

# extra**info**

Informační žurnál společnosti SPEDOS



Automatické dveře pro pohodlí, soukromí a bezpečí obyvatel bytových domů

**SPEDOS**<sup>®</sup>

dveřní a vratové systémy



## PROČ automatické dveře ?

- získáte pohodlný, **bezbariérový východ** pro obyvatele přenášející břemena, pro matky s dětmi, vozíčkáře, osoby s pohybovou indispozicí;
- **cizí lidé**, vstupující do vašeho domu, budou **pod kontrolou**; bez asistence domácích obyvatel se do domu nikdo nedostane;
- zajistíte **klid, bezpečí, soukromí a ochranu před „šmejdy“** a nezvanými návštěvníky matkám na mateřské dovolené, důchodcům, osamělým obyvatelům;
- posílíte **zabezpečení společného** majetku na chodbách a **osobního majetku** ve sklepních prostorách znemožněním volného pohybu po budově cizím osobám;
- ušetříte tepelnou energii: dveře se samy automaticky zavřou, nikdy nezůstanou otevřeny a **zabrání zbytečnému větrání**;
- přes široký prosklený vstup máte pod kontrolou celé okolí - z bezpečí interiéru vidíte, **co se děje venku**;
- získáte **vchod moderního vzhledu**, který zhodnotí vaši budovu;
- **podíl nákladů** na jejich pořízení **je optimální** díky společné investici pro více bytových jednotek;





## Provoz automatických dveří posuvných s přístupovým kontrolním systémem

Pokud chceme vytvořit kontrolovaný vstup, je třeba zvenku nainstalovat kontrolní přístupové zařízení. Tím mohou být:

1. Klíčové spínače
2. Přístupová kontrolní zařízení (str.8)

Je-li vytvořen kontrolovaný vstup, pak

- digitální programový přepínač (str.4) je nastaven na režim „Východ“ a umožňuje obyvatelům domu volně a bezbariérově dveřmi vycházet. Naopak při vcházení do domu se každý obyvatel musí prokázat kódem, klíčem (2), magnetickou kartou apod.. Potom teprve se dveře otevrou a může vstoupit (3). Je tak vyloučeno vniknutí cizí osoby do budovy.

- digitální programový přepínač (str. 4) je uzamčen zámekem a klíč od něj má k dispozici domovník, který je oprávněn měnit podle potřeby provozní režimy (např. při stěhování je možné automatické dveře nastavit do režimu „Otevřeno“).



### 1. Klíčové spínače (1)

mohou být připevněny na zdivu, konstrukci dveřního portálu nebo zabudovány ve zdivu vedle vchodu. Aktivují se otočením klíče. Každý obyvatel má svůj vlastní klíč.



*Klíčový spínač pod omítku*



*Klíčový spínač na omítku, na konstrukci*

## Standardní provoz automatických dveří posuvných

Běžně je provoz automatických dveří posuvných řízen DIGITÁLNÍM PROGRAMOVÝM PŘEPÍNAČEM (1)

**Digitální programový přepínač** nabízí následující provozní režimy:

- VÝCHOD - dveře se otevírají pouze vycházejícím osobám;
- AUTOMAT - dveře se otevírají automaticky všem osobám z obou stran;
- OTEVŘENO - dveře jsou trvale otevřeny
- ZAVŘENO - dveře jsou trvale uzavřeny a uzamčeny elektrozámek;
- ZIMNÍ PROVOZ - nabízí otevírání na užší průchozí šířku v zájmu úspory tepelné energie v zimě;

Digitální programový přepínač může sloužit také jako přijímač pro dálkové ovládání a přepínání režimů dálkovým ovladačem.

*Digitální programový přepínač (na obr. 2 externí instalace ke 2 automatickým dveřím) může být opatřen standardním dvoupolohovým zámkem SPEDOS proti neoprávněnému přepínání provozních režimů.*

*Je-li digitální programový přepínač i zámek k němu instalován v podhledu na krytu pohonu, pak celý mechanismus zámku je skrytý (3). Vedle zámku je umístěno červené tlačítko nouzového otevření.*

*Instalace digitálního programového přepínače ke dvěma automatickým dveřím posuvným externě (4), na zdivu vedle dveří.*

## Nouzový provoz

Pro případ výpadku elektrické energie jsou každé automatické dveře SPEDOS vybaveny záložní baterií, která zajistí běžný provoz ještě cca 1/2 hodiny po odstavení od zdroje. Po vyčerpání záložní baterie zůstanou dveře otevřené a umožní únikový východ obyvatelům budovy.



