípravy klíčového plánu vytvořit samostatný klíč s oprávněním jen pro relevantní dveře, aniž by jakkoliv byla ohrožena bezpečnost uzamykacího systému ostatních uživatelů domu. Uzamykací systémy pro kancelářské a obchodní prostory zvyšují bezpečnost jednotlivých nájemců, ale umožňují komfortnější přístup do prostor sdílených různými odděleními. Kombinace přístupu klíčů napříč různými podlažími je samozřejmostí. Další zajímavostí může být v uzamykacím systému pro vzdělávací instituce funkce školní třídy, která zajišťuje, že cylindrická vložka může být z vnějšku ovládána i tehdy, kdy je otočný knoflík z vnitřní strany přidržen, aby se zabránilo přístupu. V oblasti vysoké koncentrace lidí na jednom místě (obchody, divadla, kina, sportovní haly) zajišťují uzamykací systémy efektivní správu nouzových východů. V případě nouze jsou únikové cesty osazeny cylindrickými vložkami s volnoběhem pro použití v paníkových zámcích.

Veškeré mechanické uzamykací systémy dormakaba lze kombinovat s elektronickými přístupovými systémy.



Pro více informací nás kontaktujte na
www.dormakaba.com/cz-cs nebo
e-mailu info.cz@dormakaba.com.

Máte otázky? Těšíme se na ně a rádi Vám poradíme.

dormakaba Česko s.r.o. | Radlická 714/113a | 158 00 Praha 5, Česká republika
e-mail: martina.pickova@dormakaba.com | Tel: + 420 722 914 168

HISTORICKÉ ZADLABACÍ ZÁMKY PRO PROFILOVÉ CYLINDRICKÉ VLOŽKY

Dítě ztratí klíče, ukradnou nám tašku s klíči a doklady, nebo je někde zapomeneme, a potom bude následovat věta: „Musíme vyměnit zámek“. Výrobci nám to zjednodušili, tak místo zámku stačí prohodit jen cylindrickou vložku, což zvládne skoro každý. Samozřejmě, uvedená věta je pouze slovní obrat, protože výměnu se právě rozumí jen náhrada jedné cylindrické vložky za druhou v zadlabacím zámku dveří (obr. 1).



| Obr. 1

Základní myšlenka cylindrických vložek spočívá v oddělení mechanismu zámku se závorou a uzamykacího systému s možností jednoduché výměny. To je platné již od původních patentů Linuse Yaleho jun. z druhé poloviny 19. století. Jednostranné cylindrické vložky dle původního amerického patentu měly kruhový průřez těla a ve spodní části byl závit po obvodu těla. Vložka se jednoduše našroubovala do příslušného otvoru zadlabacího zámku z vnější strany dveří. A vlastní vložka se posléze zajistila z čela zadlabacího zámku na hraně dveří šroubem. Z vnitřní strany dveří byla obvykle klička, která ovládala závoru zadlabacího zámku (obr. 2).

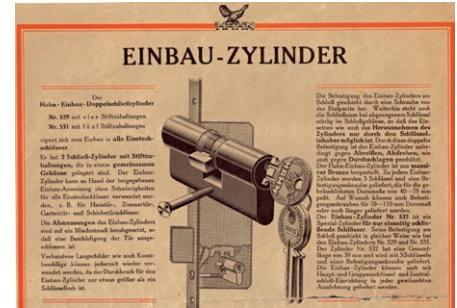
Do Evropy se cylindrické vložky dostaly na začátku 20. století a jejich velký rozvoj nastal po 1. světové válce. Nejprve se používaly pro přídavné zámky a jejich

nejznámějšími výrobci byly německé firmy Boge & Kasten ze Solingenu /BKS/ a Damm & Ladwig či C. Ed. Schulte /CES/, obě z Velbertu. Upevnění cylindrických vložek s kruhovým průřezem těla bylo řešeno na rozdíl od amerického systému šrouby z vnitřní strany dveří. U přídavných vrchních zámků to bylo šrouby, které vedly z těla zámku na vnitřní straně dveří do těla vnější vložky. U zadlabacích přídavných zámků, které měly oboustrannou dělenou cylindrickou vložku, byl buď systém, který umožňoval zaklapnutí obou těl cylindrických vložek do těla zadlabacího zámku, nebo se obě části cylindrických vložek sešroubovaly přes tělo zadlabacího zámku z vnitřní strany dveří. Tento systém byl také u hlavního zadlabacího zámku firmy BKS pro oboustrannou dělenou vložku (obr. 3).



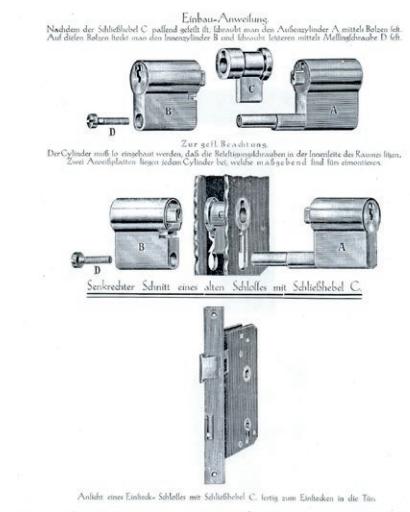
| Obr. 3: Příbalový leták na rozložení oboustranné cylindrické vložky BKS

Na začátku dvacátých let minulého století vyuvinul německý technik Silvester Wöhrl ve firmě Hahn jednodílnou oboustrannou cylindrickou vložku s profilovým tvarem těla (obr. 4). Při konstrukci profilových cylindrických vložek musel jejich konstruktér S. Wöhrl se svým týmem vyřešit možnost rychlé a jednoduché výměny. Inspiroval se americkými systémy, kde se zašroubované tělo cylindrické vložky s kulatým průřezem těla v těle zadlabacího zámku zajistilo šroubem z čela zámku, je zřejmá. Cylindrická vložka, která se upevnovala z čela zadlabacího zámku šroubem. Jednoduchá konstrukce uchycení umožňovala bezpečné zajištění cylindrické vložky v odpovídajícím profilovém otvoru zadlabacího zámku dveří a zároveň rychlou a jednoduchou výměnu zámkové vložky. Zadlabací zámek s



