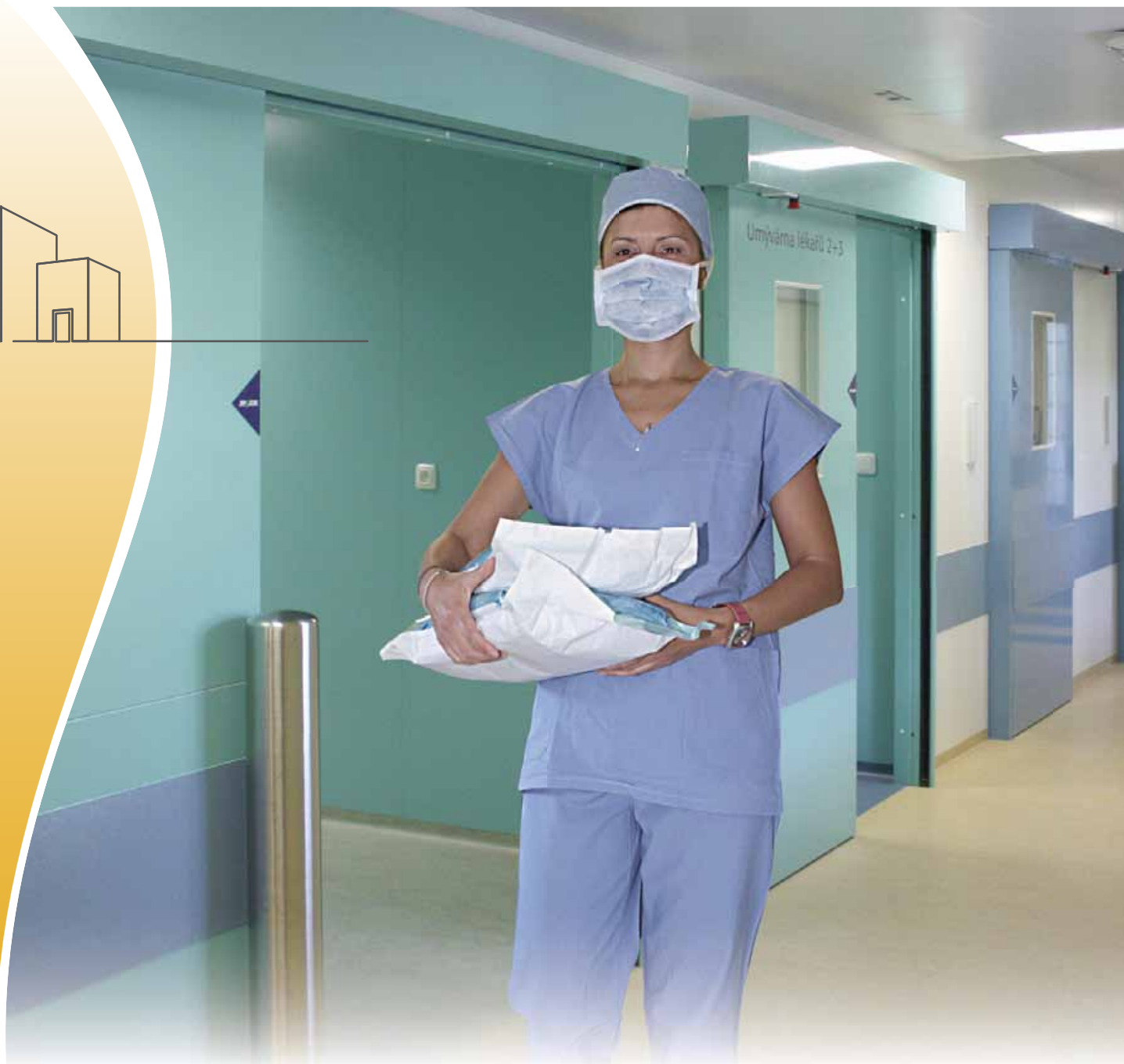


extrainfo

informační žurnál společnosti SPEDOS



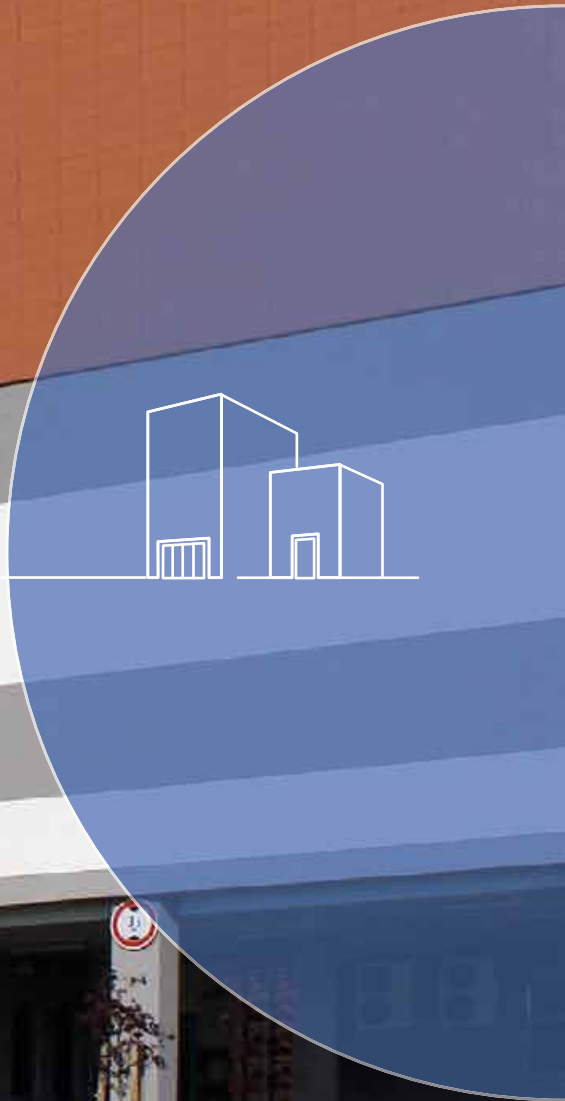
Automatické dveře SPEDOS pro zdravotnictví – příklady realizací

SPEDOS[®]



VÚSCH

centrálny príjem





OBSAH

4	Hlavní vstupy, chodby, spojovací koridory	5
6	Specializovaná oddělení	7
8	Čisté prostory, operační sály	9
10	Aut. dveře na požárních únikových cestách	11



Automatické dveře

pro bezbariérový, bezpečný
a pohodlný vstup i východ určený
pro zaměstnance i pacienty



SPEDOS®



Hlavní vstupy, chodby, spojovací koridory

Automatické dveře v hlavních vstupech se zpravidla aktivují **bezkontaktními radary**. Ty mají za úkol v zájmu komfortu návštěvníků a energetických úspor dveře ve správném okamžiku otevřít a zavřít. Musí také ochránit procházející proti nechtěnému sevření pohyblivými křídly. K tomu účelu disponuje **kombinovaný radar** (v obrázku nahoře) vestavěnou bezpečnostní clonou. **Standardní radar** (v obrázku dole) je nutno dovybavit bezpečnostní optozávorou.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8

Pro hlavní vstupy lze využít jakéhokoli typu automatických dveří.

Nejrozšířenějším řešením jsou **automatické posuvné dveře** v prosklené stěně (s bočními díly a nadsvětlíky). Stěny i dveřní křídla mohou být vyrobeny ze standardních profilů (obr. 1, 2, 5, 6, 8, 10) nebo z profilů s přerušeným tepelným mostem (obr. 4) pohledově robustnější konstrukce. V případě, že je nutné zajistit co nejširší průchozí šířku, volí se teleskopická varianta