

Cech Mechanických Zámkových Systémů ČR



Představuje:

Projekt BEZPEČNÁ ZEMĚ



Autor: Cech MZS-ČR

Státní záštita:



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Odbor prevence kriminality:



PREVENCE
SE MUSÍ VYPLATIT

Nástavba programu MVČR - Bezpečná lokalita:



Partneři programu:



ČESKÁ POJIŠŤOVNA



Projekt BEZPEČNÁ ZEMĚ – vizuální podoba

Logo znamená záruku a jistotu správné volby:

- podle něj najdete člena Cechu MZS-ČR
- pokud je logo na výrobku nebo na stránkách společnosti-subjektu, jste na správné adrese



Označení provozovny,
prodejny, sídla člena
Cechu MZS-ČR

Projekt BEZPEČNÁ ZEMĚ – označování výrobků

Označení v podobě etiket, které jsou umístěné - nalepené nebo natištěné na obalu výrobku, pro snadnou orientaci občana, o jakou bezpečnostní třídu RC se jedná.

Ukázka dvou, v praxi, nejpoužívanějších bezpečnostních tříd RC 3 a RC 4.

STUPEŇ ZABEZPEČENÍ VÝROBKU - RC

5	bezpečnostní-velmi vysoká odolnost RC 5 - RC 6
4	bezpečnostní-vysoká odolnost RC 4
✓ 3	bezpečnostní-zvýšená odolnost RC 3
2	základní odolnost RC 2
1	stavební - bez odolnosti RC 1



Označení je již registrované pod ochrannou známkou na Úřadu Průmyslového Vlastnictví.

STUPEŇ ZABEZPEČENÍ VÝROBKU - RC

5	bezpečnostní-velmi vysoká odolnost RC 5 - RC 6
✓ 4	bezpečnostní-vysoká odolnost RC 4
3	bezpečnostní-zvýšená odolnost RC 3
2	základní odolnost RC 2
1	stavební - bez odolnosti RC 1



Projekt BEZPEČNÁ ZEMĚ – označování výrobků

Označení výrobků PŘÍBALOVÝ LETÁK:

Vysvětlení jednotlivých RC tříd z pohledu odborného výkladu akreditované zkušební laboratoře převedeno do srozumitelného textu pro laickou veřejnost doporučení, pro jaké objekty jsou výrobky jednotlivých RC tříd vhodné.



- 1** Výrobky v bezpečnostní třídě **RC 1** jsou základní, označované také jako stavební. Neaplikují se u nich průlomové zkoušky a nemusí odolávat stanovený čas.
- 2** Výrobky v bezpečnostní třídě **RC 2** jsou určeny k zabezpečení méně rizikových objektů, kdy pachatel používá spíše prostou fyzickou sílu nebo jednoduché nářadí. RC 2 musí odolat pokusům o překonání limit 3 minut.
- 3** Výrobky v bezpečnostní třídě **RC 3** jsou v praxi nejvíce používané a doporučované, pro zajištění vstupních otvorů, zejména bytů, s přiměřenou mírou rizika napadení. Jedná se o stupeň zabezpečení, který odolává příležitostnému pachateli. RC 3 musí odolat pokusům o překonání limit 5 minut.
- 4** Výrobky v bezpečnostní třídě **RC 4** jsou určeny k zajištění rizikových objektů, kde je předpoklad napadení od zkušeného pachatele, který je na překonání zábrany vybaven a má i určité znalosti. Tato bezpečnostní třída je de-facto nejvyšší, která je v praxi používána. RC 4 musí odolat pokusům o překonání limit 10 minut.
- 5** Výrobky v bezpečnostních třídách **RC 5 a RC 6** se na trhu prakticky nevyskytují a v ČR nejsou vůbec vyráběny. Parametry, které musí tyto výrobky splňovat jsou poměrně vysoké a konstrukce těchto výrobků se blíží ke kategorii trezorové techniky.



Cech MZS-ČR a projekt BEZPEČNÁ ZEMĚ

Hledejte místa s označením
projektu BEZPEČNÁ ZEMĚ



důvěra
správné informace
certifikované výrobky
profesionální služby
skutečná fakta!

Kdo jsme?