| Obr. 4: Profilová cylindrická vložka zn. HAHN se zadlabacím zámkem z roku 1929

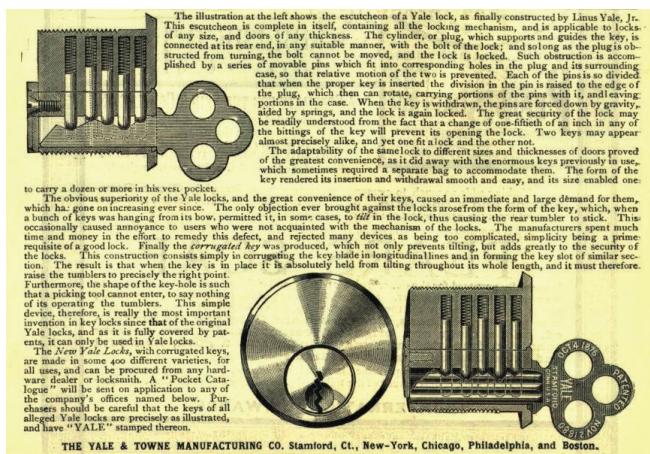
profilovou cylindrickou vložku si dala patentovat firma Zeiss Ikon AG Goerz-Werk, Berlin-Zehlendorf a patent č. 468 260 / Deutsches Reich/ pod označením „Sicherheitsschloß mit Schließzyylinder“ byl udělen 25. října 1928. Platnost uvedeného patentu byla v Německu již od 11. listopadu 1924. Dalšími výrobci profilových cylindrických vložek a zadlabacích zámků po roce 1930 v Německu byly firmy CES a CSH (obr. 5). Obě značky musely vymyslet jiný způsob uchycení cylindrické vložky



| Obr. 5: Katalog CSH okolo roku 1930 s rozloženou cylindrickou vložkou

v zadlabacím zámku kvůli v té době platnému patentu firmy Zeiss-Ikon, což se týkalo i tuzemských výrobců. Na začátku výroby profilových cylindrických vložek byl samozřejmě nedostatek vhodných zadlabacích zámků, a proto museli zámečníci přistupovat k předělávce zámků s obyčejným nebo dozickým systémem na nový výrobek. V katalogu firmy Zeiss-Ikon byl i návod na úpravu zadlabacích zámků a nástroj na vysekávání profilového otvoru do kování zámků (obr. 6).

Jedním z prvních velkých použití profi-

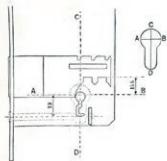


| Obr. 2: Reklama na cylindrickou vložku YALE kolem r. 1890

EINBAUANWEISUNG FÜR EINBAUZYLINDER

für nachträglichen Einbau in vorhandene gewöhnliche Einstellschlösser

1. Linie A-B 15,5 mm vom Schließzylindergriff, wie Zeichnung zeigt, im geöffneten Schloß ansetzen.
2. Linie C-D durch Mitte Schließloch ansetzen.
3. Anreißplättchen auflegen, so daß sich die Linien A-B und C-D mit den angezeichneten Linien decken.
4. Zylinderdurchbruch ansetzen und ausschneiden. Durchbruch auf die Schließdecke übertragen.
5. Loch für Befestigungsschraube bohren und ansetzen.
6. Schraubverriegelung einsetzen.



Es ist darauf zu achten, daß die Schließnase die den Einbauzylinder durch ihre Schrägstellung gegen Herausziehen sichert, nach abgezogenem Schlüssel dem Stulp abgewendet ist.

DER ZYLINDER Darf NICHT GEÖLT WERDEN!

SCHNITTWERKZEUGE FÜR DEN ZYLINDERDURCHBRUCH

Unentbehrlicher Helfer beim nachträglichen Einbau unserer Einbauzylinder. Dieses Werkzeug erleichtert das Lösen der Schließdecke und Beschläge ganz bedeutend und macht sich schon beim Einbau einer geringen Anzahl von Zylindern bezahlt.

NR. 591 FOR ZYLINDER MIT HAHNPROFIL 529, 531, 532 u. 533

NR. 592 FOR ZYLINDER MIT RUNDEN PROFIL 536 u. 537



Diese Schnittwerkzeuge werden in eigener Werkstatt hergestellt und zu Selbstkosten abgegeben.

Preis auf Anfrage.

| Obr. 6: Katalog Zeiss-Ikon, rok 1931, úprava zadlabacího zámku a kování

lových cylindrických vložek s odpovídajícími zadlabacími zámky v předválečném Československu byl uzamykací systém tehdejšího Ministerstva sociální péče v Praze na Moráni z konce 20. let minulého století. Uzamykací systém byl osazen cylindrickými vložkami s logem firmy Hahn a na zadlabacích zámcích nebylo označení. České firmy zachytily nástup využívání profilových cylindrických vložek a nejprve začaly vyrábět zadlabací zámky pro profilové cylindrické vložky. Firma Fáboršský /Fab/ z Rychnova n/Kněžnou měla jako první tyto zadlabací zámky uvedeny již v katalogu z roku 1931 s označením „Zadlabací zámek pro Hahnovu vložku“ a upevnění bylo provedeno šroubem jako v německém patentu (obr. 7). Zde zřejmě došlo k dohodě mezi firmou Zeiss-Ikon a rychnovským výrobcem o produkci zadlabacích zámků. O této spolupráci nebyly zjištěny žádné informace a je zájimavé, že spolupráce nepokračovala i



| Obr. 7: Zadlabací zámek pro vložku HAHN z katalogu FAB, rok 1931

v případné výrobě profilových cylindrických vložek.