automatických dveří (obr. 6, 7, 8). Na obr. 7 vidíme situaci, kdy jsou proti sobě v jedné linii instalovány dvojice jednokřídlé teleskopické dveře, které samostatně pracují podle impulsů svého radaru. Vytvářejí tak operativně potřebnou širší průchodu podle toho, kolik právě prochází osob.

Otočné automatické dveře (obr. 3, 12) představují ekonomickou variantu, která spočívá v instalaci pohonu na již instalovanou dveřní křídla. Ve zdravotnictví se mohou uplatnit i turniketové dveře (obr. 11). Ty se často, především v zahraničí, také používají jako hlavní vchody do nemocnic. Zpravidla se jedná o velké dveřní soupravy (např. Tournex, Duotour), kterými je možné provést např. nemocniční lůžko.



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11



Obr. 12



Specializovaná oddělení

Vstup na specializovaná oddělení lze chránit před nepovolanými osobami pomocí klíčových spínačů, kódovacích klávesnic, **čtecích zařízení** (viz obr. nahoře) apod. Uvnitř těchto oddělení pak personál používá různé typy dotykových spínačů, např. loketní, tlačítkový, nášlapný.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8

Dveřní křídla automatických dveří na specializovaných pracovištích bývají v zájmu zajištění soukromí pro pacienta/personál vybavena různými neprůhlednými skleněnými výplněmi (obr. 2, 3, 5, 6, 11, 12).

Naopak tam, kde je žádoucí vizuální kontakt s pacientem, je vhodné instalovat skla čirá (obr. 1, 4). Ideálním řešením je instalace žaluzií (obr. 4), které mohou podle potřeby splnit obě podmínky.

