



Uzamykáací systémy

Příklady, funkce a řešení.



Personalizovaná správa přístupu
s mechanickými uzamykacími systémy

Obsah

01 Váš spolehlivý partner pro inteligentní řešení přístupu

- 07 • Mechanické uzamykací systémy – vaše klíče budou vždy pod kontrolou
- 08 • Personalizovaná správa přístupu – chytře vyřešena s uzamykacími systémy

02 Oblasti použití

- 14 • Uzamykací systémy pro privátní domy
- 16 • Centrální uzamykací systémy pro nájemní byty
- 18 • Kancelářské a obchodní prostory
- 20 • Vzdělávací zařízení
- 22 • Nemocnice
- 24 • Hotely
- 26 • Divadla a kina
- 28 • Nádraží a stanice metra

03 Funkce

- 32 • Samopřestavitelná cylindrická vložka: změna oprávnění k přístupu téměř okamžitě
- Oboustranně uzamykatelná vložka
- 33 • Funkce školní třídy
- Barevné rozlišovače
- Funkce nouzového klíče
- 34 • Cylindrické vložky pro ovládání výtahu a spínačové vložky
- Nábytkové cylindrické vložky
- Cylindrická vložka s volnoběhem palce pro vícebodové a panikové zámky

- 35 • Ochrana vysokého stupně – vylepšená ochrana proti vloupání
- Visací zámky
- Secure Access Temporary – SAT (bezpečně dočasný přístup)
- 36 • Personální funkce
- Ochrana proti prachu, působení povětrnostních vlivů a hmyzu
- Tepelně izolovaná cylindrická vložka – TIC
- Otočný knoflík
- 37 • Cylindrická vložka pro WC a koupelny
- Modulární systém
- Druhy cylindrických vložek
- Mechatronické a elektronické systémy
- 38 • Bezpečnostní karty jako ID uživatele
- 39 • Oblasti použití u výrobců
- Povrchy cylindrických vložek
- 40 • Kombinace funkcí – systémy oboustranného klíče
- 41 • Kombinace funkcí – systémy jednořadého klíče
- 42 • Zajišťujeme bezpečný a inteligentní přístup k životu

Slib naší značky

Jsme symbolem
důvěry.

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

01







Váš spolehlivý partner pro inteligentní řešení přístupu

S naším vysoce kvalitním portfoliem jsme správným partnerem bez ohledu na to, kde potřebujete inovativní a spolehlivá řešení přístupu a zabezpečení: v hotelích, obchodech, sportovních zařízeních, na letištích, v nemocnicích, doma nebo v kanceláři.

Jsme celosvětově jedním ze tří předních dodavatelů přístupových a bezpečnostních řešení. Nabízíme vše, co potřebujete pro bezpečný přístup do budov a pokojů – vše od jediného dodavatele.

S více než 16 000 zaměstnanci a řadou spolupracujících partnerů jsme vám k dispozici ve více než 130 zemích. Celosvětově využíváte výhody našich do budoucnosti orientovaných produktů, řešení a služeb, které vám dávají trvalý pocit bezpečí.

Mechanické uzamykací systémy

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 nainstalovat řadu zámků, které vyžadují efektivní správu zabezpečení. Právě zde přichází společnost dormakaba se svými uzamykacími systémy: systém umožňuje pro zákazníka specifickou autorizaci přístupu a využívá omezení přístupu ve prospěch zákazníka.

Uzamykací systém je založen na klíčovém plánu, podle kterého vybrané klíče mohou otevřít několik konkrétních dveří. Požadavky na uzamykací systém našich zákazníků jsou podrobně zkontrolovány 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. To je nejen praktické, ale může to v případě nouze také zachránit životy.



U mechanického uzamykacího systému máte vždy pod kontrolou své klíče i přístupová práva. Můžete zajistit rychlý přístup do všech prostor v areálu.

Správa přístupu

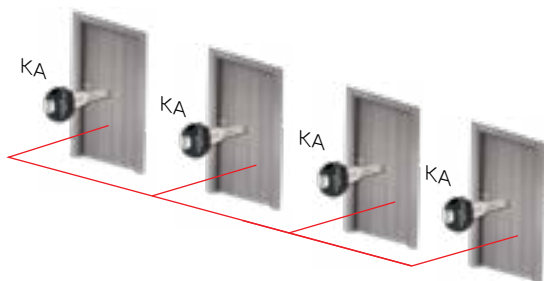
Chytré řešení s uzamykacím systémem



Master Key Systems (uzamykací systémy) jsou kompletní řadou produktů s nejkompaktnějšími řešeními pro zabezpečení přístupu. Produkty lze individuálně přizpůsobit požadavkům velkých systémů, ale také menších objektů. Níže jsou uvedeny různé typy uzamykacích systémů:

Jednotlivé vložky (Keyed to Differ, KD)

Každá cylindrická vložka je ovládána vlastním klíčem.

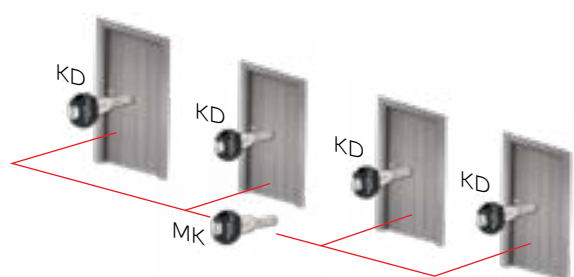
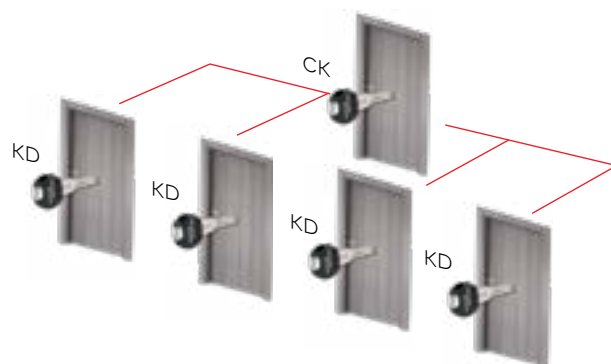


Sjednocené vložky (Keyed Alike, KA)

Pomocí stejného klíče lze otevřít více cylindrických vložek se stejnou permutací.

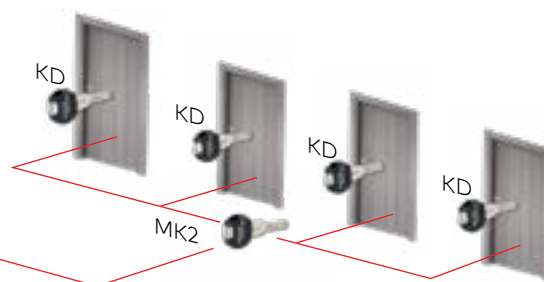
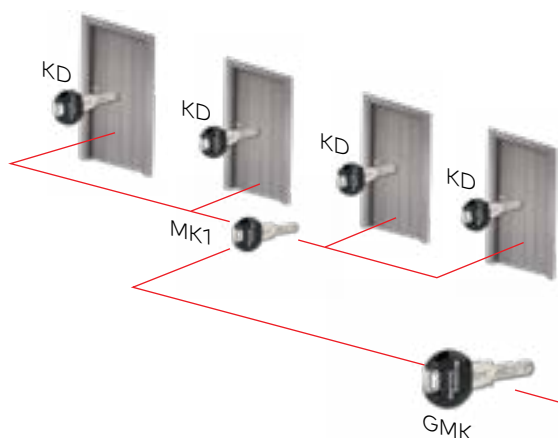
Centrální uzamykací systém (Common Lock Systems, CK)

Každý klíč otevírá jemu přiřazenou cylindrickou vložku a centrální vložku (např. společný vchod do činžovní budovy).



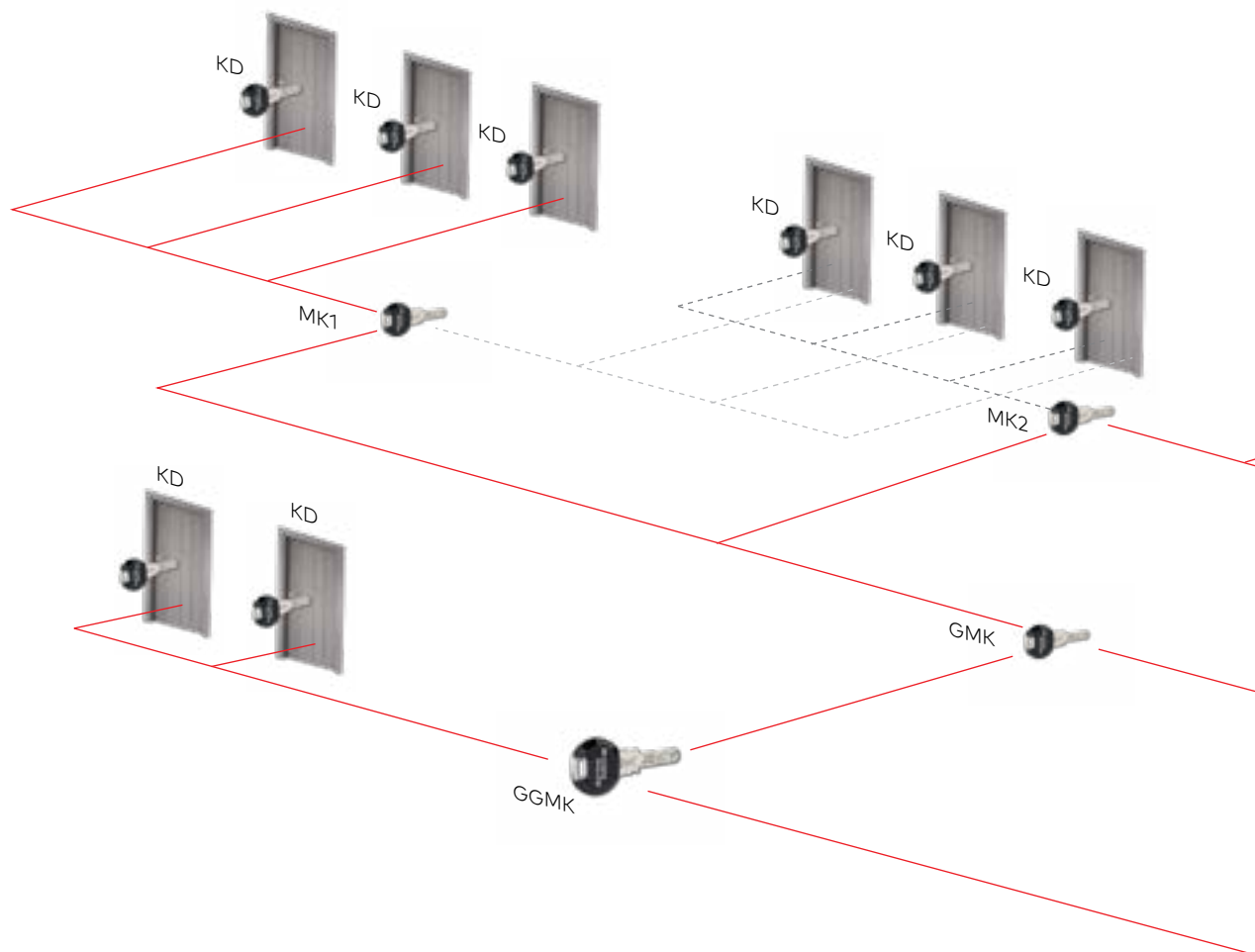
Systém hlavního klíče (Master Key System, MK)

Každou cylindrickou vložku lze otevřít vlastním klíčem a hlavním klíčem.



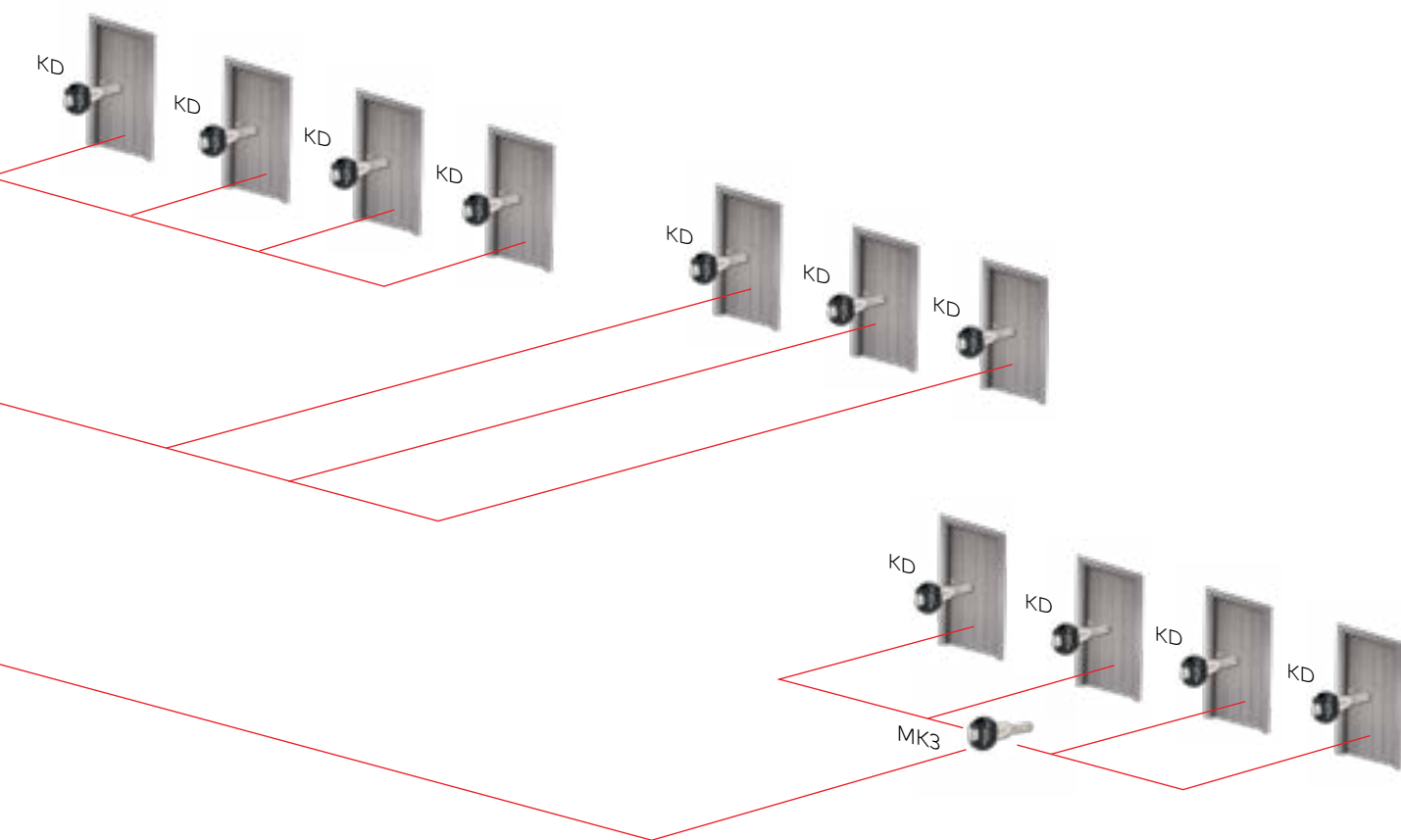
Systém generálního klíče (Grand Master Key System, GMK)

Každou cylindrickou vložku lze otevřít vlastním klíčem, hlavním klíčem nebo generálním hlavním klíčem.