Uchycení profilové cylindrické vložky šroubem bylo chráněno uvedeným německým patentem, a proto se české firmy snažily tento patent obejít vlastním systémem uchycení zámkové vložky v zadlabacím zámku. Jako první zahájila jejich výrobu v roce 1931 firma Karel Mudroch /Guard/ z Tišnova, která vyřešila zajištění profilové cylindrické vložky pomocí upevnovacího systému využívajícího svislou drážku na bocích těla vložky, místo původního otvoru se závitem. Jejich druh zajištění vložky v zadlabacích zámku byl chráněn patentem, který si podala tišnovská firma dne 1. března 1935, který řeší uchycení zámkové vložky v zadlabacím zámku a jeho ovládání pomocí dvojitěho zuba, tzv. „Guard systém 2“ (obr. 8).



| Obr. 8: Detail na zajišťovací mechanismus zadlabacího zámku Guard Systém 2

Další česká firma JINO z Prahy-Jinonic měla upevnovací systém s plochou pružinou, která působila na spodní část vložky, a tím ji držela v profilovém otvoru zámku (obr. 9). Firma Doleček /Indián/ z Hradce Králové, Slezského předměstí, vyřešila zachycení cylindrické vložky otvorem v těle bez závitu na upevnovací odpruženou závlačku nahrazující upevnovací šroub z čela zadlabacího zámku. Nejznámějším výrobcem profilových cylindrických vložek a zároveň zadlabacích zámků pro ně se stala firma Fáboršský, a její značka Fab se odrazila v lidovém pojmenování profilové cylindrické vložky na fabku. Spolupráce s firmou Zeiss-Ikon zřejmě nepokračovala a rychnovská firma musela vytvořit svoje řešení uchycení. V těle vložky byl průchozí otvor bez závitu, kterým procházel šroub z čela zadlabacího zámku. Za tělem vložky byla kuželová matice, která při šroubování se přitahovala

Dosavadní — nejvíce užívaný — systém vložek s plochým klíčem do záhl. zámků, není zdaleka tak bezpečný, jak se má záma. Vedlejší obrázek znázorňuje, jak snadno lze po navrtání dírek do zámků, pomocí dvou drážek, tento otevřít a opět zavřít, ani majitel poškozením byl upozoren, že někdo do zámků místnosti vaší, ježí otvory ty záustou šířty od klik zakryt.

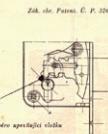


Bezpečnostní vložky „JINO“ toto naprostě vyloučí,

ponevadž při zavření zámků zajistí svým závitem záruku tak, že nelze s ní pohnout a tím se závěr zámku úplně bezpečním. Uvedené této vložky díky se zcela snadným způsobem, tím, že do zámků na místo dolního šroubu momentem se čtyřhranný čípek s vnitřním závitem a na tenho se nastavi ploché péro. Do čípku pak zajde šroub, který spojí schránku zámku. Toto péro — dle dolejšího obrázku — pak velmi dobré vložku opernou.

Zámkы додлжны самотрнмъ јзъ на монторвнмъ врѣмъ, таѣже монтизъ влоэки се оmezъ на проѣтъ за-сунутъ до зѣмкъ.

Vložky vložky se stane ponec drážu neb silnějšjho kruhu tak, že otvorem z těla zámku vstupuje péro, kličem srovnáme zá- vložky a stano ji ze zámku vysuneme.



| Obr. 9: Katalogový list z roku 1934 s uchycením vložky JINO v zadlabacím zámku



| Obr. 10: Detail na kuželovou matici zadlabacího zámku FAB

vala do těla vložky a tím ji zajišťovala (obr. 10).

Po skončení platnosti patentu německé firmy přešli všichni výrobci na systém uchycení cylindrické vložky šroubem dle původní konstrukce S. Wöhrlého z roku 1924, která se stala standardem na celém světě pro profilové cylindrické vložky nejen do současné doby, ale i zřejmě do budoucnosti.

Luboš Čech
předseda České lockpickerské federace
e-mail: czech.locks@email.cz
www.catalocks.eu

Použitá literatura:

Katalogy firem Fab, Hahn, Jino, Zeiss-Ikon

Fotografie:

Břetislav Macek a archív autora



Vyměňte
starý SPVG
za úplně
nový!

POUZE
7.950,-



SPVG 2024 předplatné

+ adaptér SPVG 8

7.950 Kč

- ✓ bez ohledu na to, kdy jste naposledy aktualizovali
- ✓ veškeré funkce + nový adaptér SPVG 8
- ✓ zcela nová aplikace

Nabídka platí do 28. 2. 2025



spvgsystems.com

NÁVŠTĚVA VE SPOLEČNOSTI FORNOX A WERTHEIM

V pátek 8. listopadu 2024 se uskutečnila v dopoledních hodinách návštěva ve společnosti FORNOX – slovenského výrobcе bezpečnostních dveří. Výrobní závod společnosti se nachází v průmyslové zóně na předměstí Malacek. Školení a prohlídka výrobního závodu nám zprostředkoval pan Andrej Koporec, který je současně s panem Bc. Václavem Soboličem i majitelem společnosti. Byl nám přestaven kompletní sortiment interiérových a exteriérových bezpečnostní dveří včetně protipožární odolnosti. Majitel společnosti FORNOX mají s výrobou bezpečnostních

dveří více než 25 let zkušeností, které vycházejí z výroby bezpečnostních dveří značky Sherlock.

Odpoledne jsme pokračovali v návštěvě společnosti WERTHEIM v Dunajské Stredě, předního výrobce trezorové techniky. Výrobou nás provedl pan výrobní ředitel. Byly nám předány trezory v bezpečnostních třídách I. až V. dle ČSN EN 1143-1, zazdívací trezory, depozitní trezory a montovatelné trezory přímo u zákazníka.

Ing. Ladislav Kratochvíl



PRO ZASMÁNÍ

"Tati, proč jdeme do krámu tak pozdě?"
"Nekecej a piluj ten zámek!"

Ve škole vysvětlují základy první pomoci: "Co bys dělal, kdyby tvůj bratříček spolk klíč?"
Pepíček: "Lezl bych domů oknem."

CMZS OSĽAVIL 30 LET

S pokračující digitalizací je správné zabezpečení majetku čím dál důležitější!

Opřít se můžete o profesionály, kteří letos oslavili 30 let na trhu. Řeč je o Cechu mechanických zámkových systémů České republiky.

Cech MZS-ČR vznikl v roce 1994 jako nestátní nezisková oborová organizace, která sdružuje jednotlivce a firmy podnikající v oboru, kontinuálně zvyšuje jejich odbornou kvalifikaci a je navíc odborným garantem zabezpečení majetku pro veřejnost z pověření státních institucí, jako je MV-ČR, HK-ČR a další.