Cech MZS je organizací fungující již více než 17 let. Její členové představují jednotnou a kvalifikovanou sílu, která se rozhodla začít bojovat a přispět k lepší prevenci kriminality, ochrany majetku a osob v České republice. Zkušenosti, profesionalita a léta praxe, zúročená v každém členovi, to jsou devizy, které Cech přináší všem občanům.

Cíle projektu

- **Vysvětlit** a ukázat veřejnosti jak správně a účinně zabezpečit svůj byt, dům, chatu, firmu, zkrátka majetek.
- Vysvětlit a ukázat, jak rozpoznat skutečné prvky tvorby bezpečnosti, a jejich správné kombinace, v reálném životě.
- **Nabídnout** profesionální služby a hlavně certifikované výrobky prostřednictvím našich členů.

Kdo jsou členové Cechu MZS-ČR?

Jsou to firmy, společnosti, živnostníci, výrobci, klíčové a non-stop otvírací služby, fungující po celé ČR. V každém regionu má CMZS zastoupení

Kde hledat správná řešení?

Veškeré informace, možnosti, řešení, pomoc a odpovědi hledejte na místech označených originální samolepkou BEZPEČNÁ ZEMĚ, u našich členů. Kompletní seznam členů naleznete na webu Cechu.

**CECH MZS-ČR, VÁŠ SPOLEHLIVÝ PARTNER
V MECHANICKÉM ZABEZPEČENÍ VAŠEHO MAJETKU**



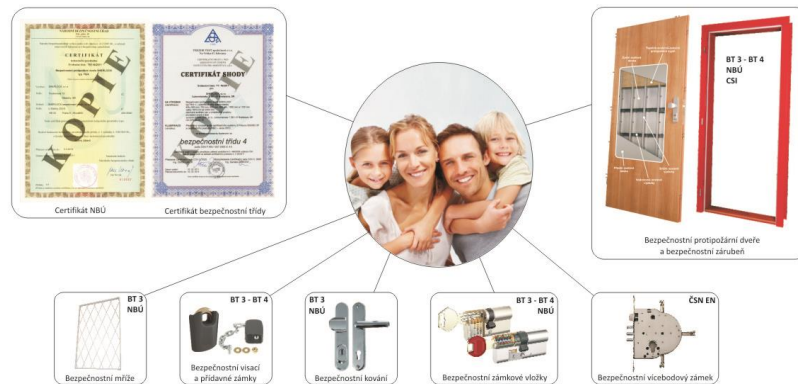
www.cmzs.cz

Cech MZS-ČR, o.s.
doručovací adresa: Nádražní 82, 150 00 Praha 5, cmzs@cmzs.cz

Letáky



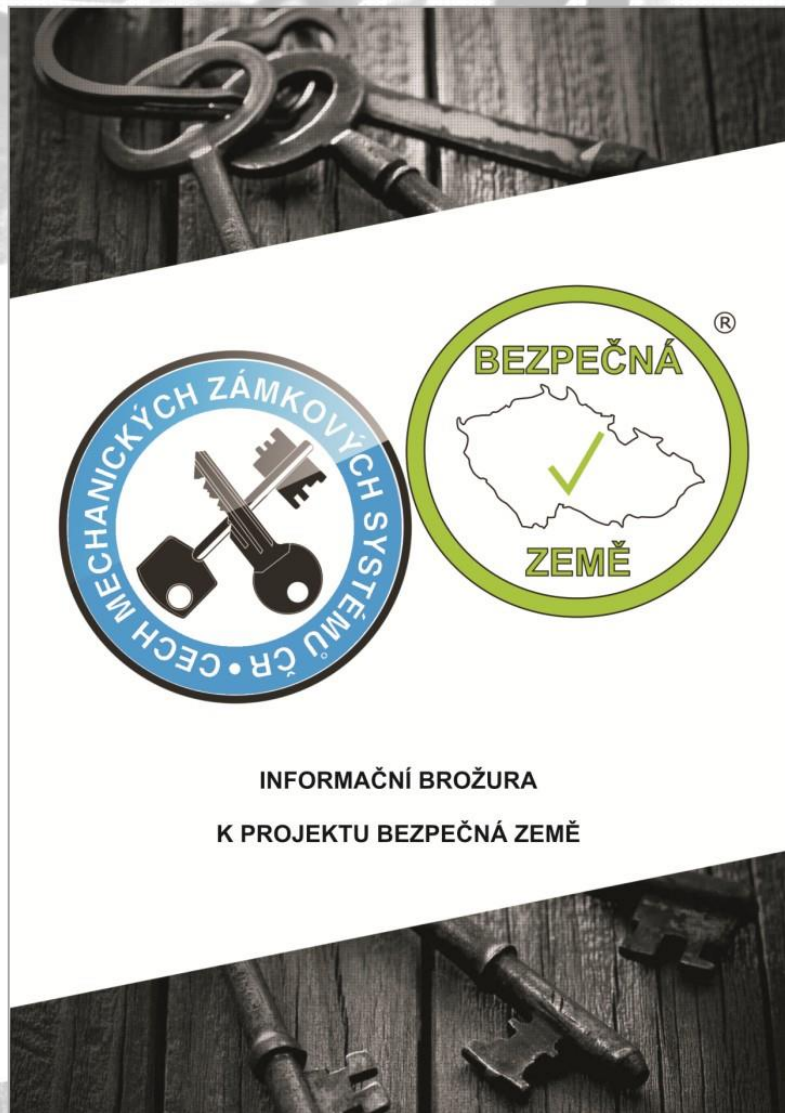
Doporučené mechanické zábranné prostředky a systémy v projektu BEZPEČNÁ ZEMĚ