Komplexní uzamykací systémy (Complex Master Key System)

Jednotlivé klíče nebo hlavní klíče přiřazené různým skupinám cylindrických vložek mohou otevřít jednu nebo několik cylindrických vložek přiřazených do jiných skupin. Systém lze rozšířit na komplexní systém generálního klíče a hlavních klíčů.





Oblasti použití



Uzamykáč systémy pro privátní domy

Komfort a bezpečnost v jednom

Domov je místo, kde se cítíme nejbezpečněji. Řešení, které může tento pocit ještě posílit, je další výhodou pro rodiny na celém světě.

Uzamykáč systémy lze instalovat do různých obytných nemovitostí – od malých domů a velkých bytů po vícepodlažní vily a bytové komplexy v mrakodrapech. V bytovém domě se nabízí například systém sjednocených vložek, takže majitelé domů mohou otevřít všechny prostory pouze jedním klíčem. To znamená, že kromě vstupních dveří můžete jediným klíčem otevírat také vaši poštovní schránku, sklep, garáž a řadu dalších dveří.

Pro děti v domácnosti je speciálně vyroben klíč, který otevírá vstupní dveře a dveře do jejich pokojů. Se zamykáč cylindrickou vložkou dormakaba s funkcí SAT (dočasný přístup) může servisní personál otevřít vstupní dveře – pokud má klíč majitele aktivovanou servisní funkci.

Uzamykáč systém může poskytnout další zabezpečení a komfort při udělování a omezování přístupu do vašeho bytu.

- 01**
Dvůr
- 02**
Toaleta pro hosty
- 03**
Ložnice 1
- 04**
Ložnice 2
- 05**
Ložnice 3
- 06**
Toaleta 1
- 07**
Toaleta 2

Cylindrická vložka pro okenní a terasové dveře

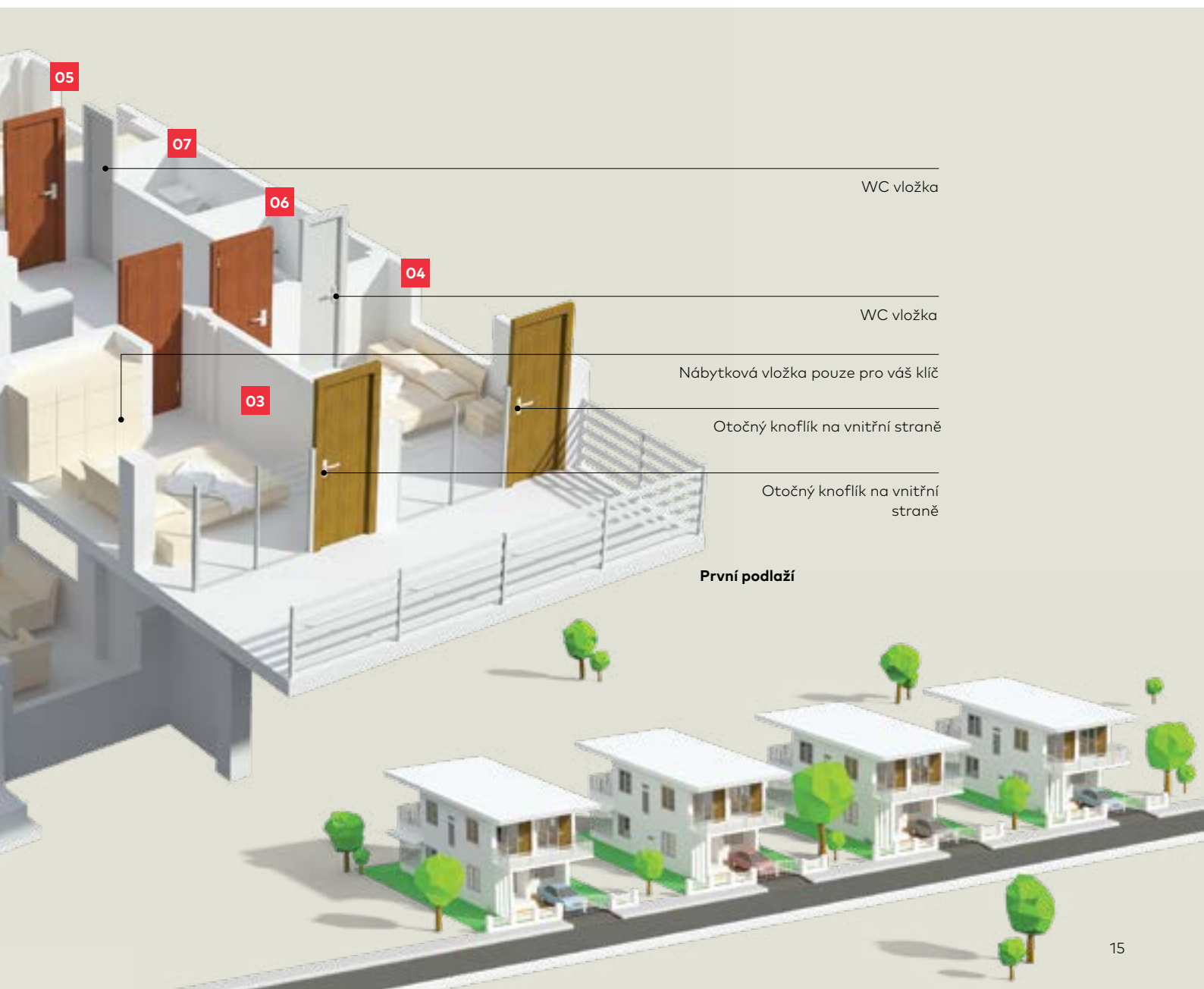
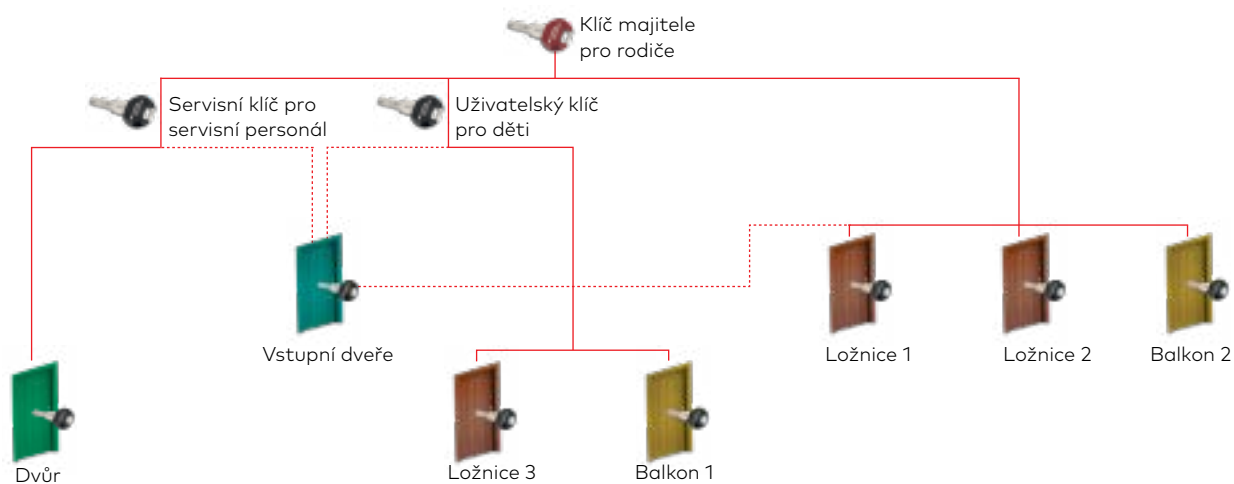
Secure Access Temporary – SAT
pro servisní personál

WC vložka

Vstupní dveře s různými funkčními možnostmi

- Tepelně izolovaná cylindrická vložka pro pasivní domy
- Ochrana vysokého stupně – certifikovaná odolnost proti napadení vložky v nejvyšších bezpečnostních třídách
- Ochrana proti povětrnostním vlivům a hmyzu
- Secure Access Temporary – SAT (bezpečně dočasný přístup)
- Oboustranně uzamykatelná vložka – BSZ
- Samopřestavitelná cylindrická vložka: Změna oprávnění k přístupu téměř okamžitě
- Odolnost proti bumpingu

Přízemí



Centrální uzamykací systémy pro nájemní byty

Bezpečnost a kontrola

Centrální uzamykací systémy se používají v domech s nájemními byty. Vstupní dveře, přístup do podzemní garáže a dveře do sklepa mohou všichni nájemníci otevřít a uzamknout pomocí klíčů od bytu, které jim jsou přiděleny. Žádný klíč nedokáže otevřít dveře do jiného bytu. Uzamykací systémy lze rozšířit o poštovní schránky, jednotlivé skladovací prostory ve sklepech a bezpečné parkování ve společné garáži tak, aby k těmto prostorům měl přístup pouze příslušný nájemce.

Nájemci potřebují pouze jeden klíč, který otevírá všechny místnosti. To znamená, že domovníci nemusí objednávat, vydávat a spravovat samostatné klíče pro společně využívané dveře. Váš klíč zase umožní přístup pouze k relevantním dveřím, tedy ke vstupním dveřím a do společných a údržbářských oblastí.