Letos Cech oslavil 30 let své existence na velkolepé akci konané 4.–6. října 2024 v Černé Hoře u Blanska. Galavečer byl důstojnou oslavou s řadou vážených hostů. Své zdravice a uznání přednesla řada osobností, ať již osobně, nebo přes videozáznam. Mezi nimi byli například prezident HK-ČR Zdeněk Zajíček, člen představenstva HK-ČR a prezident asociace AGA Václav Nepraš, ředitel Odboru prevence kriminality MV-ČR JUDr. Michal Barbořík, vedoucí odboru prevence Policejního prezidia ČR plk. Mgr. Zuzana Pidmanová a další. Součástí oslav byla výstava členů a zároveň sponzorů celé události, společností: Assa Abloy, Mul-T-Lock, EVVA, H&B Group, ISEO, TOKOZ, dormakaba. Jedná se o přední tradiční tuzemské a evropské výrobce a distributory kvalitních certifikovaných bezpečnostních řešení a produktů.

Všem sponzorům tímto nesmírně děkujeme za významnou finanční podporu celé události! Bez této podpory a související výstavy by oslavy dozajista nebyly tak výjimečné. Jmenovitě poděkování patří zejména: Pavlovi Jíráskovi, Janu Kalounkovi, Martinovi Koudelkovi, Ladislavu Beránkovi, Victorovi Ganeovi, Vladimíru Chládkovi, Julianu Hederovi a všem dalším kolegům z jednotlivých týmů každého sponzora.

Každý ze sponzorů také krátce pozdravil účastníky večera. Poslední oficiál-

ní částí úvodu bylo předávání certifikátů licenčních partnerů projektu Bezpečná země za mnohaletou podporu a partnerství. Následovala volná zábava, hudba, tanec, vynikající raut a nápoje, a jako každý rok tradiční tombola.

Cech také přichystal k výročí krásné dárky a upomínkové předměty. Každý si tak odnášel lahev kvalitního vína, keramický hrníček a loga CMZS 30 let a také kovový přívěsek s logem, který funguje zároveň jako žeton do nákupního vozíku. Všem přítomným členům rovněž děkujeme za účast a vytvoření skvělé pohodové, slavnostní nálady po celý večer.

Na výstavě byla představena spousta novinek, zejména z oblasti elektronických přístupových systémů a možností pro napojení do chytré domácnosti. Zároveň každý z vystavovatelů kladl důraz a doporučení pořizovat kombinované zabezpečení. To znamená pořídit elektronický přístupový systém – z hlediska současných moderních trendů a souvisejícího komfortu obsluhy a možností, které tato řešení nabízí, včetně vzdáleného ovládání přes mobilní či cloudové aplikace, a zároveň z hlediska nezbytné mechanické části – tedy možnosti odemknout a otevřít i manuálně obyčejným klíčem v případě výpadku elektrické energie nebo vybití baterií. Rovněž také proto, že mechanická část zabezpečení tvoří nezbytnou fyzickou bariéru, která má za úkol bránit pokusům o její násilné překonání hrubou silou i nedestruktivními metodami. „Klasický zámek ve dveřích je totiž něco, co jsme vlastně přestali vnímat. Což je trochu paradox, protože jeho role a význam pro zabezpečení jakýchkoliv prostor je zcela zásadní. Existují elektrická zabezpečovací zařízení, různé strážní a dohledové systémy, pulty centrální ochrany... Můžete mít nespocet elektronických či

mechatronických zabezpečení, ale za tím vším je vždy mechanický systém, který má zabránit nežádoucímu vstupu. Zjednodušeně řečeno, abyste byli v bezpečí, musí vždycky zapadnout závora. Zkrátka zamykání a zámkové systémy tu jsou a budou pořád, stále totiž jiná než mechanická opatření nemáme, vše ostatní jsou mechatronické a elektronické nástavby a doplňky, které usnadňují život uživatelům,“ říká cechmistr Tomáš Pospíšil, MBA. V cechu působí takřka 16 let a je motorem projektů, které ukazují, jak mohou dnes takové organizace působit.

Cech MZS-ČR se za 30 let výrazně proměnil. Vykročil na cestu moderní, dynamické oborové neziskovky, která funguje efektivně a má svůj smysl. Změny a projekty, které byly nastartovány, prohloubily nezbytnou spolupráci s předními světovými výrobci a lidy, stejně jako s Policií ČR, Ministerstvem vnitra ČR, Hospodářskou komorou ČR a dalšími institucemi. To vše se následně promítá, v rámci preventivních programů, do působení na veřejnost – tedy do rezidenčního i komerčního sektoru. Cech tak svojí činností a aktivitami překračuje dosavadní hranice běžné oborové organizace, protože pracuje na projektech širokého celospolečenského významu, kam bezpečnost bezesporu patří. Díky tomu může být příkladem i pro ostatní cechy, oborová sdružení a profesní společenstva.

I po třech dekádách se podařilo zajistit rozvoj a vývoj organizace. Cech prošel modernizací stanov, a to hned dvakrát. Modernizace webových stránek proběhla také dvakrát.





Za 12 let spolupráce vzniklo stabilní partnerství se státním sektorem a bezpečnostními sbory. „Veřejnosti, spotřebitelům a také tradičním výrobcům jsme vytvořili a poskytli preventivní projekt, který spojuje komerční nabídku konkrétních produktů se státním zájmem doporučení služeb našich členů občanům. Dodnes tento formát projektu není překonaný a zůstáváme jedinou organizací v našem oboru, která takový projekt má. Jeho součástí je i kontinuálně rostoucí publikace – Katalog doporučených výrobků Bezpečná země.“

„Jsme spoluautorem dalšího projektu ZABEZPEČTE SE, a sice pro Policejní předníkum ČR, kde je také zveřejněn kompletní seznam našich členů (<https://www.policie.cz/clanek/databaze-kontaktu.aspx>) na webu Policie ČR. V době nejtvrzšího covidového lockdownu jsme se postavili za naše členy i nečleny a vybojovali jsme udělení výjimky – maloobchodní prodejny mohly zůstat otevřené.

Máme 14 členů oceněných Merkurovo medailí od Hospodářské komory ČR za dlouhodobou podporu a rozvoj podnikání,“ dodává cechmistr Tomáš Pospíšil, MBA.

Tyto milníky a 30 let působení na trhu lze přirovnat k jasné vizi pro další rozvoj Čechu a zajištění udržitelné budoucnosti. Cílem je být i nadále přínosem pro všechny členy, trh a spotřebitele. Potřeba osvěty, hledání skutečně relevantních zdrojů informací i skutečných opravdových profesionálů v oboru je totiž stále aktuálním a nekončícím tématem.

