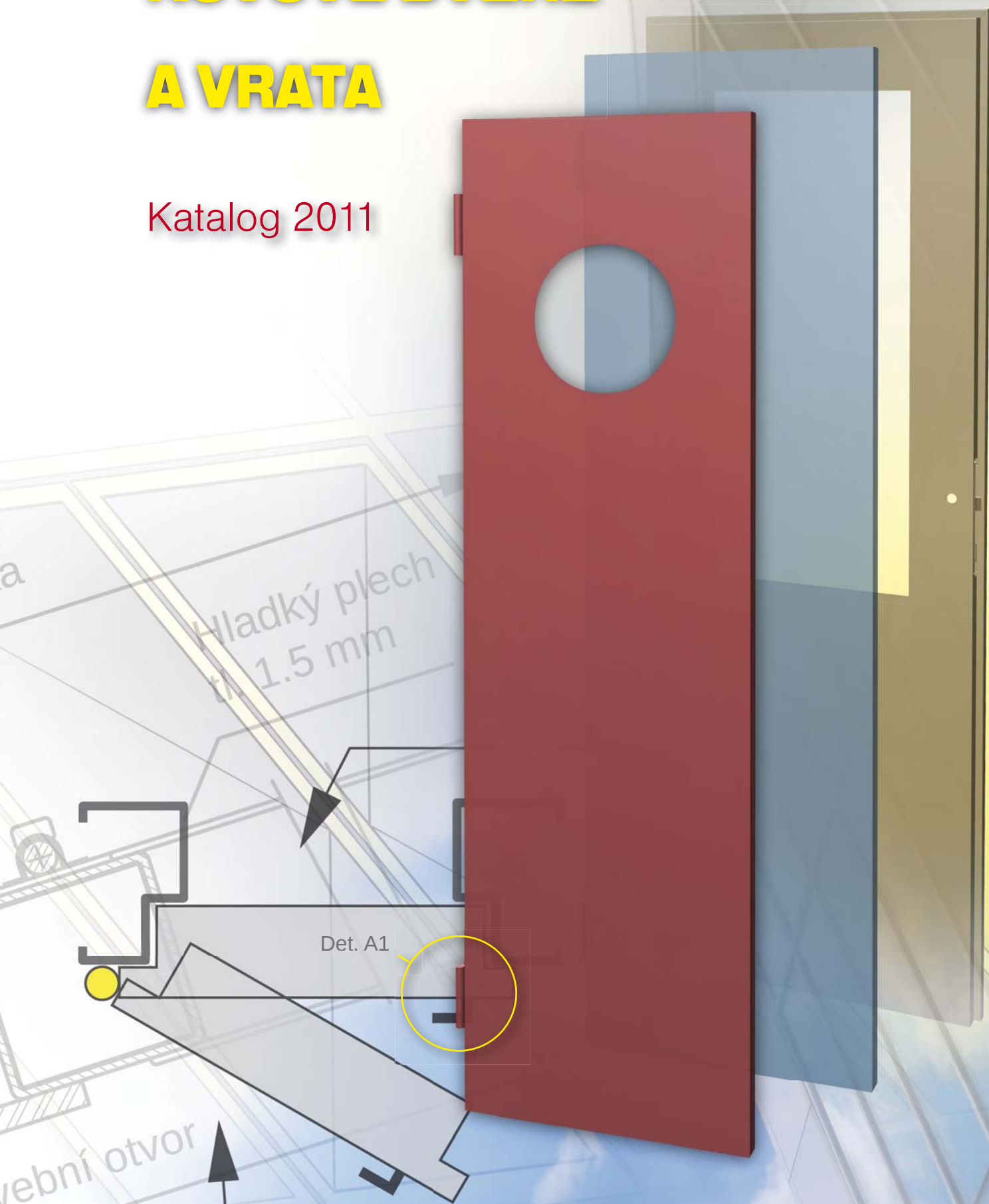




# KOVOVÉ DVEŘE A VRATA

Katalog 2011



## OBSAH KATALOGU

### A

#### Kovové dveře Montkov

Obecná část — základní parametry dveří a vrat Montkov •	str. 1
— členění kovových dveří Montkov podle provedení •	str. 2
— členění kovových dveří Montkov podle výplně •	str. 3
— technické detaily kovových dveří a vrat Montkov •	str. 4
 Celokovové dveře — typ CDJ •	str. 5
— typ CDM •	str. 6
— typ CDM-dtm •	str. 7
— typ CDK •	str. 8
— typ CDL •	str. 9
— typ CDP •	str. 10
— typ CDB •	str. 11
 Kovové dveře — typ SDK •	str. 12

### B

#### Kovová vrata Montkov

Kovová vrata VOTO — základní popis •	str. 1-2
— možnosti opláštění •	str. 3
— varianty osazení do otvoru •	str. 4

### C

#### Kovové dveře, vrata, okna a stěny z profilů JANSEN

Dveře, vrata, okna, stěny JANSEN — základní popis •	str. 1
Prosklené dveře a stěny — příklady provedení •	str. 2-3



#### **Rozměry, konstrukční provedení a možné úpravy**

Kovové dveře jsou vyráběny dle platných technických norem. Základní rozměry se řídí obvyklými požadavky, tj. pokud není požadováno jinak tak výška dveří je standardně 1970 mm a šířky dveřních křídel jsou:

- 600, 700, 800, 900, 1100 mm u jednokřídlých dveří
- 1250, 1450, 1600 mm u dvoukřídlých dveří.

Kromě základních rozměrů se vyrábějí i dveře atypických rozměrů zpravidla do rozměrů 2500 mm šířka a 3000 mm výška.

Konstrukční řešení je uvedeno u jednotlivých typů dveří, včetně použitých základních materiálů. Možnosti konstrukčních úprav jsou uvedeny rovněž u jednotlivých typů dveří.