## Konstrukce, materiál, povrchová úprava

*Automatické dveře posuvné nabízejí širokou škálu konstrukčních řešení:*

### typy automatických dveří posuvných

- lineární
- lineární teleskopické
- lineární sklopné
- rohové
- obloukové



### konstrukční varianty automatických dveří posuvných

- 1-křídlová
- 2-křídlová
- 2- křídlová teleskopická - jednostranná
- 4-křídlová teleskopická - oboustranná
- v proskleném portálu
- s pevným bočním dílem
- s nadsvětlíkem



### použitý materiál

- rámy - hliníkové, ocelové nebo dřevěné profily, nerezová ocel
- skleněná výplň - bezpečnostní sklo

### povrchová úprava:

- stříbrný elox
- práškový nástřik v libovolné barvě dle vzorkovnice RAL
- lak

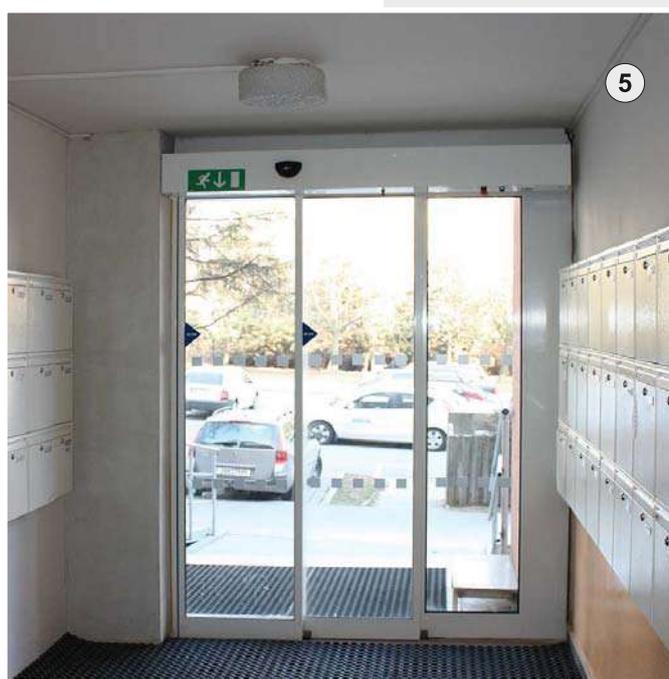
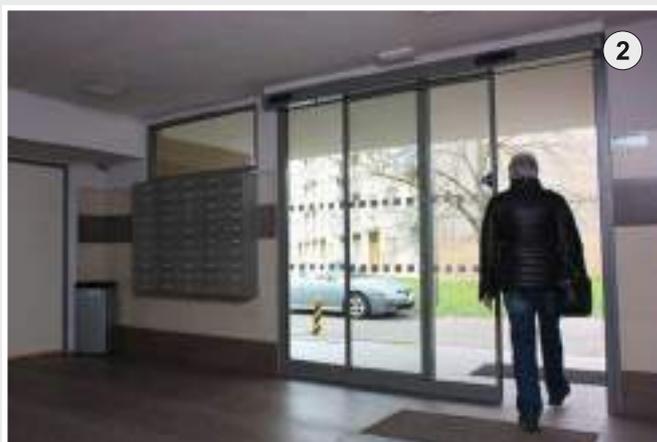
*80% automatických posuvných dveří vyrábíme v nenápadné bílé nebo šedé barvě. 20% zákazníků volí barvy podle fasády budovy, barvy oken apod..*



## Příklady konstrukčních provedení automatických posuvných dveří SPEDOS:

1. 2-křídlové automatické lineární dveře posuvné v prosklené stěně otevírá magnetická čtečka, umístěná na zdivu vedle dveří: příchozí aktivuje otevření dveří magnetickou kartou;
2. 1-křídlové automatické posuvné dveře s pevným bočním dílem; elektrický pohon je uchycen na překlad.
3. Zádveří, vytvořené dvěma prosklenými dveřními portály (boční pevné díly z obou stran a nadsvětlík) s 2-křídlovými automatickými posuvnými dveřmi. Vnější dveře jsou volně přístupné a umožní např. přístup k poštovním schránkám. Vnitřní dveře jsou vybaveny magnetickou čtečkou a dovolí vstup jen oprávněným osobám.
4. Netradiční provedení vstupního portálu a automatických dveří posuvných v rohové úpravě.
5. Automatické dveře lineární teleskopické s posuvem dvou křídel na jednu stranu; zajistí se tak větší průchozí šířka při otevření.