Tuto situaci lze vnímat každý den kolem sebe. Kdo dnes spotřebiteli zaručí, že poskytnuté informace jsou skutečně pravidlé, správné? Že mu pomohou vyřešit jeho potřebu nebo problém? Prodejci se snaží všechny prodat. Zákazníci naproti tomu chodí do obchodů „ochytření“ tím, co si sami našli na internetu a snaží se na prodejce vyzrát. Nákup produktu zabezpečení pak sklouzavá do vesměs laické roviny, kdy je často cena a design stavěn

nad funkcí, účinnost a odolnost výrobku. Ani jedna strana přitom nemyslí na to, zdali je produkt vhodný pro zamýšlené použití i místo instalace. Zdali splňuje příslušné normy a certifikace, zdali bude namontován autorizovaným odborníkem, nebo samoinstalací. Zdali splní svoji funkci či nikoliv. Jinými slovy jde o upřednostnění úspor

či ekonomičnosti řešení na úkor účinnosti a celkového pojetí zabezpečení daného místa či objektu.

Dlužno dodat, že laický zákazník dnes podlehá všemožným tvrzením různých zdrojů a nepříliš často si tyto informace ověřuje. To souvisí s problémem, že ve skutečnosti není pořádně kde si takové informace ověřit. Právě pro tyto účely funguje Cech MZS-ČR. Jsme ve svém oboru takřka jediní, kteří jako nezisková organizace více než 30 let sdružují skutečné matadory v oboru, spolupracují s tradičními výrobci a dodavateli, pomáhají Policii ČR a podílejí se na prevenci se státními institucemi.

Příklad správného postupu při pořízení elektronického přístupu:

Je opravdu důležité nepodlehnout lákavé ceně a řešit pořízení veškerých elektronických přístupů, smart produktů pro domácnost – zkrátka čehokoliv – pouze s odborníky a profesionály z Čechu MZS-ČR. Ti spotřebitelům doporučí také nezbytné komponenty důležité pro správný chod, funkci a míru zabezpečení.

Nezřídka se stává, že zákazník si pořídí a sám namontuje například chytrou kliku na vstup do bytu, a poté se diví vyladení, protože v tomto případě chyběla výměna stávajícího zadlabacího zámku

za samozamykací typ. Tak zůstával jeho byt nezabezpečen a dveře byly zajištěny pouze střelkou zámku, kterou sice spínala chytrá klika po zadání hesla či otisku, ale tyto dveře bylo možné velmi jednoduše otevřít využitím a zatlacením střelky, namísto aby byly zamčené.

Je tedy velmi důležité nepodcenit výběr dodavatele takového produktu a informovat se o všech aspektech. Je vhodné se zajímat, zda dodavatel nabízí volnou platformu, nebo má k ovládání vyvinutou vlastní aplikaci s deklarovaným úložištěm dat (ideálně v ČR), nebo zda nabízí provoz na serveru přímo u zákazníka.

Důležité je také zjistit možnosti upgradu nabízeného řešení, dostupnost servisu a délku záruky. To vše je velmi zásadní!

Tradiční tuzemští a evropští výrobci a distributoři nabízejí prověřená řešení, transparentní nakládání s databázemi uživatelů elektronických přístupových systémů, stejně jako deklaraci úložiště, pokud se nachází v zahraničí.

Letošní Valná hromada proběhla, jak jsme informovali, ve svižném tempu a podařilo se ji realizovat a zakončit za necelých 150 minut. Výroční zprávy byly přečteny pouze v hlavních bodech, přičemž v úplném znění byly zaslány všem členům v předstihu. Zároveň je kompletní obsah všech zpráv obsažen v zápisu a usnesení tak, jak ukládají stanovy. Byli přijati dva noví členové, pan Jan Dolejš a pan Miroslav Mezey. Oběma novým členům blahopřejeme a vítáme je do našich řad.

V průběhu Valné hromady byla také dodatečně předána zlatá Merkurova medaile kolegovi Karlovi Bartošovi, který se večerního předávání nemohl zúčastnit.

Tato Valná hromada byla zároveň ve znamení posledního roku řádného funkčního období současného vedení Čechu MZS-ČR. Příští rok nás tedy čeká volební VH. →



„Jako stávající cechmistr mohu s klidným srdcem říct, že za 5 let mého funkčního období, tedy od převzetí organizace v roce 2019 po náhlém úmrtí mého předchůdce, přes obhájení postu v roce 2021, až po současnost, se Czech podařilo stabilizovat do moderní organizace, která nachází společný dialog napříč trhem se všemi výrobci a distributory. Soustřeďuje činnost směrem ke členům a zároveň k veřejnosti skrze prevenční projekty Bezpečná země a Zabezpečte se. Zároveň jsme organizací, která jde s dobou a řeší současná téma, jako například elektronické přístupové systémy a jejich rizika z hlediska kybernetické bezpečnosti. Stále také doporučujeme, ve sho-

dě s výrobcem, kombinaci elektroniky, mechaniky a vysvětlujeme jejich možnosti a úskalí. Jsme také organizací, která je díky členské základně a realizaci vlastního projektu Bezpečná země nejen ve shodě s výrobci, ale nabízí především veřejnosti, občanům jasný transparentní orientační maják, jak se vyznat v produktech na trhu. Jsme rovněž organizací, která má stabilní ekonomiku a díky projektové činnosti již několikátým rokem za sebou hospodaříme s kladným saldem, tedy ziskově. Jsem velice rád, že mohu takový finální účet, na konci současného mandátu podepsat.“

Po konání Valné hromady následovaly zhruba 3 hodiny do zahájení slavnostního galavečera. Tento čas mohl každý z účastníků i vystavovatelů využít podle svého. Některí se věnovali výstavě a diskusím s vystavujícími výrobci a distributory. Jiní se šli přesvědčit o kvalitách hotelu Sladovna, konkrétně jeho wellness a spa části, která je ve zdejším kraji velice proslulá svojí rozmanitostí, kvalitou a nádhernými prostory. Pokud někdy do Černé Hory zavítáte, vřele doporučujeme, abyste tyto relaxační služby využili. ■

Tomáš Pospíšil, MBA
cechmistr CMZS

PANIKOVÉ ZÁMKY A K NIM DOPORUČENÉ KOVÁNÍ

Co je panikový zámek a k čemu je určený? Panikový zámek umožňuje rychlé odemčení závory zadlabacího zámku nebo stažení rozvorového mechanizmu pouze stisknutím kliky nebo madla dle ČSN EN 179 nebo ČSN EN 1125. My se budeme v tomto článku věnovat panikovým zámkům dle ČSN EN 179, osazeným bezpečnostním kováním v provedení koule/klika nebo klika/klika.