Kovová vrata se vyrábějí zpravidla v rozměrech od 2000 x 2000 mm do 4200 x 4200 mm.



#### **Dodací lhůty**

Některé typy a rozměry kovových dveří uvedených v základním ceníku jsou vyráběny jako skladová položka a dodací lhůta u dveří standardního provedení může být 1-2 týdny (v ceníku je to označeno kódem „S“). V případě zakázkových úprav se dodací lhůty obvykle pohybují v rozmezí 3-4 týdny. Dodací lhůta je vždy upřesněna při potvrzení objednávky nebo v cenové nabídce.

Kovová vrata se vyrábějí zakázkově v dodacích lhůtách 3-6 týdnů podle rozměru a složitosti konstrukce.



#### **Záruční podmínky**

Na kovové dveře a vrata poskytujeme záruční lhůtu v délce 24 měsíců. V případě požadavku můžeme poskytnout i prodlouženou záruční lhůtu vždy za splnění stanovených podmínek. Prodloužení záruky se ale netýká částí dveří od jiných výrobců kde se poskytuje záruka dle těchto výrobců. Ze záruky je vyloučeno povrchové ošetření výrobků v případech, kdy jsou dodávány v základním nátěru, pokud nejsou ošetřeny do třech měsíců od dodání vrchní povrchovou úpravou. Ošetření vrchní povrchovou úpravou může být provedeno nejdříve po 14 dnech od dodání z důvodu vyžrání základního nátěru.



#### **Certifikace**

Vyráběné kovové dveře a vrata jsou posouzeny výrobcem, tam kde je to požadováno tak autorizovanou osobou, případně notifikovanou osobou. Na základě posudků těchto osob pak výrobce vydává prohlášení o shodě.