Nestandardní výřez v křídle dveří (obr. 3, 5) umožňuje instalaci závěsné kolejnice pro přesun pacientů na lůžko.

Mechanické posuvné zábrany (obr. 9) zajišťují oddělení jednotlivých pacientů na JIP.

Kromě skleněných výplní lze použít také výplně plné (obr. 8) nebo kombinované (obr. 10). Používají se také křídla vyrobená z hladkých sendvičových panelů (obr. 7), která mohou být kombinována s prosklením (obr. 3, 5, 12).



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11



Obr. 12



Čisté prostory, operační sály

Operační sály – čisté prostory – jsou součástí celého labyrintu místností, které musejí být snadno a rychle přístupné. Samotné operační sály, různé typy umýváren, vstupních sterilizačních filtrů, příručních a specializovaných skladů, mohou být navzájem propojeny automatickými posuvnými (obr. 1–4 a 7–13) nebo automatickými otočnými (obr. 1, 5, 6, 8, 9) dveřmi s aktivací bez dotyku rukou. Lze použít např. bezdotykový nebo nášlapný spínač. Nejpoužívanějším aktivátorem je však **spínač loketní** (viz obr. nahoře).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8



Obr. 9

Dveřní křídla automatických dveří pro operační sály mohou být vyrobena v provedení **EP** – ze sendvičových panelů uzavřených ocelovým plechem (obr. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12) s povrchovou úpravou podle požadavku zákazníka. Mohou být doplněna prosklením (obr. 4, 5, 6, 8, 12), případně s vestavěnými vnitřními žaluziemi.

Dveřní křídla **EP**, vyznačující se hladkým, bezrámovým povrchem v jedné rovině, splňují nejnáročnější požadavky na hygienu a sterilitu prostředí. Pokud je dveřní křídlo vyztuženo olovenou deskou, jedná se o speciální dveře, určené pro rentgenová pracoviště.

Zvláštní třídu čistoty zaručují nerezová dveřní křídla (obr. 11).

Ekonomickou variantu dveřních křídel pro operační sály představuje provedení **S** (obr. 1, 7, 10, 13). Rámy jsou z hliníkových konstrukcí a výplň plná, prosklená (obr. 1, 7, 13) nebo kombinovaná (obr. 10).



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 10



Obr. 11



Obr. 12



Obr. 13



Automatické dveře na požárních únikových cestách

Automatické dveře SPEDOS se v kategorii EW (ochrana omezující šíření tepla) vyznačují odolností **15 až 60 minut**, v kategorii EI (ochrana bránící šíření tepla) **15 až 45 minut**. AD posuvné je možné dodat i v kouřotěsném provedení až do EI 45. Impulz dává **kouřový hlásič** (viz obr. nahoře) přímo automatickým dveřím, nebo prostřednictvím EPS (systému centrální ochrany budovy).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7



Požární posuvné automatické dveře s elektrickým pohonem SP805 rozdělují objekt na jednotlivé požární úseky uvnitř i po obvodu budovy, kde z hlediska požárního je vyžadována odolnost proti prohoření.

Od běžných automatických dveří se odlišují na pohled robustnější konstrukcí, použitým materiálem výplně a ocelového nebo hliníkového profilového systému. Požární automatické dveře lze vybavit všemi ovládacími i bezpečnostními prvky běžnými pro standardní automatické dveře.

Požární automatické dveře SPEDOS nabízejí i tzv. **odvětrávací režim**: křídla dveří se aktivací požárního hlásiče nebo EPS otevrou na plnou šířku a zůstanou otevřena i po jeho deaktivaci.

Z konstrukčního hlediska je možné použít jako požární uzávěru automatické dveře dvoukřídlové, jednokřídlové, teleskopické (obr. 4), prosklené (obr. 1, 4, 5, 6, 7–11), plné (obr. 3) nebo kombinované (obr. 2).



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 8



Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11



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



www.automatickedvere.cz
www.automatickedvere.sk

Česká republika

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

Praha a Střední Čechy +420 605 201 565
Východní Čechy +420 605 201 244
Severní Čechy +420 605 201 244
Jižní Čechy +420 605 201 259

Západní Čechy +420 605 201 259
Jižní Morava +420 605 201 269
Střední Morava +420 605 201 248
Severní Morava +420 605 201 222

Slovenská republika

tel.: +421 41 707 7111
fax: +421 41 707 7131
spedos@spedos.sk
www.spedos.sk

Západní Slovensko +421 903 660 930
Střední Slovensko +421 903 641 726
Východní Slovensko +421 903 641 009