01

Sklep

02

Dílňa

03

Výtah

04

Kolárna

05

Prádelňa

06

Oblast vstupu

07

Dopisní schránky

08

Byt

09

Skladovací prostor

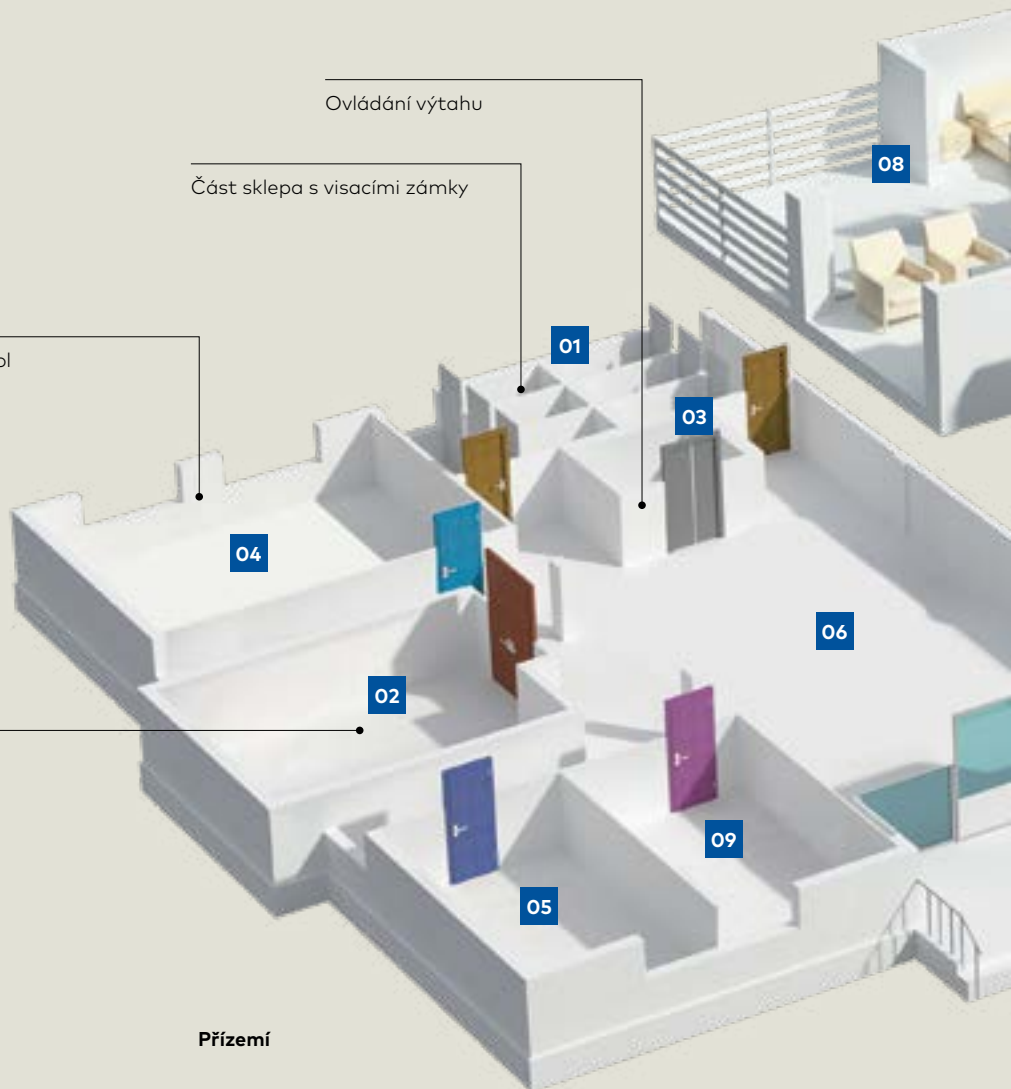
Ovládání výtahu

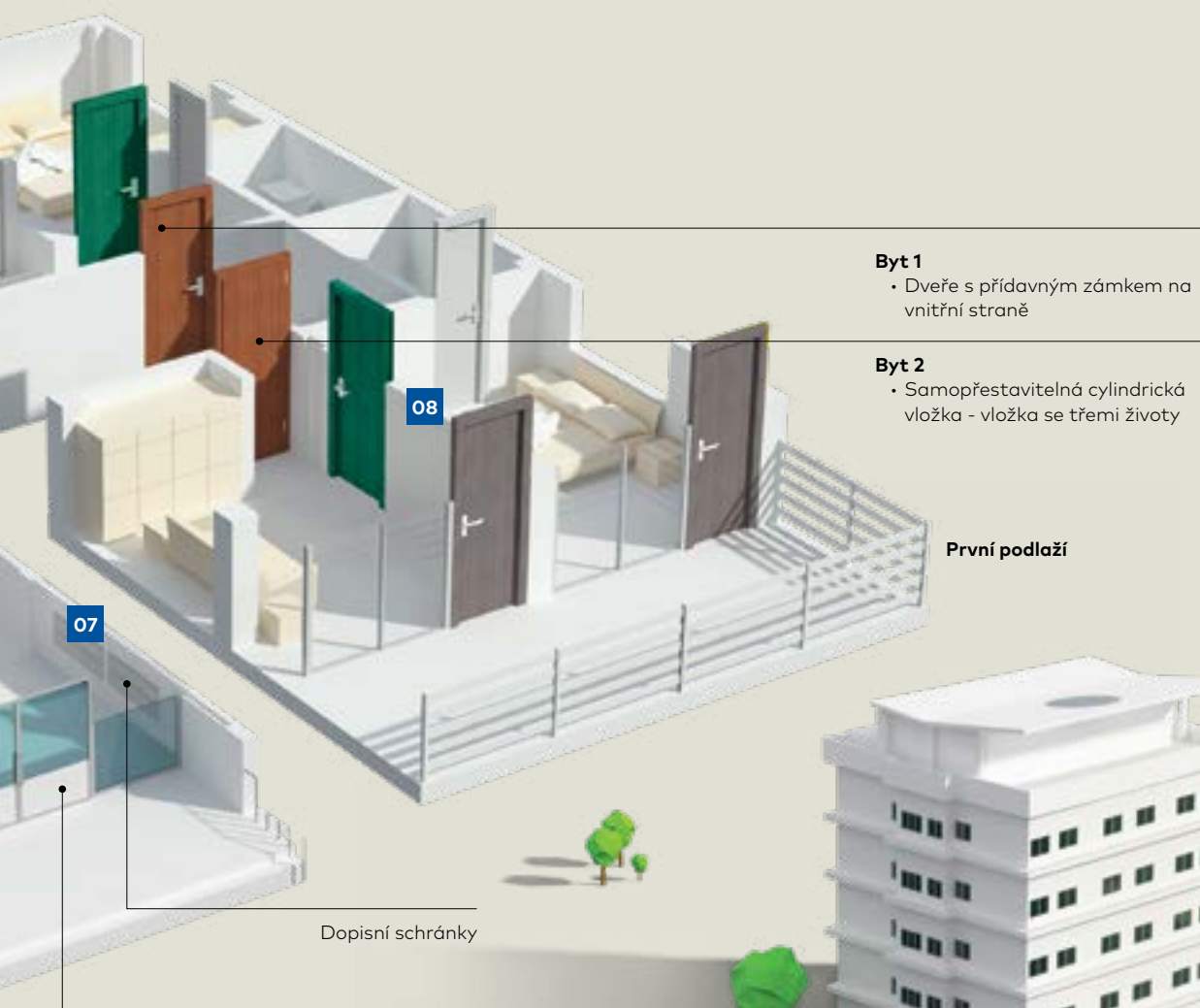
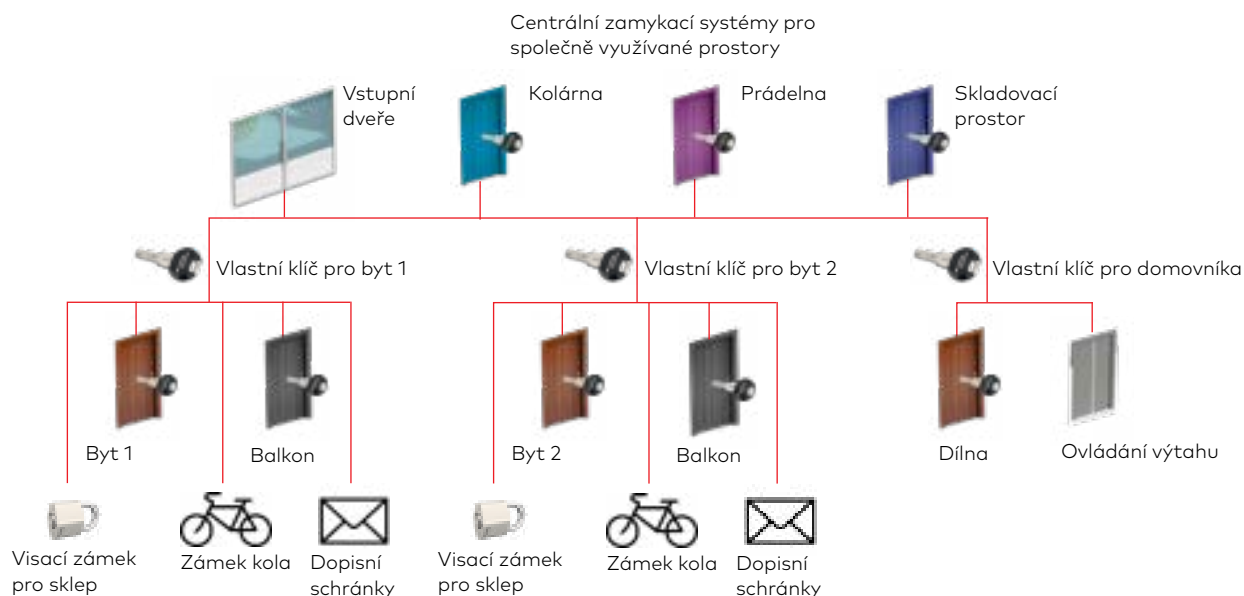
Část sklepa s visacími zámky

Kolárna se zámky kol

Dílňa

Přízemí





Vstupní dveře s různými funkčními možnostmi

- Ochrana vysokého stupně – vysoká odolnost vložky proti mechanickému napadení v nejvyšších bezpečnostních třídách
- Odolnost proti bumpingu
- Ochrana proti povětrnostním vlivům a hmyzu
- Oboustranně uzamykatelná vložka – BSZ

Kancelářské a obchodní prostory

Více bezpečnosti s uzamykacími systémy

Uzamykací systémy jsou vhodné zejména pro kancelářské prostory a lze je úspěšně instalovat v jakýchkoli komerčních i soukromých kancelářích bez ohledu na jejich velikost. Uzamykací systém nejen zvyšuje bezpečnost, ale také umožňuje komfortnější přístup do prostor sdílených různými odděleními. Každé oddělení například potřebuje přístup do konferenční místnosti. Na druhé straně lze místnost pro výzkum a vývoj otevřít pouze jediným hlavním klíčem, který je k dispozici pouze vedoucímu oddělení, protože toto oddělení musí splňovat další bezpečnostní požadavky.

Tak lze s pouze jedním klíčem přiřadit každému zaměstnanci přístupová práva na základě rolí. Uzamykací systémy mohou regulovat přístup podle pečlivě definovaného plánu. To optimalizuje pracovní procesy, komfortní přístup a protokoly zabezpečení. Moderní pracovní prostředí téměř všude na světě mimořádně těží z našich uzamykacích systémů.

- 01**
Nouzový východ
- 02**
Serverová místnost pro IT
- 03**
Toalety
- 04**
Výtahy
- 05**
Hala
- 06**
Podnikatelské prostory
- 07**
Konferenční prostory
- 08**
Produktový marketing
- 09**
Výzkum a vývoj
- 10**
Odbyt
- 11**
Konferenční prostory