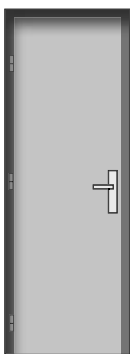


#### **Ceny, obchodní podmínky**

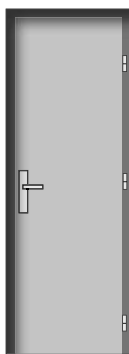
Ceny kovových dveří a vrat vybraných typů jsou uvedeny v základním ceníku výrobce. Ceny dveří a vrat které v ceníku uvedeny nejsou se stanovují formou cenové nabídky. V cenové nabídce jsou pak uvedeny též platební podmínky. U zakázkově vyráběných dveří a vrat je požadována před zahájením výroby vždy úhrada zálohy.

**A**

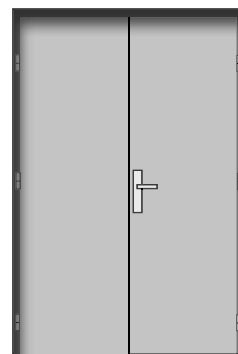
podle počtu křídel a orientace otevírání:



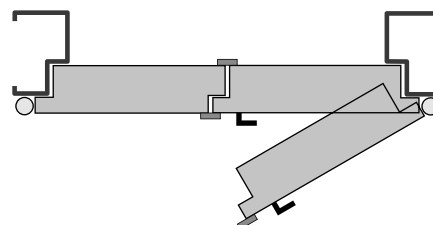
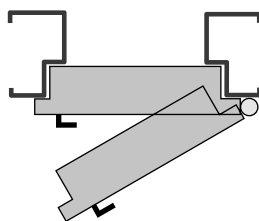
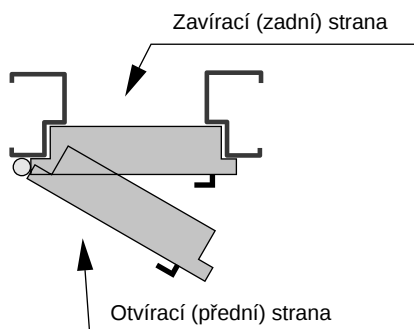
Jednokřídlé dveře levé



Jednokřídlé dveře pravé

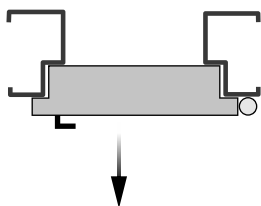


Dvoukřídlé dveře pravé  
(pravé křídlo je pracovní)

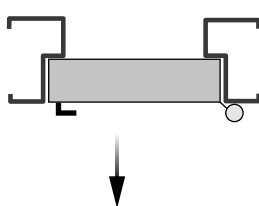


**B**

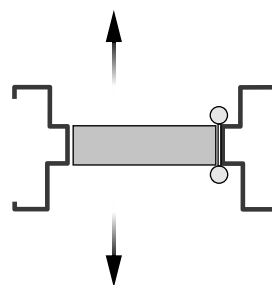
podle osazení v zárubni:



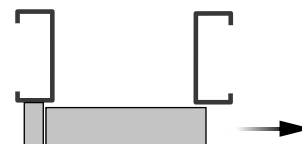
Otvíravé dveře  
s polodrážkou



Otvíravé dveře  
bez polodrážky



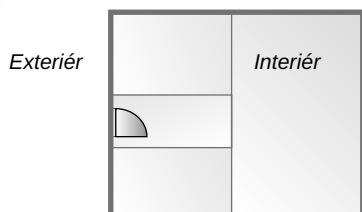
Kyvné dveře  
bez polodrážky



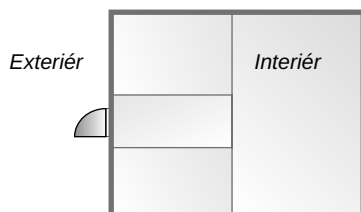
Posuvné dveře  
bez polodrážky

**C**

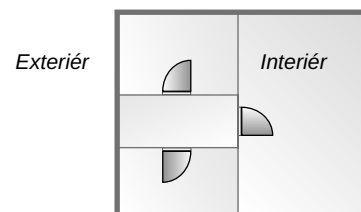
podle umístění ve stavbě:



Dveře otvíravé do interiéru



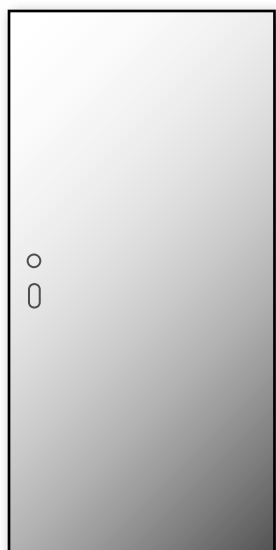
Dveře otvíravé do exteriéru



Dveře pro vnitřní použití

Dveře pro vnější použití (dle normy ČSN EN 14 351-1)

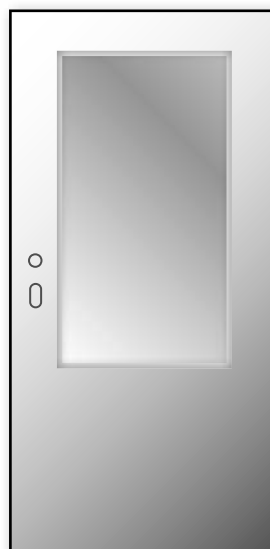
Možnosti prosklení dveří (u jednotlivých typů dveří se mohou lišit).



Dveře plné



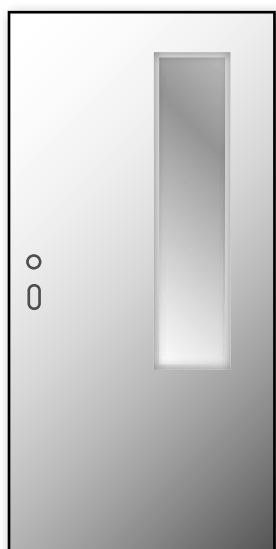
Dveře prosklené 1/3



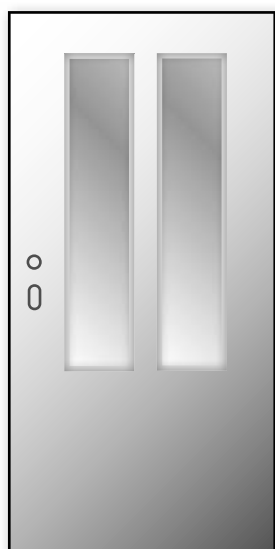
Dveře prosklené 2/3



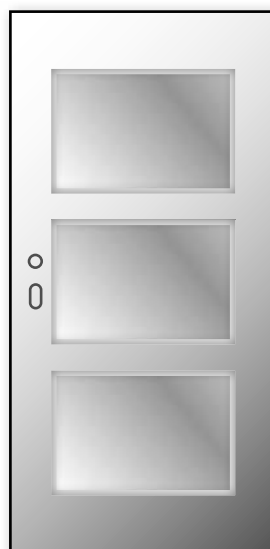
Dveře plně prosklené



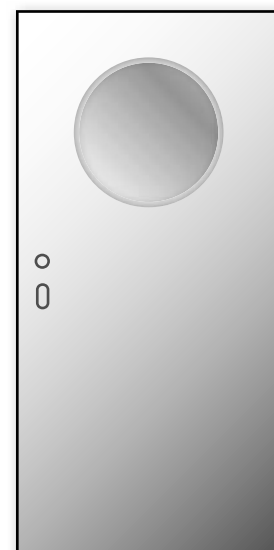
Dveře atypicky  
prosklené  
vzor č. 1



Dveře atypicky  
prosklené  
vzor č. 2



Dveře atypicky  
prosklené  
vzor č. 3



Dveře atypicky  
prosklené  
vzor č. 4

### 1. Druhy výplní dveřních a vratových uzávěrů

#### 1 neprůhledné výplně

- a) standardní oplechování černým nebo pozinkovaným plechem
- b) oplechování formou psaníček (prolisovaný plech)
- c) z PUR panelů např. Kingspan (profilovaný plech vyplněný polyuretanovou pěnou)