Na českém trhu se zákazník nebo montážní firma, může setkat se dvěma hlavními typy zámků určených na únikové východy.

- **Zámky s panikovou funkcí** – jedná se o zámky jednobodové nebo vícebodové, které se musí uzamknout pomocí cylindrické vložky a odemčení se provede pouhým stisknutím vnitřní kliky. Zámky mají své standardní označení dle svého provedení:

- **Panikový zámek E** – provedení koule/klika

- **Panikový zámek B** – zámek s přepínací funkcí, provedení klika/klika – umožňuje otočením klíče v zámku aktivovat nebo deaktivovat venkovní kliku. Pokud je venkovní klika deaktivovaná a zámek v poloze zamčeno, dojde po použití vnitřní panikové kliky k opětovnému uzamčení závory.

- **Panikový zámek C** – spínací funkce, provedení klika/klika – zámek je trvale v poloze zamčeno, otočením klíče v zámku se aktivuje venkovní klika. Po použití vnitřní panikové kliky dojde k opětovnému uzamčení závory.

- **Panikový zámek D** – průchozí funk-

ce, provedení klika/klika – zámek je trvale v poloze odemčeno, otočením klíče v zámku se deaktivuje venkovní klika a uzamkne závora. Po použití vnitřní panikové kliky dojde k odemčení uzamčené závory.

- **Samozámykací panikové zámky** – jedná se o zámky jednobodové nebo vícebodové, které se při každém zamčení dveří samočinně uzamknou. Odemčení zámku se provede pouhým stisknutím vnitřní kliky. Zámky se rozdělují dle provedení na:

- **Mechanické** – provedení koule/klika

- **Elektromechanické** – provedení klika/klika – umožňuje pomocí elektrického impulzu aktivovat nebo deaktivovat venkovní kliku. Po použití vnitřní panikové kliky dojde k opětovnému uzamčení závory.

- **Motorické** – provedení koule/klika – umožňuje pomocí elektrického impulzu aktivovat nebo deaktivovat závoru nebo rozvorový mechanizmus. Po použití vnitřní panikové kliky dojde k opětovnému uzamčení závory nebo rozvorového mechanizmu.

Panikové zámky se ve většině případů montují na velice frekventované dveře, a proto i nároky na životnost panikových zámků a kování jsou velmi vysoké. Pokud je panikový zámek v provedení koule/klika, tak je možné použít většinu kování, interiérových i bezpečnostních, které jsou na českém trhu k dispozici, pokud tvar kliky odpovídá požadavkům normy ČSN EN 179. Problém nastává u kování v provedení klika/klika, kde pro správnou funkci

zámku je nutné pro montáž kování použít dělený čtyřhran. Kliky, které nejsou dostačně pevně spojeny se štítem kování, se v krátkém čase uvolní, a protože dělený čtyřhran nevydrží frekvenci používání, klika se od štitu oddělí a upadne.

V současné době jsou na našem trhu bezpečnostní kování v dostatečně masivním provedení, s pevně uchycenou klihou ke štitu kování a s posilovači pružinou, která zásadním způsobem prodlužuje životnost samotného panikového zámku. Kování, která splňují výše uvedené požadavky a při správné a odborné montáži panikového zámku a kování, dokážou vydržet i několikanásobně větší počet cyklů než kování, která sice vyhovují požadavkům architektů nebo památkářů, ale jejich životnost je minimální.

V současnosti se na našem českém trhu nevyskytuje žádné interiérové kování v provedení klika/klika, které by využívalo výše uvedeným požadavkům. V sortimentu bezpečnostních kování je situace už výrazně lepší. Celonerezové kování certifikované v bezpečnostní třídě 3 a splňující výše uvedené podmínky vyrábí např. společnost ROSTEX Vyškov pod označením GRANDE – PANIK. V hliníkovém provedení rovněž v bezpečnostní třídě 3 je na trhu kování např. od společnosti ASSA ABLOY, dodávané pod označením FAB BK.

V nejvyšší u nás certifikované bezpečnostní třídě 4 je k dispozici kování např. od společnosti TOKOZ, dodávané pod označením BK400. Jedná se o masivní celonerezové kování, se zesíleným předním štítem. ■

Ing. Ladislav Kratochvíl

STAVEBNÍ KOVÁNÍ A POŽADAVEK SAFETY

Obecně za stavební kování považujeme výrobky určené pro zamykání, zavírání, zajišťování a spojení jednotlivých prvků otvorových výplní – dveří, oken, okenic, mříží, rámů atd. Tyto výrobky, jak již z názvu vyplývá, spadají do skupiny stavebních výrobků a lze je podle podmínek, které platí pro jejich uvádění na trh, rozdělit do dvou skupin:

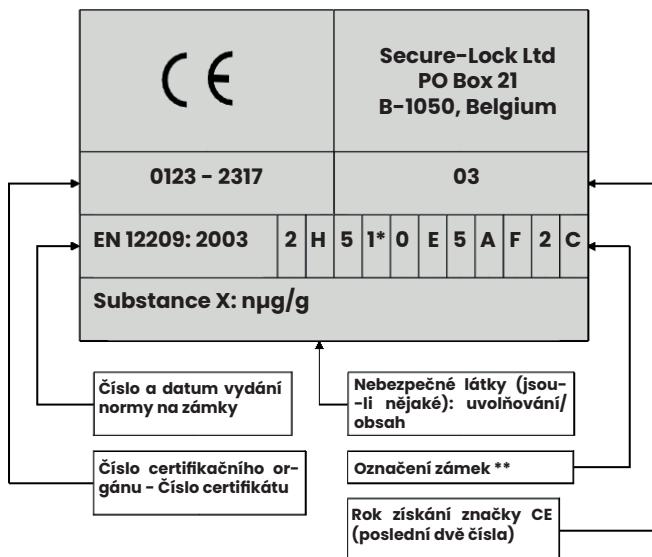
- regulovaná (harmonizovaná) oblast – stanovené výrobky
- neregulovaná (neharmonizovaná) oblast – nestanovené výrobky.