www.cmzs.cz



Brožury



- Odkaz pro občany, kde hledat pomoc
- Informace o projektu, jeho vzniku a cílích
- Čím si můžete být jisti, uvidíte-li logo projektu
- Odkaz pro pravidelné informace veřejnosti



KATALOG DOPORUČENÝCH PRODUKTŮ

K OCHRANĚ OSOB A MAJETKU

Ministerstvo Vnitra ČR, Policie ČR
a Čech MZS-ČR doporučují:



Produkty s označením Bezpečná Země pro řešení Vašich
potřeb a požadavků k zajištění ochrany osob a majetku.



PREVENICE
SE MUSÍ VYPLATIT
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



www.cmzs.cz

Katalog Doporučených Výrobků

- Konkrétní nástroj pro všechny
- Usnadnění orientace v nabídce trhu
- Komplexní informace a doporučení

Proč chránit dům bezpečnostním uzamykacím systémem

- zamezení nežádoucího vniknutí osob do společných prostor domu a narušování domácí svobody
- Zvýšení bezpečnosti obyvatelů domů
- podstatné omezení možností poškození vnitřního vybavení domu, sklepů a zařízení.
- Zamezení páchání trestných činů a přestupků v prostorách a okolí domů
- zabránění nežádoucímu kopírování klíčů
- získání kontroly nad klíčovým hospodářstvím a přehledu o počtu klíčů vyrobených v systému generálního klíče



System generálního klíče SGHK

Účelem uzamykacích systémů je vytvořit funkční systém nadřazených a vlastních klíčů podle provozně-organizačních požadavků zákazníka a tím snížit na minimum celkový počet klíčů, které nosí každá konkrétní osoba na svazku. Použité profily klíčů se liší od ostatních profilů používaných u sériově vyráběných vložek, a proto náhradní klíče zhotovuje výhradně výrobce. Spolu se systémem obdrží majitel bezpečnostní kartu, která slouží k objednávkám dodatků, náhradních vložek a klíčů.



System generálního klíče SGHK

Účelem uzamykacích systémů je vytvořit funkční systém nadřazených a vlastních klíčů podle provozně-organizačních požadavků zákazníka a tím snížit na minimum celkový počet klíčů, které nosí každá konkrétní osoba na svazku. Použité profily klíčů se liší od ostatních profilů používaných u sériově vyráběných vložek, a proto náhradní klíče zhotovuje výhradně výrobce. Spolu se systémem obdrží majitel bezpečnostní kartu, která slouží k objednávkám dodatků, náhradních vložek a klíčů.