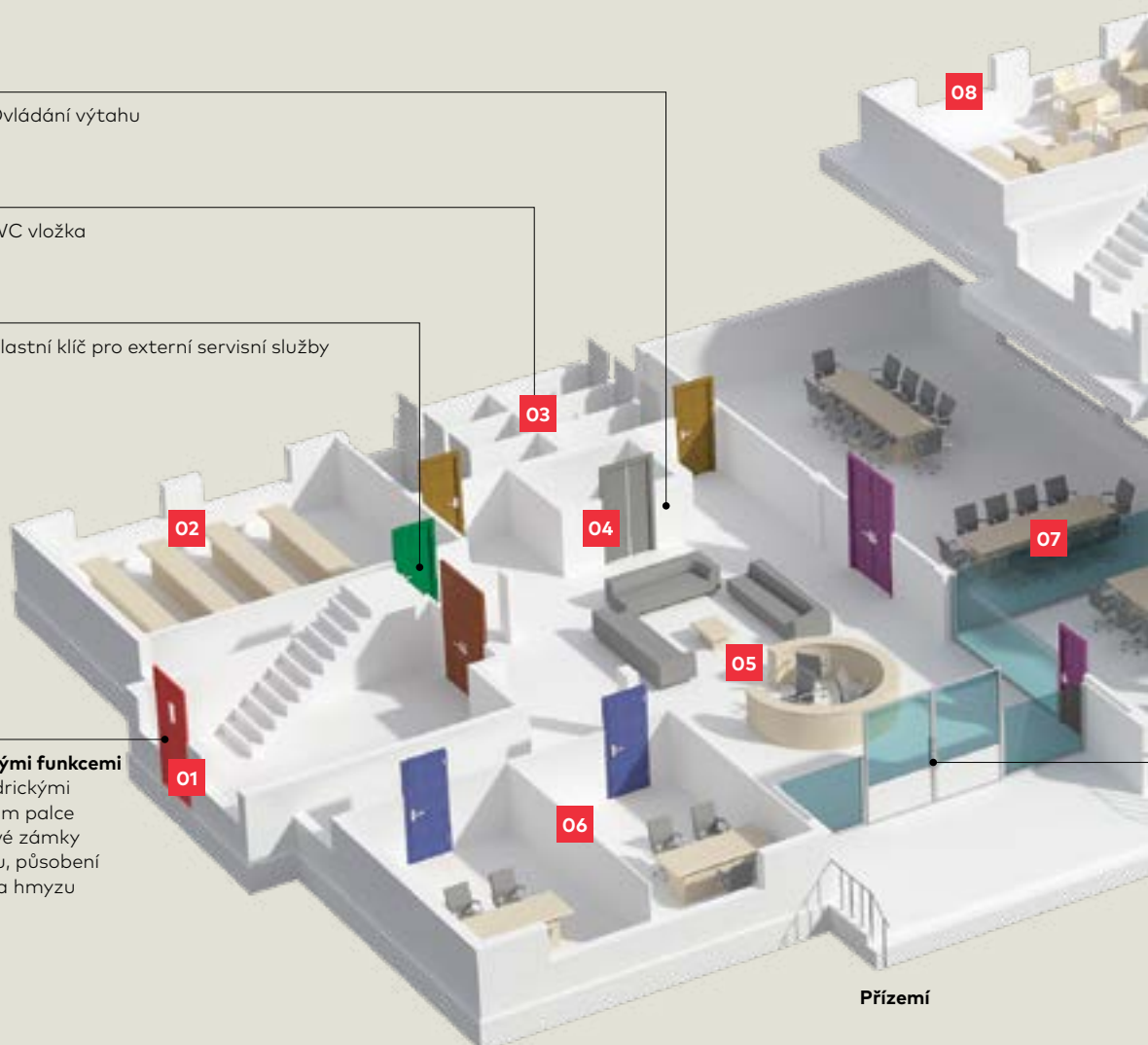
Ovládání výtahu

WC vložka

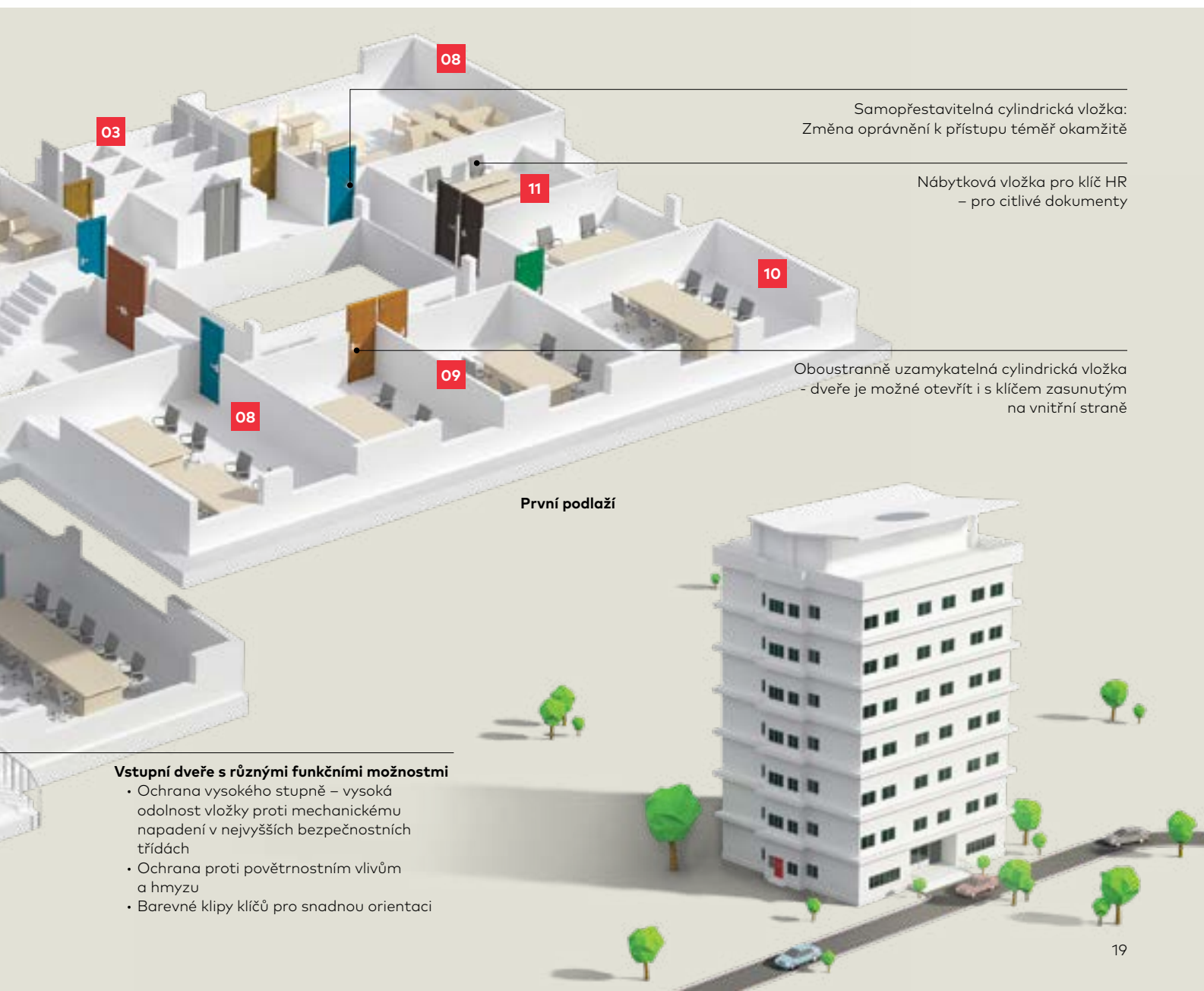
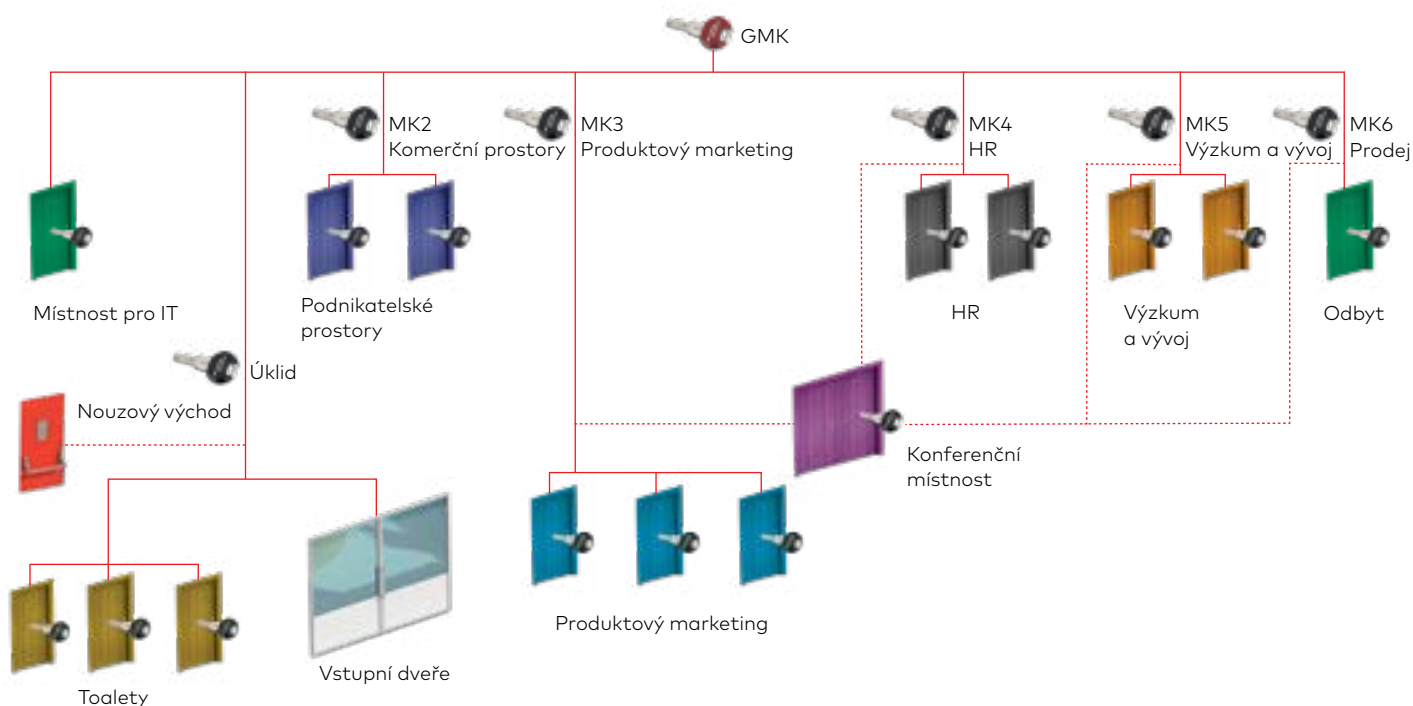
Vlastní klíč pro externí servisní služby

Nouzový východ s možnými funkcemi

- Únikové cesty s cylindrickými vložkami s volnoběhem palce určenými pro panikové zámky
- Ochrana proti prachu, působení povětrnostních vlivů a hmyzu



Přízemí



Vzdělávací zařízení

Komplexní situace dveří včetně školních tříd

Vzdělávací instituce se vyvinuly z jednoduchých struktur s učebnami do rozsáhlých komplexů, ve kterých je umístěno několik vzdělávacích zařízení. Protože se v kampusu nachází mnoho přístupových bodů, byl by provoz s běžným uzamykacím systémem složitý a za určitých okolností i nebezpečný. Inteligentní uzamykací systém zde může poskytnout zvýšenou bezpečnost.

Malé školy i velké univerzitní kampusy mohou ve velké míře profitovat ze zvýšené bezpečnosti a snadno použitelného mechanismu našich uzamykacích systémů.

Další funkce, např. uzamykatelné skříňky s nábytkovými cylindrickými vložkami nebo funkce pro školní třídy, navíc zvyšují bezpečnost v areálu a lze je integrovat do uzamykacího systému.

01

Učebna

02

Místnost personálu

03

Toalety

04

Kancelář

05

Počítačová učebna

06

Místnost pro semináře

07

Dílna

08

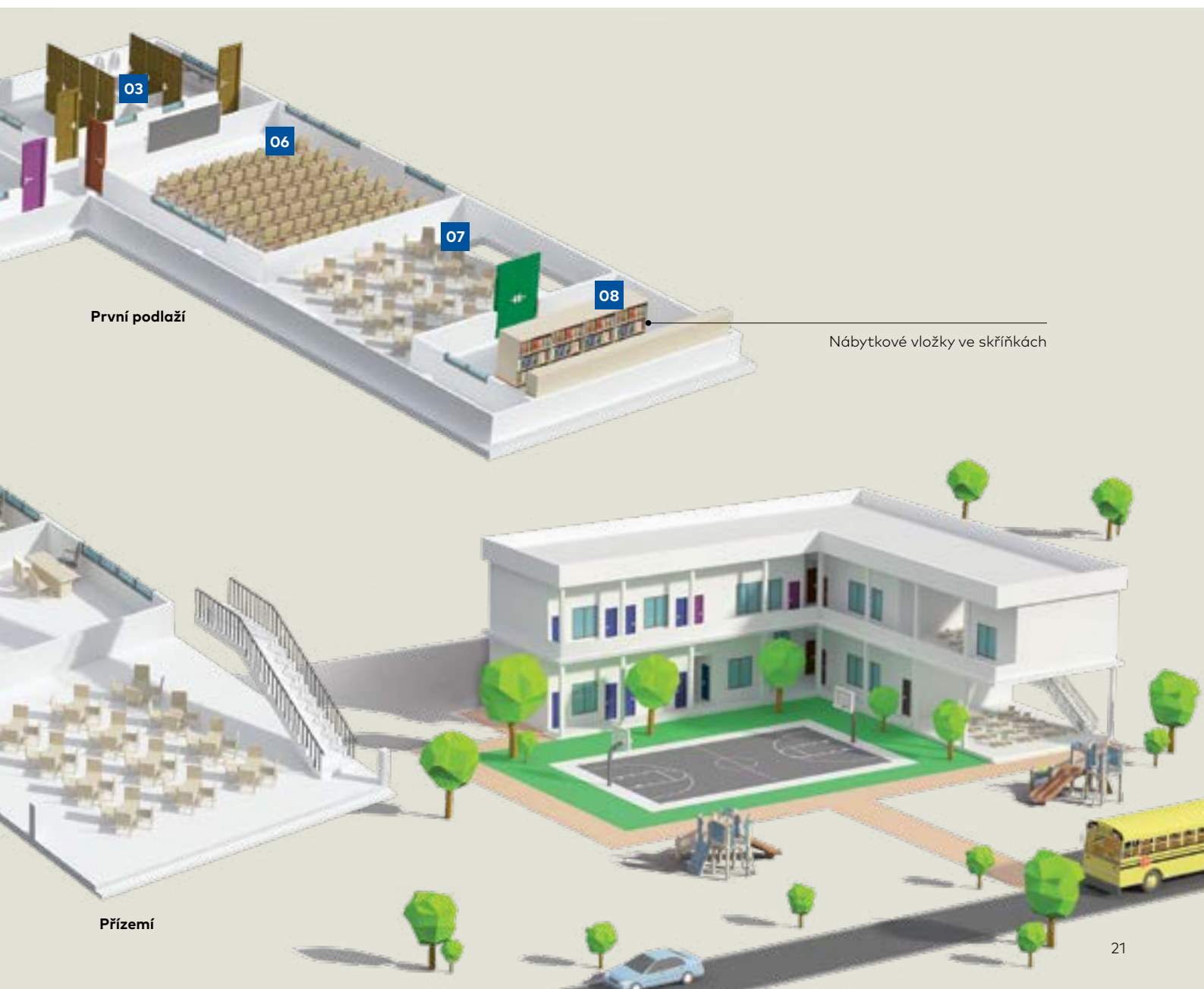
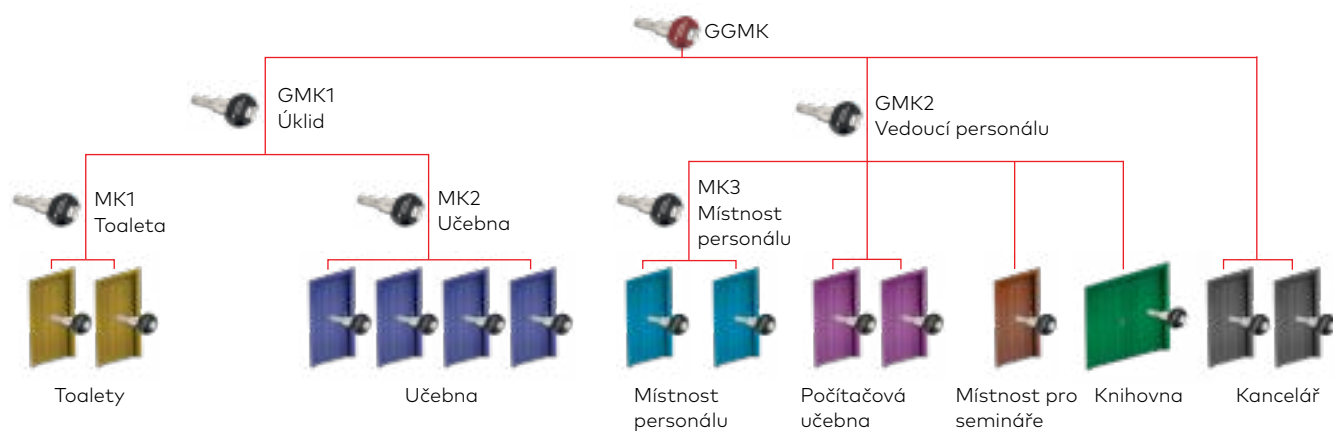
Knihovna

Přístup k nábytku pomocí klíče pro počítačovou učebnu

Funkce školní třídy – bezpečnost díky otočnému dveřnímu knoflíku na vnitřní straně a zaručené otevření klíčem z vnějšku

WC vložka

Oboustranně uzamykatelná cylindrická vložka – dveře je možné otevřít i s klíčem zasunutým na vnitřní straně



Nemocnice

Citlivé oblasti s dobrým zajištěním

Zdravotnická zařízení mívají vysoce citlivé oblasti. Kontrola přístupu je proto nutností. V takto rušném prostředí musí být kontrola přístupu praktická a současně bezpečná proti výpadku. Uzamykací systém může znamenat významné zvýšení účinnosti pro malé kliniky i velké nemocnice. Díky použití uzamykacího systému mohou zdravotnická zásobovací zařízení poskytovat rychlejší přístup k nouzovým zařízením, jako jsou operační sály, a současně omezovat přístup do nebezpečných oblastí, kde je např. generováno záření.

Zdravotnická zařízení na celém světě důvěřují uzamykacím systémům dormakaba, aby zajistily vysoce bezpečné klinické prostředí pro pacienty, personál a lidi obecně. Mechanické uzamykací systémy dormakaba lze kombinovat s elektronickými přístupovými systémy.