Regulovaná sféra se řídí evropskou směrnicí CPR, která je do českého právního řádu zavedena nařízením č. 305/2011, která stanoví harmonizované podmínky pro jejich uvádění na trh. Jednoduše se lze zorientovat, zda výrobek patří do této skupiny podle výrobkové normy. Pokud je tato norma tzv. HARMONIZOVANÁ – což je uvedeno jak v předmětu normy, tak i v její příloze ZA, včetně vzoru označení značkou CE, spadá výrobek do regulované oblasti.

Pokud pro výrobek platí norma, jež není harmonizována (nemá přílohu ZA) platí pro předmětný stavební výrobek požadavek obecné bezpečnosti – Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků.

Přehled výrobků, které spadají do regulované oblasti, včetně platných norm je následující:

- nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo zařízením s tlačnou plochou pro používání na únikových cestách (ČSN EN 179)



Tyto výrobky musí být před uvedením na trh označeny značkou CE. Její vzor včetně doplňujících informací je uvedena v příslušné výrobkové normě.

PANIKOVÁ FUNKCE A SECURITY

U shora uvedených stavebních výrobků – nouzové dveřní uzávěry, panikové dveřní uzávěry nemusíte díky panikové funkci pro odchod z vnitřní strany používat klíč, nebo přístupový systém, ale stačí stisk-

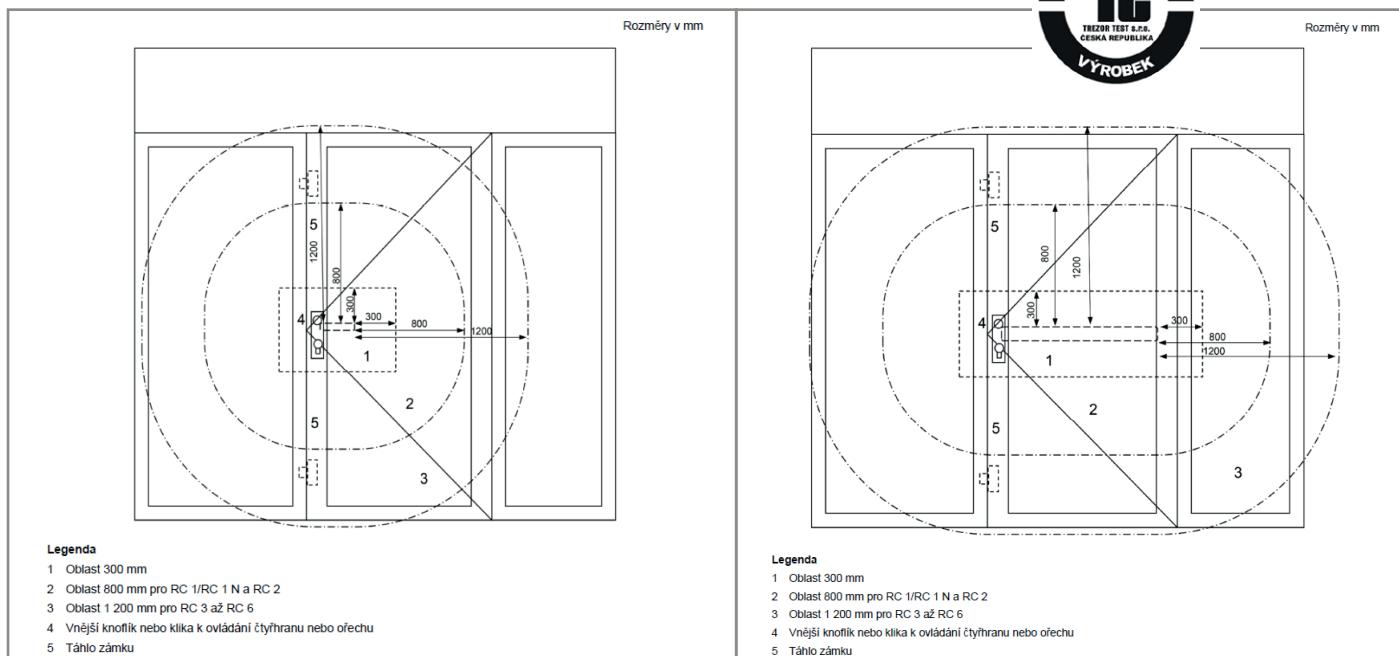
nout kliku – hrazdu a odemknout a otevřít dveřní uzávěr.

Proto při instalaci tohoto typu kování na bezpečnostní dveře v jakémkoliv bezpečnostní třídě RC je třeba posoudit, zda nelze průnikem předmětným výrobkem, způsobem odpovídajícím příslušné bezpečnostní třídě RC, ovládat instalované nouzové – panikové kování a dveřní uzávěr jednoduše otevřít.

K tomuto posouzení doporučuje norma EN 1630 pro jednotlivé bezpečnostní třídy oblasti viz. níže. Z předmětného důvodu nelze ani doporučit použití cylindrické vložky s knoflíkem pro instalaci do bezpečnostních dveří.



Jan Koktan
TREZOR TEST s.r.o.



BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ

GRANDE – PANIK

**Univerzální bezpečnostní kování
s panikovou funkcí, s vysokou životností
a odolností – 200 000 cyklů**

- Univerzální kování pro široký sortiment zadlabacích zámků s panikovou funkcí
- Možné použít na únikových cestách dle EN 179
- Vysoká životnost a odolnost, vyzkoušeno 200 000 cyklů
- Pevné spojení klik se štíty
- Dělený čtyřhran 8 x 8 mm, součástí balení jsou i redukce 9 x 9 mm (možno dokoupit i redukce 10 x 10 mm)
- Pro tloušťku dveří **50–60 mm**
- Vratné pružiny u obou klik
- Povrchová úprava nerez mat
- **Provedení pravé nebo levé**
- Rozteč **72, 90, 92 mm**
- Lze objednat také čtyřhran dělený s přechodem z 9x9 na 8x8.