Další konstrukční možnosti naleznete na [www.spedos.cz](http://www.spedos.cz).





## Bezpečnost automatických dveří

*Dle EN 16005 musí automatické dveře zajistit bezpečnost procházejícím osobám a uchránit je před kolizí s posuvným křídlem.*

### • Ochrana průchozího prostoru

#### **Kombinované aktivační a bezpečnostní čidlo (1)**

je zpravidla umístěno na krytu pohonu uprostřed průchozího prostoru. Má v sobě implementovány dva senzory:

##### **a) Radar,**

který zjišťuje přítomnost osoby ve svém detekčním poli a dává signál pohonu k otevření dveří. Jakmile je detekční pole prázdné, radar se vypne a dveře se zavřou.

##### **b) Bezpečnostní clonu,**

která v celé ploše monitoruje prostor mezi posuvnými křídly a nedovolí náhodné sevření stojících osob, případně jakékoli překážky.

### • Ochrana před vnější hranou posuvného křídla

#### **a) Bezpečnostní spínač vnější hrany posuvného křídla (2)**

je senzor, který je instalován na okraji krytu pohonu nad vnější dráhou pohybu posuvného křídla. Nedovolí náhodné sevření / přivření.

#### **b) Bezpečnostní zástěna posuvného křídla (3)**

tvoří kryt (pouzdro), do kterého se posuvné křídlo při otevření zasouvá. Křídlo se pohybuje v krytu, proto svou vnější hranou nemůže způsobit žádnou kolizi.

### **Všechny automatické dveře jsou vybaveny**

**červeným tlačítkem nouzového otevření**, které je instalováno buď na krytu pohonu vedle digitálního programového přepínače, nebo externě. Umožní okamžitě uvést dveře do bezpečné, otevřené polohy.





## 2. Přístupová kontrolní zařízení (1)

Speciální lokální firmy, zabývající se zabezpečováním objektů, mají ve své nabídce celou řadu autorizačních zařízení různé bezpečnostní i cenové úrovně, kterou je možné využít pro aktivaci automatických dveří.

Jsou to různé typy

- kódovacích klávesnic
- čtecích zařízení na
  - magnetické karty
  - otisky prstů
  - biometriku

i jejich kombinace.

*Prodej a instalaci těchto zařízení standardně zajišťují dodavatelé zabezpečovacích systémů budov podle přání a náročnosti zákazníků.*





## ZÁDVEŘÍ - vstupní prostor

1. Prostorná vstupní hala je volně přístupná přes mechanické otočné dveře. Je zde přístup ke zvonkům, k poštovním schránkám. Druhé, vnitřní dvoukřídlové automatické posuvné dveře k bytům, zasazené v prosklené stěně, jsou vybaveny čtečkou magnetických karet a dovolí vstup jen autorizovaným osobám.



2. Zádveří je vytvořeno vnější a vnitřní prosklenou stěnou s automatickými dvoukřídlými posuvnými dveřmi. Čtečka čipů je umístěna již u prvních, vnějších dveří. Před nežádoucím vniknutím cizích osob je tak chráněn celý objekt, včetně zádveří.





- kdykoli na dosah
- vrata a dveře s trvalým dohledem
- kvalitní a značkové díly



## SPEDOS

## Kontaktujte našeho regionálního manažera:

Česká republika  
tel.: +420 571 759 211  
fax: +420 571 759 222  
spedos@spedos.cz  
www.spedos.cz

Slovenská republika  
tel.: 00421 41 764 1869  
fax: 00421 41 723 4113  
spedos@spedos.sk  
www.spedos.sk

Praha a Střední Čechy	+420 605 201 565
Východní Čechy	+420 605 201 737
Severní Čechy	+420 605 201 565
Jižní Čechy	+420 605 201 259
Západní Čechy	+420 605 201 259
Vysočina	+420 605 201 244
Jižní Morava	+420 605 201 269
Střední Morava	+420 605 201 248
Severní Morava	+420 605 201 222
Západní Slovensko	+421 903 660 930
Východní Slovensko	+421 903 641 726