01
Místnost s rentgenem

02
Správa

03
Ošetřovny

04
Toalety

05
Vyšetřovny

06
Informace

07
Operační sály

Ochranný mechanismus proti prachu,
působení povětrnostních vlivů a hmyzu

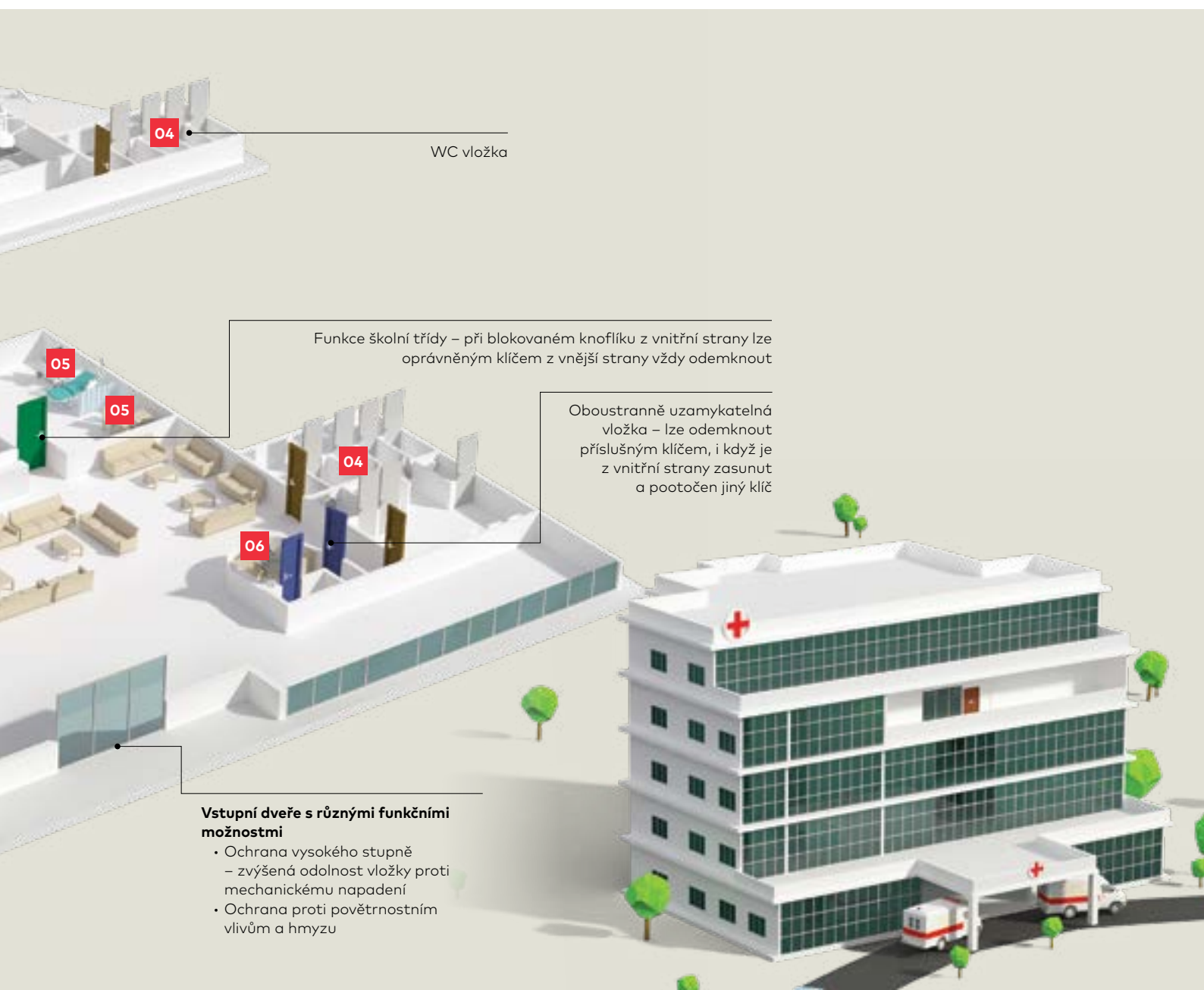
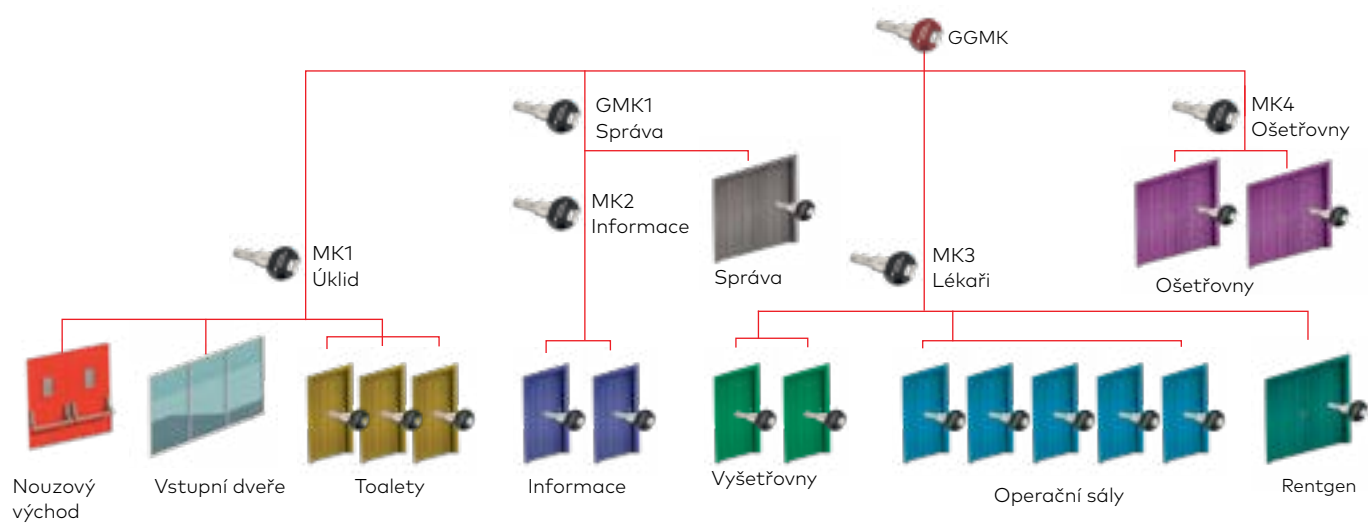
Ovládání výtahu

Barevné klipy na klíč
pro snadnou orientaci

Únikové cesty s vložkami s volnoběhem
palce předepsanými pro použití v panikových
zámcích

WC vložka

Funkce školní třídy – při blokování
knoflíku z vnitřní strany lze oprávněným
klíčem z vnější strany vždy odemknout



Hotely

Bezpečný dočasný domov

Hotel se může stát pro hosty atraktivním díky luxusnímu vybavení, atmosféře nebo vyhlášeným kulinářským zážitkům. Nejdůležitější věcí v jejich dočasném domově je však bezpečnost, a to jak v jejich pokoji, tak u jejich osobních údajů. Uzamykací systém zajišťuje absolutní bezpečnost a komfort pro všechny – pro hosty a provozovatele hotelů. Hotelové oblasti, které obvykle nemají kontakt se zákazníkem, vyžadují bezpečnou technologii uzamykání v provozních oblastech, jako jsou správa potravin a nápojů, úklidové a dodavatelské zóny. Existují také oblasti, kde je třeba bezpečně spravovat cenné zásoby a vybavení. V oblasti služeb pro hotelové hosty a ve finančním oddělení jsou také zpracovávány a ukládány důležitá osobní a finanční data.

Personální plánování v hotelech je velmi dynamické. Každý den se pracuje na několik směn, uzamykací systém proto musí poskytovat vysokou úroveň zabezpečení, funkčnosti a snadnou správu. Vysoká obměna personálu znamená, že uzamykací systém musí mít ochranu proti kopírování a systém správy klíčů.

Mechanické uzamykací systémy dormakaba lze také kombinovat s elektronickými přístupovými systémy. Systém je rozšiřitelný, takže provozovatelé hotelů a resortů nám mohou i nadále věřit i v případě plánovaného rozšíření.

01
Oblast wellness

02
Hala

03
Úklid

04
Toalety

05
Tělocvična

06
Restaurace

07
Pokoje pro hosty

Otočný knoflík na vnitřní straně pokoje pro hosty

WC vložka u dveří koupelny

Přístup k nábytku pomocí klíče od pokoje

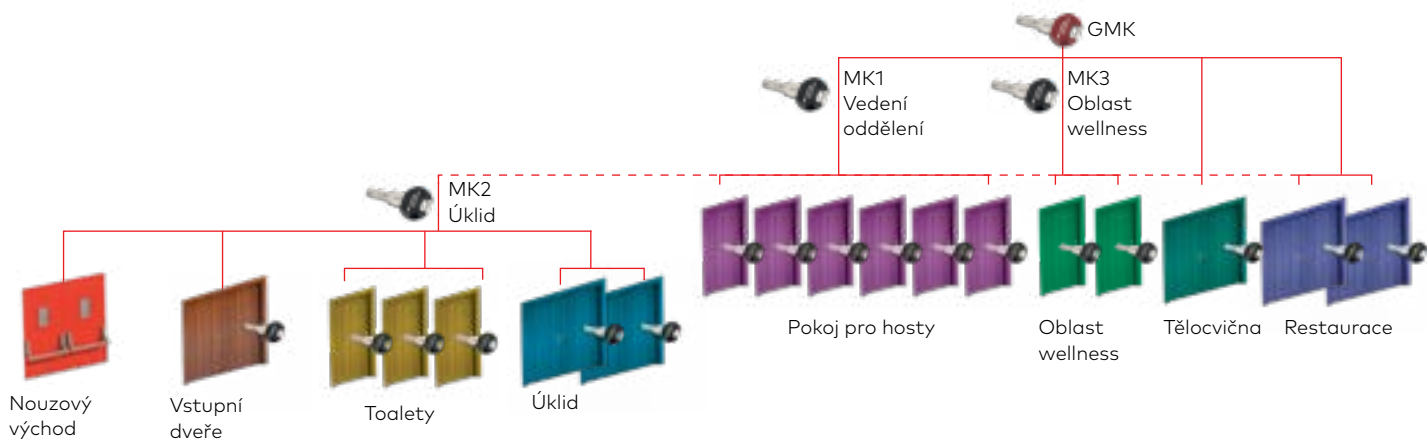
WC vložka

Funkce Duplo – vložku dveří lze ovládat příslušným klíčem pouze tehdy, pokud je nadřazeným klíčem odemknuta závora

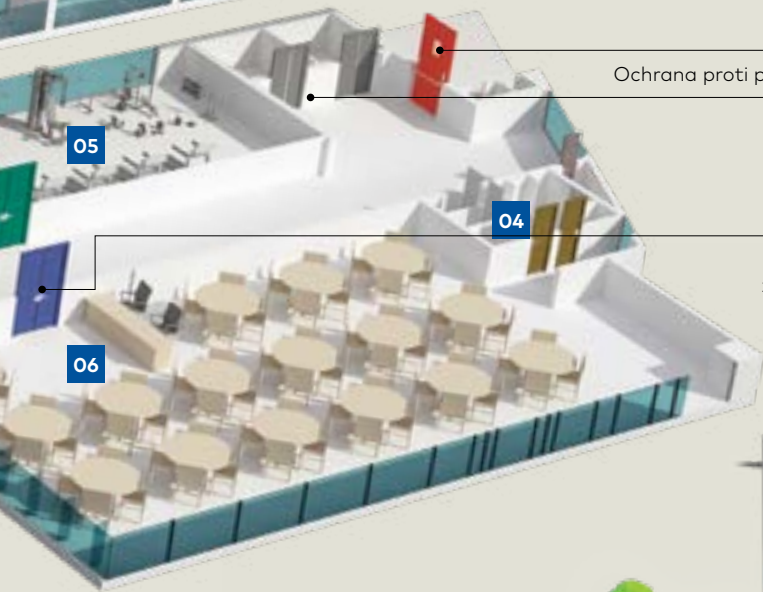
Vstupní dveře s různými funkčními možnostmi

- Ochrana vysokého stupně – zvýšená odolnost proti mechanickému napadení vložky
- Ochrana proti povětrnostním vlivům a hmyzu



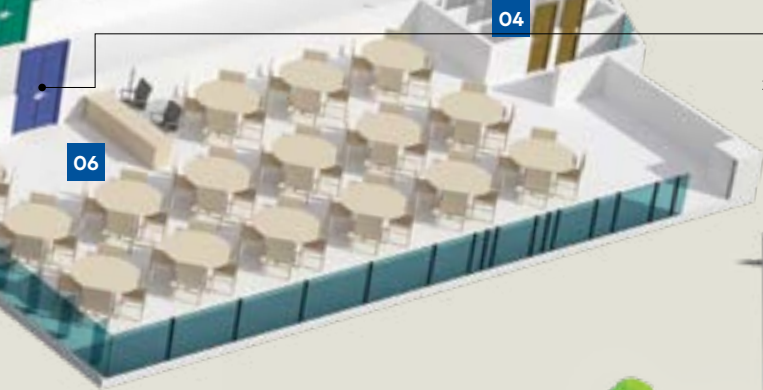


Únikové cesty s vložkami s volnoběhem palce předepsanými pro použití v panikových zámčích



Ochrana proti prachu, působení povětrnostních vlivů a hmyzu

Ovládání výtahu



Funkce školní třídy – při blokování knoflíku z vnitřní strany lze oprávněným klíčem z vnější strany vždy odemknout



Divadla a kina

Bezpečnost v oblasti zábavy

Zábavní průmysl je pravděpodobně jedním z nejrychleji rostoucích odvětví. Rozměry těchto zařízení však rostou ještě rychleji. Multikina se objevují jako houby po dešti i v menších městech. S rostoucím počtem návštěvníků vzrůstá i potřeba bezpečnosti. Uzamykací systém může bezproblémově integrovat přístupový mechanismus pro několik sálů.

Uzamykací systémy také zajišťují efektivní správu nouzových východů ve velkých obchodních centrech. V případě krize jsou činnosti zaměstnanců velmi snadné. V případě nouze jsou zajištěny únikové cesty pomocí cylindrických vložek s volnoběhem palce pro použití v panikových zámčích.