Certifikace:

- EN 179 a EN 1906
- Bezpečnostní třída RC 3



úniková cesta



200 000 cyklů



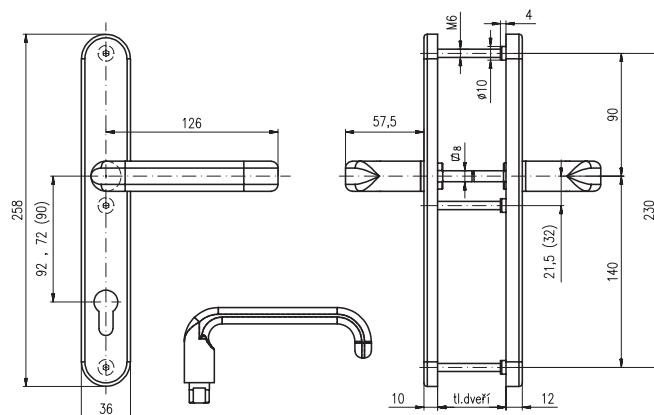
3 třída bezpečnosti (RC. 3)



pro použití na požárně
odolných dveří



BK 807 GRANDE - PANIK



Kování doporučujeme na vchodové dveře do bytových domů, činžáků, komerčních objektů, kde je velká frekvence průchodů a nešetrné zacházení.

ROSTEX VYŠKOV, s.r.o.

Dědická 190/17, 682 01 Vyškov
tel.: +420 517 316 415
e-mail: odbyt@rostex.cz

ROSTEX®

www.rostex.cz

Bezpečnostní kování FAB

FAB
ASSA ABLOY



- Celohliníkové bezpečnostní kování
- Bezpečnostní třída 3
- Varianta koule/klika nebo klika/klika
- V roztečích 72 mm, 90 mm
- Klika s vratnou pružinou (u varianty v barvě IROX)
- S bezpečnostní překrytem cylindrické vložky nebo bez překrytu

FAB
ASSA ABLOY

Nedejte
zlodějům šanci!
www.fab.cz

BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ BK 400



Dostupné na
našem e-shopu



Pro maximální bezpečnost
doporučujeme kombinovat
s cylindrickou vložkou
TOKOZ PRO 400



4

- ✓ Produkty ve 4. třídě odolnosti dle norem
ČSN EN 1627 a ČSN EN 1906
- ✓ Protipožární ochrana úrovně B dle norem
ČSN EN 1906
- ✓ Odolnost proti korozi ve 4. třídě odolnosti
dle ČSN EN 1906
- ✓ Vysoká odolnost v exteriéru
(prach, mráz, voda, mastnoty)
- ✓ Štíty a klíky jsou vyrobeny z ušlechtilé
nerezové oceli
- ✓ Klika je opatřena vratnou pružinou a zdvihem 40°
- ✓ Povrch bezpečnostního kování je tryskaný bez laku
- ✓ Vyráběno ve 3 roztečích – 72 mm; 90 mm; 92 mm
- ✓ Vhodné pro dveře tloušťky od 40 do 80 mm
- ✓ Čtyřhran 8x8 mm, u zámků, které mají ořech 9x9 mm
je nutné použít redukci z 8x8 mm na 9x9 mm

www.TOKOZ.cz

» Mechanické a elektronické
bezpečnostní systémy od společnosti EVVA



NOVINKA

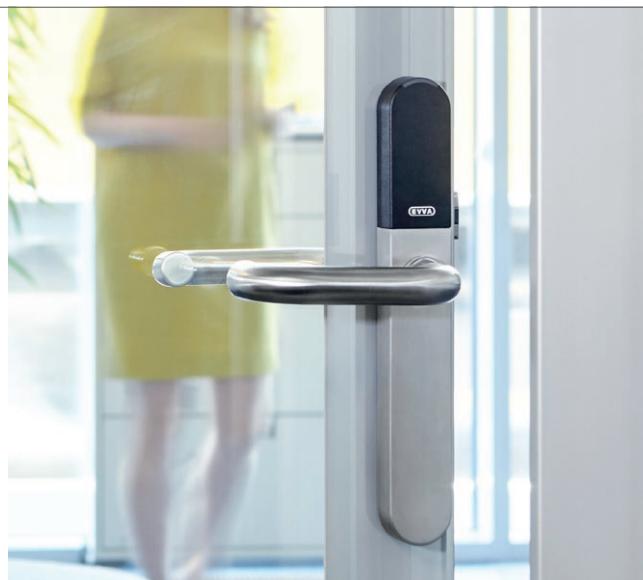
Akura 44

Nová dimenze flexibility

Akura 44 je flexibilní systém oboustranných klíčů vyvinutý speciálně pro obytné budovy.
Platnost patentu do roku 2037.

Stručný přehled výhod:

- Volitelná ochrana proti kopírování magnetem
- Široký sortiment cylindrických vložek
- Pro dobře strukturované uzamykací systémy



AirKey

Jednoduše inteligentní



tak dynamický, jako potřeby zákazníků. Při použití systému AirKey se klíč zasílá prostřednictvím internetu. Po celém světě během několika málo vteřin. Všechna data jsou spolehlivě ukládána v zabezpečeném výpočetním středisku společnosti EVVA.

Xesar

Mnohostranné bezpečnostní řešení

Rozmanitá škála produktů, nadčasově krásný design a virtuální síť - toto všechno nabízí elektronický uzamykací systém Xesar. Plus flexibilní platební systém díky kreditnímu KeyCredit.

www.evva.cz

Výroba bezpečnostních a protipožárních dveří

MASTERDOOR

- Jednokřídlové a dvoukřídlové, plné a prosklené
- Bezpečnostní třída RC2, RC3, RC4
- Certifikace NBÚ Důvěrné, Tajné, Přísně tajné
- Požární odolnost EI, EW 30 DP3, kouřotěsnost
- Paniková funkce dle ČSN EN 179 a 1125
- Neprůzvučnost RW 38dB



Praha - Dubská 851, Kladno - Dubí
Brno - Česká 180, Česká
www.adsecurity.cz, www.masterdoor.cz



VSTUPNÉ
ZDARMA

AZKS UVÁDÍ

NEJVĚTŠÍ
ZÁMKAŘSKOU VÝSTAVU V ČESKÉ REPUBLICE
S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ

20.-21. září 2025

www.lockfest.eu



LOCKFEST 2025

KARLOVY VARY, HOTEL THERMAL



KULTURNÍ
PROGRAM A
VEČERÉ

NEJNOVĚJŠÍ TRENDY
ODBORNÁ ŠKOLENÍ
TECHNICKÉ PREZENTACE