#### 2 průhledové výplně

- a) standardním sklem čirým, barevným, hladkým příp. strukturovaným
- b) bezpečnostním sklem např. conex požadované tloušťky (33.1, 33.2, 44.2, 44.4 apod.) a barevného provedení vytvořeného buď speciálním sklem nebo tónovanými fóliemi
- c) dtermickým sklem dle požadovaného součinitele prostupu tepla  $U=W/m^2 \cdot K$
- d) z dutinkového polykarbonátu (Makrolon, Lexan) v širší škále druhů a barev
- e) protipožární zasklení dle požadované protipožární odolnosti (EW, EI) daného uzávěru

### 2. Druhy výbavy dveřních a vratových uzávěrů

- 1) kování štítové nebo rozetové, s oboustrannou klikou příp. klika-koule (madlo) v provedení standard nebo bezpečnostním na cylindrickou vložku (rozteč 72, 90 a 92 mm) případně dozický zámek
- 2) cylindrické vložky standardní (tzv. stavební) nebo bezpečnostní s požadovanou třídou bezpečnosti (2, 3 a 4) a délkou dle tloušťky uzávěru s možností tzv. generálního klíče
- 3) padací lišty integrované ve spodní části křídel a aktivované jejich uzavřením
- 4) těsnící prahy ve třech variantách uchycení do podlahy (viz. katalog zárubní Montkov)
- 5) samozavírače dveřních křídel (od více výrobců) členěných dle zatížení a druhu užití
- 6) zadlabávací zámky mechanické, elektromechanické a elektrické s možností součinnosti se systémy EZS i EPS
- 7) panty pevné, šroubované a seřizovací (3D), podlahové kartáče, těsnící gumy, panoramatická kukátka, podlahové stavěče apod.
- 8) panikové systémy v provedení integrovaném do uzávěrů nebo dodatečně montovaném sloužící k zajištění únikových prostor

### 3. Druhy povrchové úpravy dveřních a vratových uzávěrů

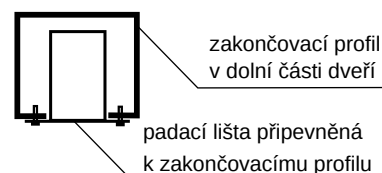
- 1) pozinkované opláštění, bez nátěru nebo s nátěrem
- 2) základová barva (u uzávěrů z černého plechu vždy v ceně)
- 3) vrchní povrchová úprava nástřikem dvousložkových PUR barev, epoxydových, syntetických či akrylátových barev
- 4) prášková vypalovací barva, např. komaxit — tato povrchová úprava je limitována rozměry vypalovacího boxu, standardní je strukturovaný vzhled povrchové úpravy
- 5) samolepící fólie s imitací přírodních dřevin, kamene apod.

### 4. Dílčí konstrukční úpravy dveří

Vyráběné dveře mají standardně takovou konstrukci která umožňuje v případě potřeby **zkrácení dveřního křídla** („podříznutím“) v části u podlahy aniž by byla porušena základní konstrukce dveří — účelné v případech kdy při stavební přípravě není dodržena potřebná výška podlah.

**Příprava pro osazení dveří padací lištou** (příplatková úprava).

V případě požadavku jsou při výrobě dveře upraveny ve spodní části tak, aby bylo možné jednoduchým způsobem instalovat padací lištu, která dotěsní dveře vůči podlaze a nahrazuje tak práh, který se např. u průběžných podlah nepoužívá. V tomto případě ale již není možné dodatečně provést zkrácení dveří.