01
Kinosál

02
Skladování cenností

03
Toalety

04
Kancelář správy

05
Prodej lístků

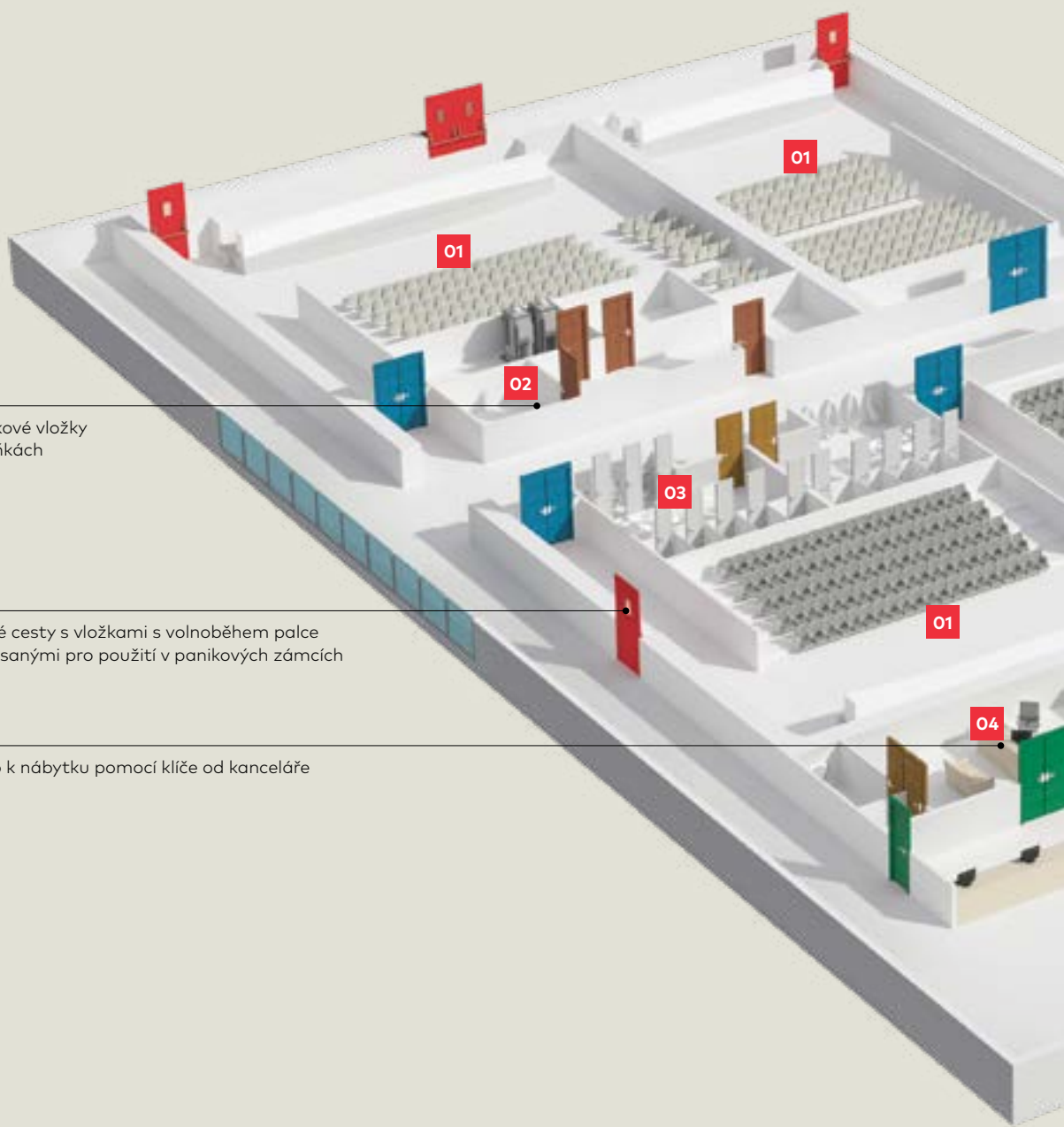
06
Kuchyň

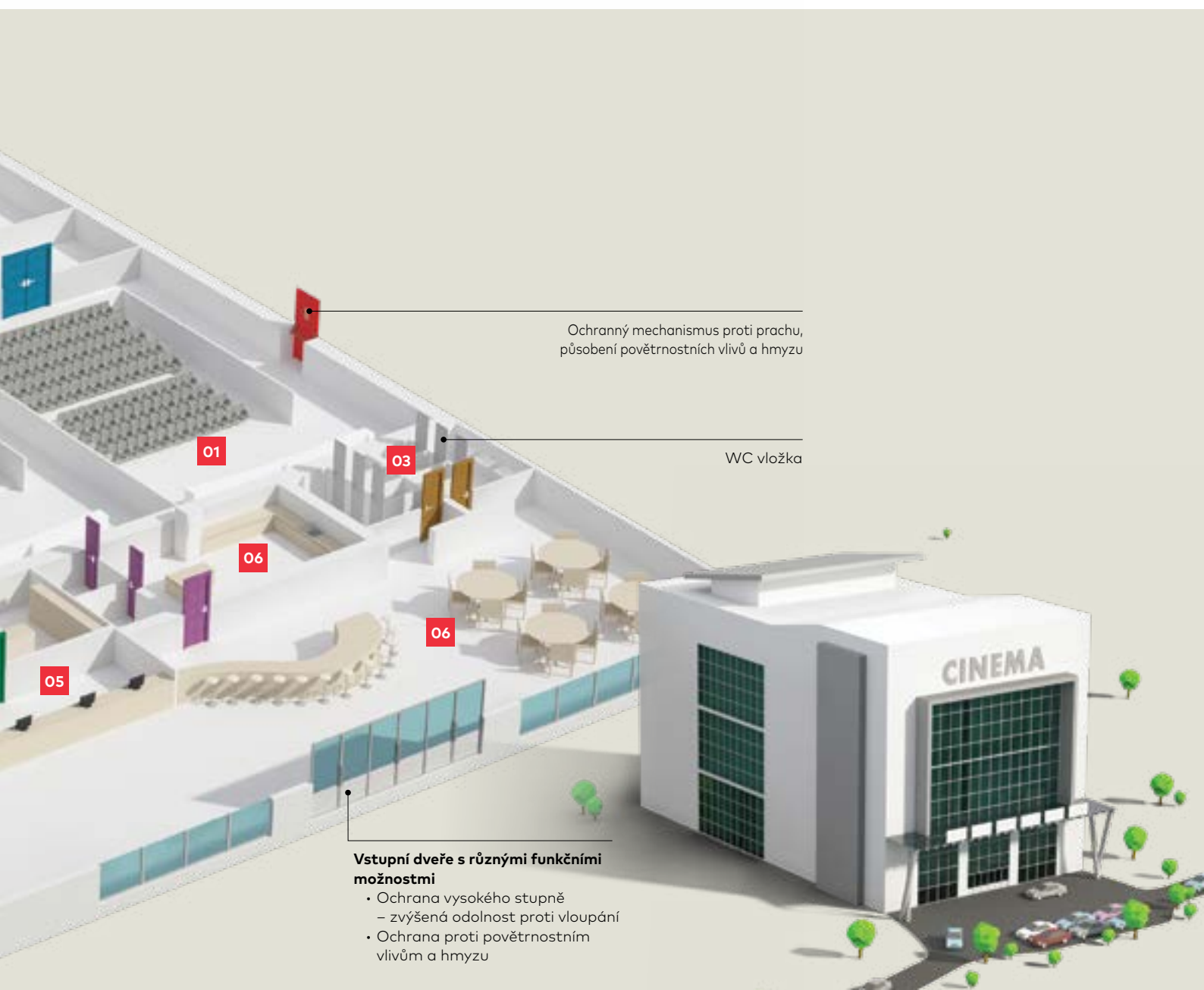
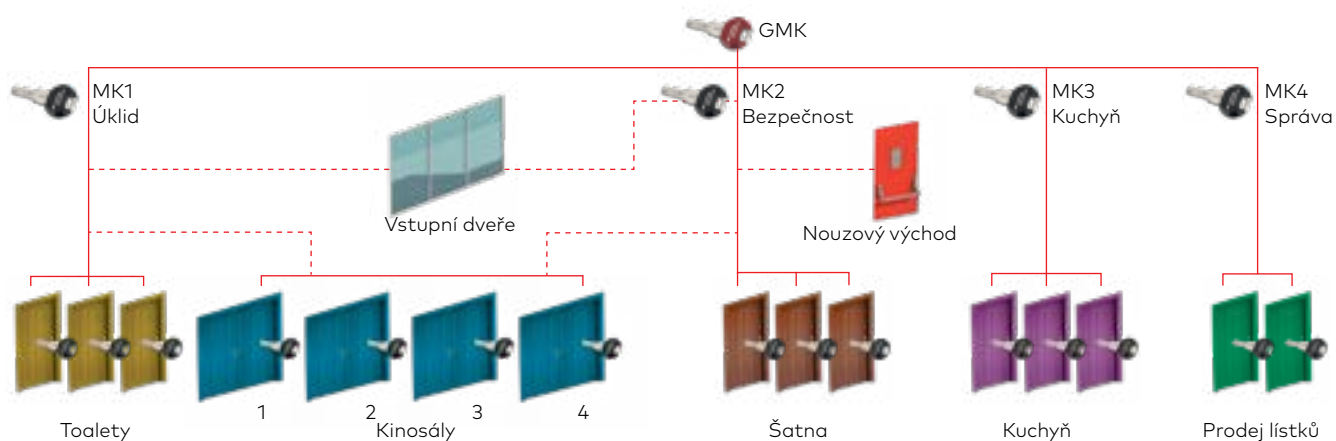
07
Gastronomické prostory

Nábytkové vložky
ve skříňkách

Únikové cesty s vložkami s volnoběhem palce
předepsanými pro použití v panikových zámčích

Přístup k nábytku pomocí klíče od kanceláře





Nádraží a stanice metra

Veřejný prostor s vysokými požadavky na bezpečnost

Situace ohrožení ve veřejném prostoru se celosvětově exponenciálně zvýšily. V současnosti je třeba přijímat nejvyšší bezpečnostní opatření. U stanic metra je vyžadována nejvyšší úroveň bezpečnosti a současně je to spojeno s velkými náklady na infrastrukturu. Z důvodu zranitelnosti takového veřejného prostředí se zajištění bezpečnosti stává technickou výzvou. Uzamykáčové systémy zde nabízejí praktické řešení.

Systém umožňuje jednoduchý pohyb v oblastech přístupných cestujícím, striktně vymezuje vysoce zabezpečené oblasti, jako je středisko řízení dopravy, úschovna hotovosti pro prodej vstupenek, dispečink, signalizační místnost atd. Četná letiště, stanice metra, nákupní centra a další veřejné prostory na celém světě důvěřují uzamykáčovým systémům dormakaba.