Bezpečnostní třída RC

Bezpečnostní třída RC 4
ČSN EN 1627:2012



Bezpečnostní třída - NBÚ

Certifikace
SS4=3 pro RC4

SS4=2 pro RC3

NÁRODNÍ BEZPEČNOSTNÍ ÚŘAD
Pošt. příhr. 49
150 06 Praha 56

Národní bezpečnostní úřad vydává podle § 46 zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

CERTIFIKÁT
technického prostředku
Evidenční číslo: T0066/2011

Bezpečnostní uzamykací vložka Kaba penta
varianty: KABA quattro S, KABA quattro pluS, KABA experT
(Název a typové označení technického prostředku)

Výrobce: Kaba GmbH
Sídlo: Ulrich-Bremi Strasse 2
Herzogenburg, Rakousko IČ: -

Držitel: Kaba GmbH, organizační složka
Sídlo: Naskové 3
150 00 Praha 5 IČ: 27881318

Tento certifikát potvrzuje ověření způsobilosti technického prostředku typu:
3

Bodové hodnocení technického prostředku podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků:
SS4=3

Platnost certifikátu do: 30.3.2014
Datum vydání certifikátu: 27.6.2011

Náměstek ředitele
Národního bezpečnostního úřadu
Jan Novák
013272

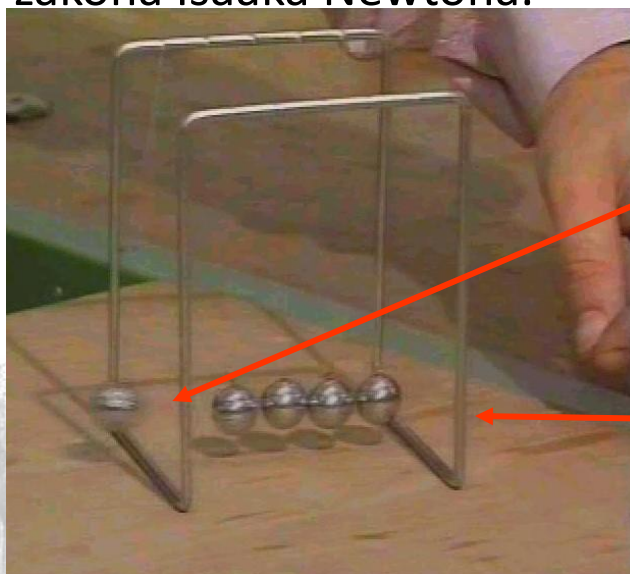
Prilohy 1/1
(Priloha je nedílnou součástí certifikátu a lze je reprodukovat pouze společně)



Podstata nedestruktivní dynamické metody z hlediska historie a současnosti

Bumping je metoda dynamického působení na uzamykací systém cylindrické vložky speciálně upraveným klíčem (aplikátorem). Teoreticky se dá tato metoda popsat následovně.

Stavítková soustava v cylindrické vložce je tvořena třemi prvky (stavítka, blokovací kolík a pružina). Konstrukce cylindrické vložky je utvořena tak, že vrtání všech otvorů pro stavítka je v jedné úrovni a všechna stavítka jsou v obecném stavu v jedné rovině. To umožňuje úderem aplikátoru působit na všechna stavítka najednou a využít tak třetího pohybového zákona Isaaka Newtona.



vznik mezery v dělicí rovině

směr úderu aplikátoru

Informace je třeba předávat

- Když není dostatek informací, dochází ke skreslení a zmatečnému výkladu.
- Projekt Bezpečná země také vysvětluje tyto pojmy tak aby veřejnost měla dostatek ověřených informací
- Projekt Bezpečná země je v této oblasti odborným garantem



Příklady cylindrických vložek



Oboustranně uzamykatelná vložka (BSZ)



Vložka s otočným knoflíkem (KDZ)



Úprava pro panikové zámky a zámky s pohonem. Vložka s volnoběhem. (FZG)

Varianty provedení



Půlvložka s nastavitelným palcem po 15 °



Vložka pro přídatný zámek (AZ)



Bezpečné uzamčení oken nebo balkonových dveří FG – použití půlvložky



Speciální úpravy



Samopřestavitelná vložka (SUZ). Při ztrátě klíče musí být za normálních okolností z bezpečnostních důvodů vložka vyměněna. SUZ vložka šetří čas a peníze.