01
Místnost personálu

02
Rozvodna

03
Toalety

04
Informační pult

05
Trezor pro hotovost

06
Prodej vstupenek

07
Čekárna

08
Technická místnost

09
Místnost pro personál vlaku

10
Místnost s akumulátory

11
Přídavné rozvodny

12
SCR

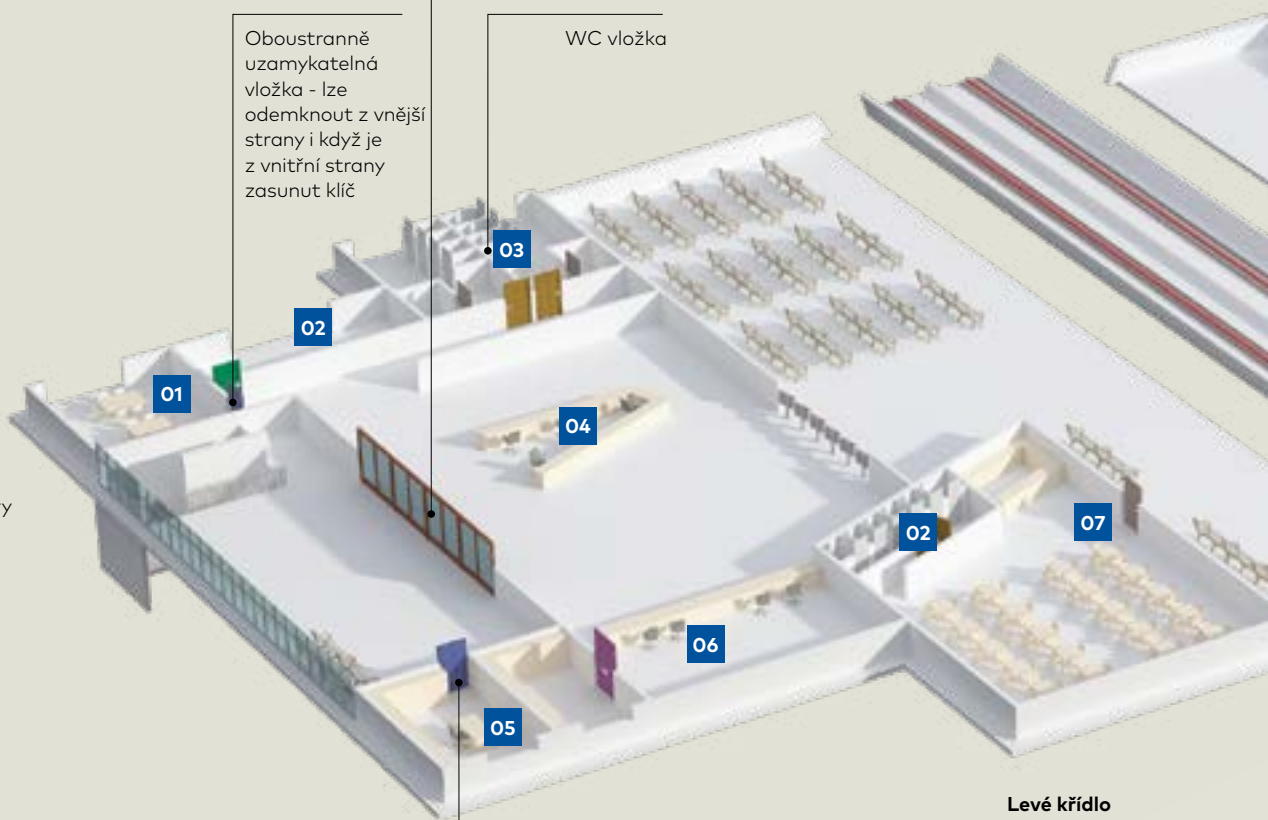
13
Místnost se signální technikou

Vstupní dveře s různými funkčními možnostmi

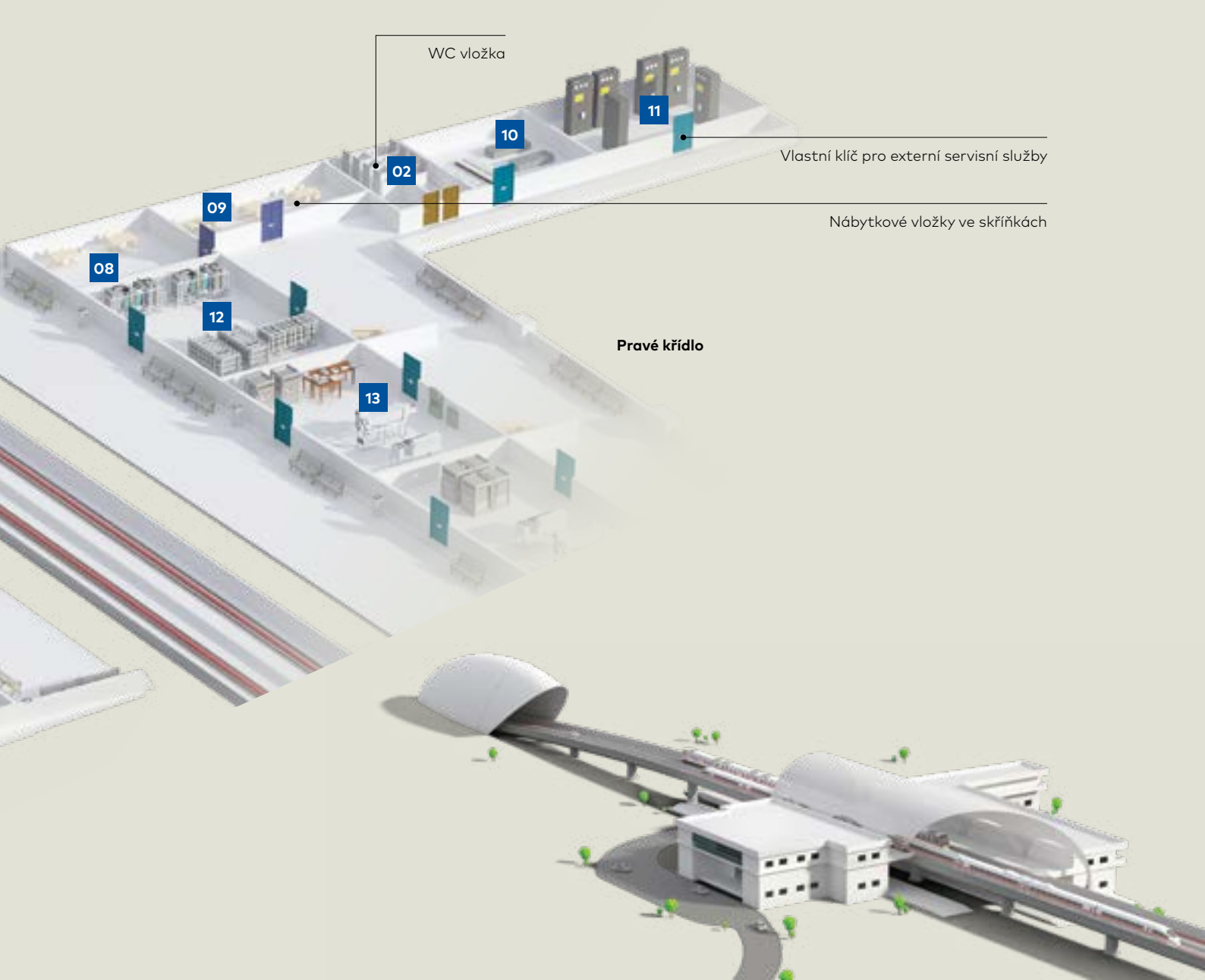
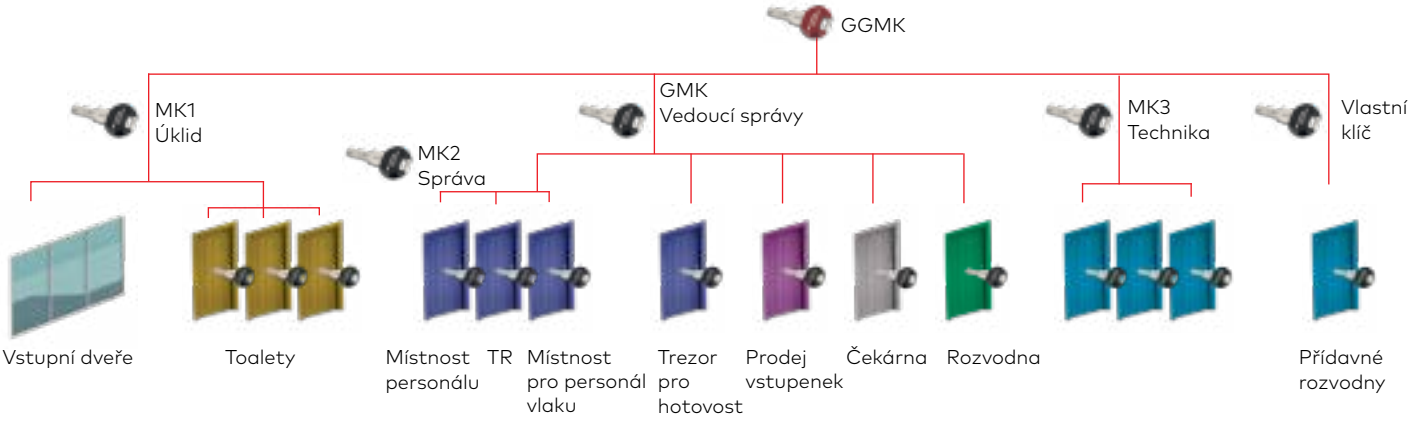
- Ochrana vysokého stupně – zvýšená odolnost proti vloupání s certifikací
- Ochrana proti povětrnostním vlivům a hmyzu

Oboustranně uzamykatelná vložka - lze odemknout z vnější strany i když je z vnitřní strany zasunut klíč

WC vložka



Samopřestavitelná cylindrická vložka: změna oprávnění k přístupu téměř okamžitě





Funkce



Funkce

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Samopřestavitelná cylindrická vložka: změna oprávnění k přístupu téměř okamžitě Se speciálními funkcemi BAZ nebo SUZ můžete sami snadno regulovat autorizaci přístupu různých klíčů nebo skupin klíčů. V závislosti na systému použijte překódovací klíč (BAZ) nebo další generaci klíče (SUZ). Tak změníte konstelaci kolíků v cylindrické vložce tak, aby dříve používané klíče neměly oprávnění k odemknutí. Tento proces můžete provést až dvakrát. To vám umožní pružně reagovat, aniž byste museli vyměňovat uzamykáč cylindrickou vložku. Modifikace uzamykáč cylindrické vložky bez její výměny:  BAZ pro oboustranné klíče s překódovacími klíči  SUZ - přístup pomocí další generace klíčů	• Všechny uzamykáč systémy s oboustrannými klíči nebo jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře
Oboustranně uzamykatelná vložka "Už nikdy zabouchnutý klíč ..." Někdy se může stát (úmyslně nebo neúmyslně), že klíč zůstane zasunut v zámku. Se standardní cylindrickou vložkou nebudete moci odemknout zámek zvenčí, protože klíč na vnitřní straně blokuje cylindrickou vložku – dormakaba ale má řešení! Funkce BSZ umožňuje odemknout cylindrickou vložku v jakékoli situaci a kdykoli – i když je klíč v zámku na opačné straně. To má i bezpečnostní význam v nouzi. 	• Všechny uzamykáč systémy s oboustrannými klíči nebo jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Funkce školní třídy Inovativní konstrukce cylindrických vložek zajišťuje, že záměrné blokování knoflíku zevnitř není možné. Je zajištěno, že cylindrická vložka může být z vnějšku ovládána také tehdy, když je otočný knoflík zevnitř přidržen, aby se zabránilo přístupu. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Barevné rozlišovače Pomocí barevných rozlišovačů lze klíče rozpoznat ještě jednodušeji. Oboustranné klíče jsou k dispozici v provedení SmartKey nebo s prodlouženou hlavou, vždy ve 12 barvách rozlišovačů. U klíčů dormakaba penta získáte vysoce kvalitní dvoubarevný inteligentní klíč s bílým nebo šedým logem dormakaba. U klíčů jednořadých systémů si lze vybrat z 11 barev pro velké rozlišovače a z 5 barev pro mini rozlišovače. Naše klíče typu TrendKey jsou k dispozici v barvách tmavě modrá, světle modrá, červená, zelená a černá. Klíče s kovovou hlavou jsou standardně dodávány bez barevných rozlišovačů. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Funkce nouzového klíče Pro hotely, penziony, domovy důchodců, internáty, školy a další zařízení, ve kterých musí být na jedné straně zaručena osobní sféra, ale zároveň musí být v případě nouze zajištěna nejvyšší bezpečnost. Výhodou je to, že zámky lze odemknout pomocí speciálního nouzového klíče, i když je klíč zasunut zevnitř a libovolně otočen. V nouzovém případě je vždy zaručen přístup. Nouzovou funkci lze nainstalovat pouze na jednu stranu. Nouzový klíč je k dispozici samostatně. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina

Funkce

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Cylindrické vložky pro ovládání výtahu a spínačové vložky Ovládejte výtah jednoduše otočením klíče. Dodávají se různé typy ovládání výtahu a různé spínačové cylindrické vložky s funkcí zapnutí/vypnutí nebo generování impulzů pro ovládání elektrických zařízení. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo jednořadými klíči	• Kanceláře • Stanice metra • Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Nábytkové cylindrické vložky Různé nábytkové zámky a cylindrické vložky pro použití v nábytku. Pro bezpečné uzamčení podkladů, osobních dokumentů nebo cenností. S vaším osobním klíčem z uzamykacího systému máte kdykoli přístup. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Cylindrická vložka s volnoběhem palce pro vícebodové a panikové zámky Unašeč oboustranné cylindrické vložky s volnoběhem palce 360° se může volně otáčet při nezasunutém klíči. Pokud je zasunut klíč, vytvoří se pevné spojení mezi klíčem a unašečem. Jakmile je klíč vyjmut, má unašeč opět volnoběh 360°. Zámky s funkcí únikové cesty lze odemknout autorizovaným klíčem, i když je zasunut klíč na opačné straně. Vhodné také pro cylindrické vložky s otočným dveřním knoflíkem a cylindrické vložky ve spojení s vícebodovými zámky a jejich mechanismy. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo jednořadými klíči	• Kanceláře • Stanice metra • Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Ochrana vysokého stupně – zvýšená odolnost proti mechanickému napadení Nejvyšší zabezpečení Zvýšená ochrana proti vytržení a odvrtání Chcete-li svůj domov chránit před vloupáním, měli byste se spolehnout na nejnovější technologie. Těleso těchto cylindrických vložek je pro přídavnou ochranu proti vytržení vyztuženo ocelovými lamelami (obr. 2). Provedení s ocelovými lamelami je certifikováno podle DIN EN-1303:2015-08, třída odolnosti proti vloupání D. Kalené ocelové kolíky v jádru cylindrické vložky a vlastní těleso poskytují přídavnou ochranu proti odvrtání (obr. 1). Tyto vysoce bezpečné cylindrické vložky jsou certifikovány podle VdS B, BZ pro sériové uzamykání a uzamykací systémy. Ve standardním provedení jsou vložky dormakaba certifikovány dle ČSN EN 1627 pro RC3 a RC4 o jsou odolné proti bumpingu (NBÚ). Vždy požadujte certifikáty.  	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Vzdělávací zařízení • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Visací zámky Pomocí vašeho klíče můžete také do uzamykacího systému začlenit visací zámky. K dispozici jsou různé typy. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Vzdělávací zařízení
Secure Access Temporary – SAT - bezpečně dočasný přístup V normální (vertikální) poloze může být cylindrická vložka ovládána pouze z vnějšku pomocí klíče majitele. V servisní poloze lze cylindrickou vložku odemknout a uzamknout zvenčí i zevnitř pomocí servisního klíče nebo klíče majitele. Funkce SAT u oboustranných klíčů   Kanál klíče v normální poloze: 6 hodin Kanál klíče v servisní poloze: 8 hodin	Jen u • dormakaba expert plus • dormakaba quattro plus	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Malé podniky • Vzdělávací zařízení

Funkce

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Funkce Duplo/personální funkce Cylindrické vložky jsou ovládány dvěma typy klíčů. Jeden klíč ovládá střelku zámku, zatímco druhý klíč ovládá západku a také bezpečnostní pojistku. Když je bezpečnostní závora otevřená, ovládá střelku i závoru zámku. Když je bezpečnostní závora uzavřena, nefunguje klíč ovládající střelku.	Všechny uzamykáč systémy s oboustranným klíčem nebo jednořadým klíčem – není potřebný zámek s přepínací funkcí	- Nájemní byty - Kanceláře - Stanice metra - Školy - Nemocnice - Hotely - Divadla/kina
Ochrana proti prachu, působení povětrnostních vlivů a hmyzu V případě potřeby může být cylindrická vložka chráněna z vnějšku, a tím může být prodloužena její mechanická životnost. Vybrat si lze z následujících možností: ochranný kryt proti prachu a povětrnostním vlivům nebo ochranné zařízení pro celou cylindrickou vložku. Ve druhém případě se při zasunutí klíče zatlačí odpružené lamely a při vyjmutí klíče se vrátí zpět. 	Všechny uzamykáč systémy s oboustrannými klíči nebo s klíči s jednořadými klíči	- Systémy pro obytné budovy - Nájemní byty - Kanceláře - Stanice metra - Vzdělávací zařízení - Nemocnice - Hotely - Divadla/kina
Tepelně izolovaná cylindrická vložka – TIC Venku zima – uvnitř sucho Konstrukce poskytuje ochranu proti kondenzaci vody na vnitřní straně dveří (i při extrémně nízkých venkovních teplotách). Chrání také před deštěm a snižuje průvan. 	Všechny uzamykáč systémy s oboustrannými klíči	Systémy pro obytné budovy
Otočný knoflík Otočný knoflík se nachází na vnitřní straně a umožňuje pohodlně odemknout a uzamknout dveře z vnitřní strany bez klíče. V závislosti na oblasti použití si můžete vybrat ze čtyř různých modelů.   Standardní otočný knoflík  Designový knoflík (pouze s dormakaba penta)	- Všechny uzamykáč systémy s oboustrannými klíči nebo s jednostrannými klíči - Designový knoflík pouze pro dormakaba penta	- Systémy pro obytné budovy - Nájemní byty - Kanceláře - Stanice metra - Vzdělávací zařízení - Nemocnice - Hotely - Divadla/kina

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Cylindrická vložka pro WC a koupelny Pro dveře toalet a koupelen. S indikátorem obsazenosti (červená/zelená) na vnější straně. V případě nouze lze odemknout zvenčí. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Školy • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Modulární systém Modulární systém dormakaba umožňuje přímo v místě montáže jednoduše přeměnit cylindrické vložky na jiné délky nebo dokonce na jiné tvary. Uzamčení zůstává nezměněno. 	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Školy • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Druhy cylindrických vložek Cylindrické vložky jsou k dispozici v různých provedeních a pro různé aplikace: • Oboustranné cylindrické vložky, půlvložky, vložky s otočným knoflíkem v euro profilu, švýcarský kulatý profil, skandinávský a oválný Union profil, francouzský kulatý profil • Vnější a vnitřní cylindrické vložky pro přídavné zámky • Nábytkové cylindrické vložky a zámky • Cylindrické vložky pro montáž na plech • Cylindrické vložky a spínačové vložky • Cylindrické vložky pro ovládání výtahů • Visací zámky • Okenní a dveřní kliky • Trezory pro klíče • Skříňky pro klíče	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Školy • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina

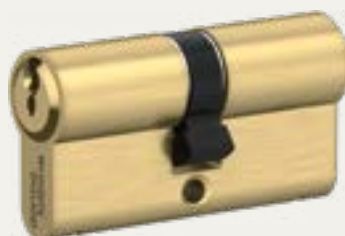
Funkce

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Mechatronické a elektronické systémy		
Flexibilní a bezpečné řešení Vedle mechanických zámků nabízíme také mechatronická a elektronická řešení pro moderní řízení přístupu a zabezpečení. Naše klíče mohou být dovybaveny např. elektronickým čipem. Inteligentní klíč dormakaba Smart Key lze kombinovat se všemi mechanickými a elektronickými dveřními komponenty dormakaba. Oboustranné klíče a jednořadé klíče s klipem s čipem RFID  Mechatronická cylindrická vložka Digitální cylindrická vložka	• Oboustranné klíče u mechatronických systémů • Oboustranné klíče a jednořadé klíče u elektronických řešení	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Školy • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Bezpečnostní karty jako ID uživatele Použijte vaši bezpečnostní kartu, abyste se identifikovali jako oprávněný vlastník vašeho mechanického uzamykacího systému. Pokud chcete nebo potřebujete objednat kopie klíčů nebo další přídatné cylindrické vložky, tak vaše bezpečnostní karta zjednodušuje proces objednávání a zabraňuje kopírování klíčů neoprávněným osobám.	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Školy • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina
Oblasti použití u výrobců		
Společnost dormakaba se specializuje na plnění zvláštních požadavků pro výrobce zařízení. Realizovali jsme více než 1000 aplikací pro specifické oblasti použití. Pokud potřebujete speciální řešení, neváhejte nás kontaktovat.	• Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo s jednořadými klíči	• Systémy pro obytné budovy • Nájemní byty • Kanceláře • Stanice metra • Školy • Nemocnice • Hotely • Divadla/kina

Funkce	Dodávané systémy	Oblasti použití
Povrchy cylindrických vložek*	Všechny uzamykací systémy s oboustrannými klíči nebo jednořadými klíči	



NI/přírodní nikl



MS/přírodní mosaz



CR/standardní chrom



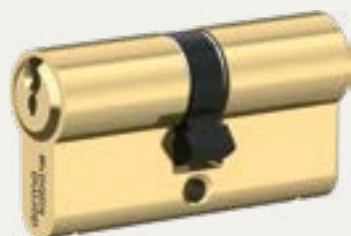
BH/světle hnědá



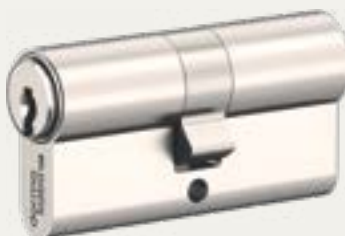
BM/středně hnědá



BD/tmavě hnědá



MP/leštěná mosaz



NIC/chemicky poniklováno



CRP/pochromováno, leštěno

*Barvy jsou pouze přibližné a nelze je zvolit pro všechny konstrukce cylindrických vložek nebo otočných knoflíků. Někdy jsou mírně odlišné barvy mezi systémy s oboustrannými klíči a systémy jednořadých klíčů.

Kombinace funkcí – systémy oboustranného klíče

	Možné kombinace zvláštních funkcí (značeny x)																			
	Objednací kód	BAZ	BAZ3	BSZ	DF	FZG	GF	PF	RB	SSW	Možnosti ochrany před prachem a počasím		TIC	SAT2	SAT1	LAM	Možnosti pro zvýšenou ochranu proti vloupání			
											Ochranná krytka proti prachu a působení povětrnostních vlivů	Protiprachový kryt vložky					Ochrana proti vytržení s ocelovými lamelami	Chemicky poniklované, díky tomu odolné vůči opotřebení	Certifikováno dle VdS: Ochrana proti odvrtání	Certifikováno dle VdS: Ochrana proti vytržení a odvrtání 3)
Druhy cylindrických vložek																				
Oboustranné cylindrické vložky (DZ/30/30)	DZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Půlvložky (HZ/30)	HZ	x	x		x	x			x	x	x			x	x		x	x	x	
Knoflíkové vložky (DKZ/30/30)	DKZ	x	x			x		x		x	x			x	x	x	x		x	
Tepelně izolovaná cylindrická vložka – oboustranná	TIC	x	x	x									x				x			
Tepelně izolovaná cylindrická vložka – knoflíková	TIC	x	x	x									x				x			

Speciální funkce	Objednací kód	Možné kombinace zvláštních funkcí (značeny x)																	
Samopřestavitelná cylindrická vložka – 1 x přestavitelná	BAZ			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
Samopřestavitelná cylindrická vložka – 2 x přestavitelná	BAZ3			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
Oboustranně uzamykatelná	BSZ	x	x					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Funkce Duplo	DF						x	x	x	x	x				x	x			x
Cylindrická vložka s volnoběhem palce pro vícebodové a panikové zámky	FZG	x	x						x	x				x	x	x			x
Funkce ohrožení	GF	x	x		x				x	x	x				x	x	x	x	x
Prioritní funkce	PF	x	x		x				x	x	x				x	x	x	x	x
Unašeč s relativním pohybem	RB	x	x	x	x		x	x		x	x				x	x	x	x	x
Ochranná krytka proti prachu a působení povětrnostních vlivů	SSW			x	x	x	x	x	x					x	x	x	x	x	x
Protiprachový kryt vložky	2004			x	x	x	x	x	x						x	x	x		x
Tepelně izolovaná cylindrická vložka	TIC	x	x	x													x		
Secure Access Temporary - funkce 2	SAT2			x						x					x		x		x
Secure Access Temporary - funkce 1	SAT1			x			x	x		x	x			x					x
Ochrana proti vytržení s ocelovými lamelami	LAM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		x		
Chemicky poniklované, díky tomu odolné vůči opotřebení	NIC	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Certifikováno dle VdS: Ochrana proti odvrtání	VDSB	x	x	x			x	x	x	x							x		
Certifikováno dle VdS: Ochrana proti vytržení a odvrtání	VDSBZ	x	x	x			x	x	x								x		
Certifikováno dle DIN18252: Ochrana proti vytržení	ZS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		x		

Kombinace funkcí - systémy jednořadého klíče

	Možné kombinace zvláštních funkcí (značeny x)																
											Možnosti ochrany před prachem a počasím		Možnosti pro zvýšenou ochranu proti vloupání				
											Ochranná krytka proti prachu a působení povětrnostních vlivů	Odolnost proti mořské vodě	Chráněno proti vytržení	Ochrana proti vytržení s ocelovými lamelami	Chemicky poniklované, díky tomu odolné vůči opotřebení	Certifikováno dle VdS: Ochrana proti odvrtání třídy A	Certifikováno dle VdS: Ochrana proti vytržení a odvrtání třídy AZ
Druhy cylindrických vložek	Objednací kód	BAZ	BSZ	RB	FZG	GF	PS	SUZ	SSW	SWF	AS	LAM	VK	VDSA	VDSAZ	VDSB	VDSBZ
Oboustranné cylindrické vložky (DZ/30/30)	DZ	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Půlvložky (HZ/30)	HZ	x		x	x			x	x	x	x		x	x	x	x	x
Knoflíkové vložky (DKZ/30/30)	DKZ	x			x			x	x	x		x	x				

Speciální funkce	Objednací kód	Možné kombinace zvláštních funkcí (značeny x)															
Samopřestavitelná cylindrická vložka - 1 x přestavitelná	BAZ		x	x	x	x			x	x	x	x	x				
Oboustranně uzamykatelná	BSZ	x						x	x		x	x	x				
Unašeč s relativním pohybem	RB	x						x	x	x	x		x	x	x	x	x
Cylindrická vložka s volnoběhem palce pro vícebodové a panikové zámky	FZG	x						x	x	x	x	x	x				
Funkce ohrožení	GF	x						x			x	x	x				
Prioritní funkce	PS	x						x	x	x	x	x	x				
Samopřestavitelná cylindrická vložka - 2 x přestavitelná bez separátního klíče	SUZ		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				
Ochranná krytka proti prachu a působení povětrnostních vlivů	SSW	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x				
Odolnost proti mořské vodě	SWF	x		x	x		x	x					x				
Chráněno proti vytržení	AS	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x		x
Ochrana proti vytržení s ocelovými lamelami	LAM	x	x		x	x	x	x	x				x				
Chemicky poniklované, díky tomu odolné vůči opotřebení	VK	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Certifikováno dle VdS: Ochrana proti odvrtání třídy A	VDSA			x									x				
Certifikováno dle VdS: Ochrana proti vytržení a odvrtání třídy AZ	VDSAZ			x								x	x				
Certifikováno dle VdS: Ochrana proti odvrtání třídy B	VDSB			x									x				
Certifikováno dle VdS: Ochrana proti vytržení a odvrtání třídy BZ	VDSBZ			x							x		x				

Zajišťujeme **bezpečný a inteligentní** přístup k životu

Naše nabídka

Dveřní technika

Automatické dveřní systémy

Turnikety

Elektronické přístupové systémy

Kování na celoskleněné interiérové systémy

Mechanické uzamykací systémy

Hotelové zámky

Trezorové zámky

Klíče a stroje na výrobu klíčů

Pohyblivé stěny

Servis



Poradenství

Projektování

Realizace

Uvádění do provozu

Údržba

Oblasti, na které se zaměřujeme



Banky
a pojišťovny



Letiště



Kancelářské
budovy



Zdravotnictví



Energie a dodávky
Utility



Obytné
komplexy



Průmysl
a výroba



Soukromé
bydlení



Železniční
doprava



Vláda
a správa



Vzdělávání



Maloobchod



Hotely
a gastronomie



Naše hodnoty

Zákazník je vždy na prvním místě

Naše obchodní aktivity se zaměřují na potřeby našich zákazníků, partnerů a uživatelů.

Zvědavost

Neustálé hledání a rozpoznávání trendů je naším základem pro vývoj řešení zaměřených na budoucnost.

Výkon

Pro spokojenost našich zákazníků přinášíme vždy něco navíc a sázíme na nejvyšší standardy z hlediska bezpečnosti, kvality a spolehlivosti.

Odvaha

Rozhodně sledujeme cíl neustálého vývoje našich řešení se skutečnou přidanou hodnotou pro naše zákazníky a uživatele.

Důvěra

Naše centrální firemní hodnoty tvoří základ našich jednání. Naši zákazníci se tak mohou vždy spolehnout na to, že budou v dobrých rukách.

Naše společnost

Více než

150

let zkušeností

130

zemí

16 000

zaměstnanců

ISO 9001
certifikát



Více než

2000

patentů



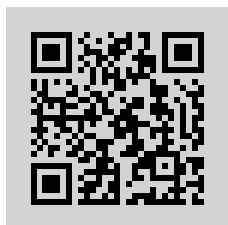
Zpráva o udržitelnosti
Normy GRI



Akcie na burze

SIX Swiss Exchange (DOKA)

Říkáme tomu **důvěryhodný přístup**



www.dormakaba.com



Dveřní technika



**Elektronické
přístupové systémy**



**Mechanické uzamykací
systémy**



Hotelové zámky



**Turnikety
a automatické dveře**



**Kování na
celoskleněné
interiérové systémy**



Trezorové zámky



Servis

dormakaba Česko s.r.o.
Avenir Business Park
Budova A
Radlická 714/113a
158 00 Praha 5
dormakaba.com
info.cz@dormakaba.com