S pomocí klíče č.2 a č.3 může vložka být dvakrát v pořadí přestavena. Předěšlé klíče č.1 a č.2 ztrácí svá oprávnění.



Visací zámek možné zařadit do systému SGHK

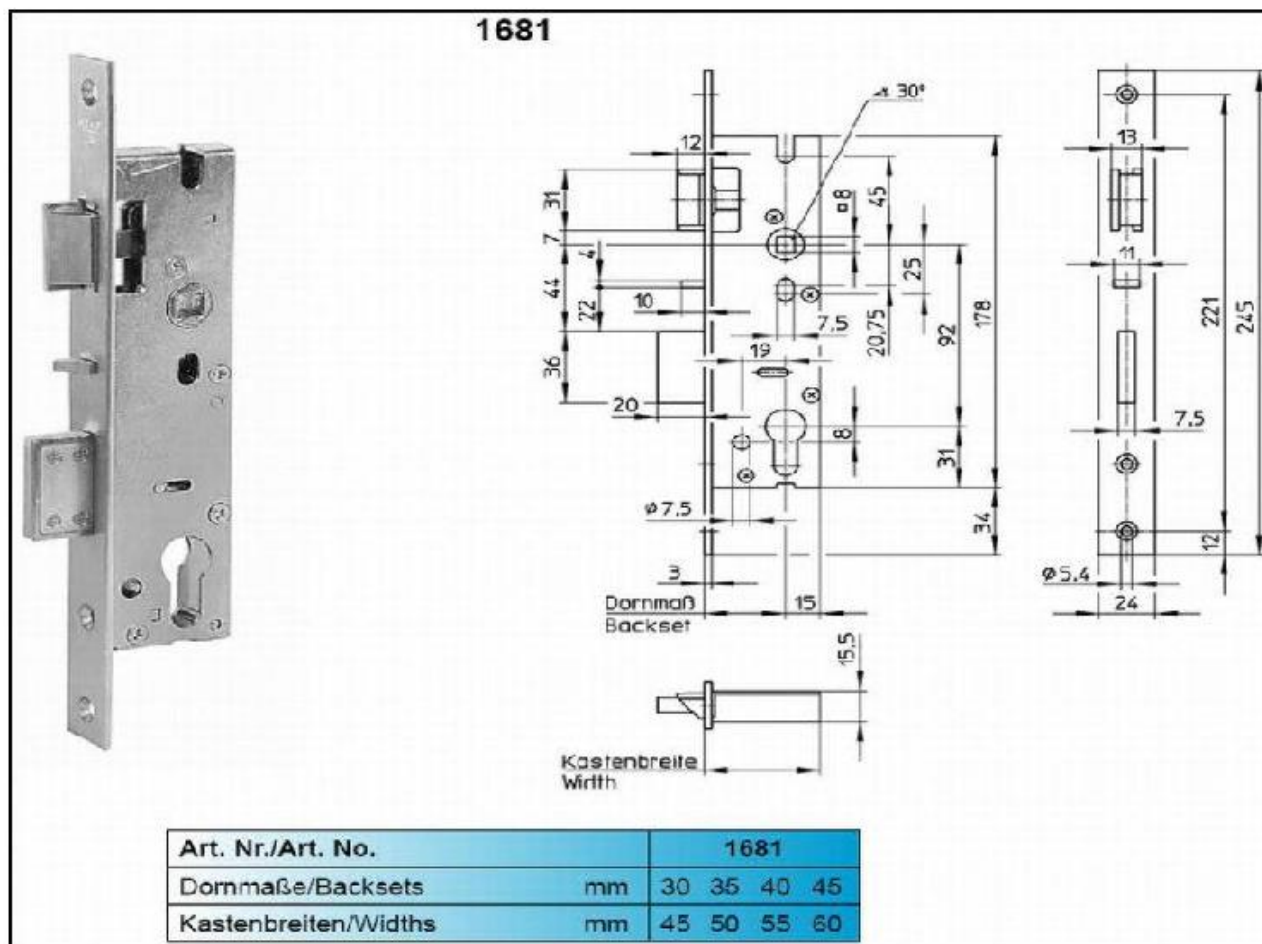


Produkty certifikovaných mechanických zábran



- Certifikovaná cylindrická vložka
- Certifikované kování s překrytem
- Certifikované bezpečnostní dveře
- Certifikovaná zárubeň jako součást dveřního uzávěru

Produkty certifikovaných mechanických zábran



Produkty certifikovaných mechanických zábran



Produkty certifikovaných mechanických zábran



**Certifikovaný
zámek s
certifikovanou
půlvložkou**



Uzamykací systémy

Zabezpečení vstupních dveří dle EN 179 - příklad

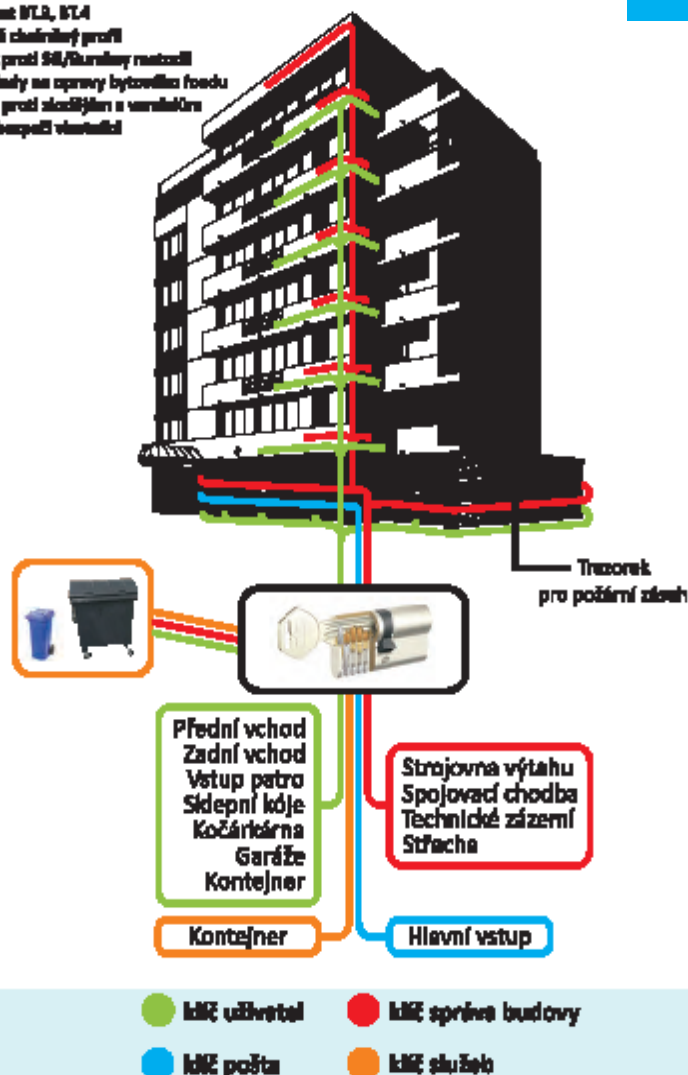
Samozamykací – panikový
zámek ovládaný chytrou klikou
pomocí nekopírovatelného čipu
- klíčenky

Možnost napojení na
stávající systém a bytové
stanice - zvonky



Vše jedním klíčem. Chťěte především komplexní bezpečnost Vašeho bytového domu.

Bezpečnost ITC.3, ITC.4
Patentový chráněný profil
Odolnost proti SG/Bumkey metodě
Šetří náklady na opravy bytového fondu
Prevence proti zlodějům a vandalům
Jistota a bezpečí vlastníků



Vše jedním klíčem – komplexní bezpečnost Vašeho bytového domu

RC.3, RC.4

Chráněný profil klíče

Odolnost proti

SG/Bumkey metodě

- certifikáty-

Šetří náklady na opravy
bytového fondu

Prevence proti zlodějům
a vandalům

Jistota a bezpečí
vlastníků



Závěr

DÍKY ZA POZORNOST

Cech MZS-ČR



Ing. Ivo Buk, člen představenstva, 603 575 515,
ivo.buk@cmzs.cz

www.cmzs.cz

© Cech MZS-ČR 2013

Projekt - BEZPEČNÁ ZEMĚ