## Typ CDJ



Dveře CDJ.j

### Vyráběné typy:

- CDJ.j — jednostranně hladké
- CDJ.d — oboustranně hladké
- CDJ.z — oboustranně hladké,  
s vnitřní izolační výplní

### Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100,  
1250, 1450, 1600 mm

### Specifikace základního provedení

(odpovídá cenám uvedeným v ceníku):

- opláštění černým plechem, plné, hladké
- 1D stavitelné závěsy 60/10VD, pokovené
- zámek vložkový, bez vložky
- základní antikorozní nátěr

### Volitelné (příplatkové) provedení

(cena je stanovena formou cenové nabídky):

- atypické rozměry
- prosklená výplň
- 3D stavitelné závěsy
- opláštění pozinkovaným plechem
- vrchní nátěr v odstínech dle RAL
- úprava spodní části dveří pro instalaci padací lišty
- výztuha pro instalaci samozavírače
- instalace přídatného zámku atd.

### Popis výrobku:

Celokovové dveře s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé s polodrážkou 25x15 mm a tloušťkou křídla 42 mm, jsou vyráběny v souladu s ČSN 74 6550. Tyto dveře jsou s ohledem na provedení vhodné zejména do vnitřních částí budov, tj. pro technická zázemí budov, sklepy nebo skladiště.

Dveřní křídla mají rámovou konstrukci (rám je z uzavřených profilů — jáklů). Tento rám je jednostranně nebo oboustranně oplechován. Opláštění je provedeno hladkým černým plechem.

Dveře se osazují do typizované ocelové zárubně dle charakteru a rozměru příčky ve které budou umístěny — viz. Katalog ocelových zárubní Montkov.

Dveře mají standardně 1D seřiditelné vrchní díly závěsů.

U dveří není deklarován součinitel prostupu tepla.

Dveře byly posouzeny autorizovanou osobou Centrum stavebního inženýrství, a.s. Praha, na jehož základě bylo vydáno prohlášení o shodě.

## Typ CDM



**Dveře CDM.z (2/3 prosklení)**

### Popis výrobku:

Celokovové dveře s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé s polodrážkou 25x15 mm a tloušťkou křídla 45 mm, jsou vyráběny v souladu s ČSN EN 14 351. Tyto dveře jsou určeny do vnějších částí budov, tj. pro technická zázemí, sklepy nebo skladiště kde nejsou požadavky deklarování tepelně izolačních vlastností. Dveře případně lze použít i do vnitřních částí budov.

Dveřní křídla mají bezrámovou konstrukci. Opláštění dveří je vždy oboustranné — typ CDM.d. U provedení dveří typu CDM.z je do prostoru mezi opláštěním vkládán tepelně-izolační materiál. Opláštění je provedeno hladkým černým plechem. U dveří není deklarován součinitel prostupu tepla.

Dveře se osazují do typizované ocelové zárubně dle charakteru přičky ve které budou umístěny. Doporučeno je provedení zárubní s vloženým profilovým těsněním — viz. Katalog ocelových

### Vyráběné typy:

- CDM.d — oboustranně hladké
- CDM.z — oboustranně hladké,  
s vnitřní izolační výplní

### Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm

### Specifikace základního provedení

(odpovídá cenám uvedeným v ceníku):

- opláštění černým plechem, plné, hladké
- 1D stavitelné závěsy 60/10VD, pokovené
- zámek vložkový, bez vložky
- úprava spodní části dveří pro instalaci padací lišty
- základní antikorozi nátěr

### Volitelné (příplatkové) provedení

(cena je stanovena formou cenové nabídky):

- atypické rozměry
- prosklená výplň
- 3D stavitelné závěsy
- trny u závěsů proti vysazení dveří
- opláštění pozinkovaným plechem
- vrchní nátěr v odstínech dle RAL
- výztuha pro instalaci samozavírače
- instalace přídatného zámku atd.

### Deklarované parametry dveří dle ČSN EN 14 351

- ▶ odolnost proti zatížení větrem
- ▶ stíněná vodotěsnost  
(jen pro dveře otvíravé do exteriéru)
- ▶ akustické vlastnosti (dle provedení a rozměru a při splnění stanovených požadavků na celý uzávěr, pouze u provedení CDM.z)
- ▶ průvzdušnost

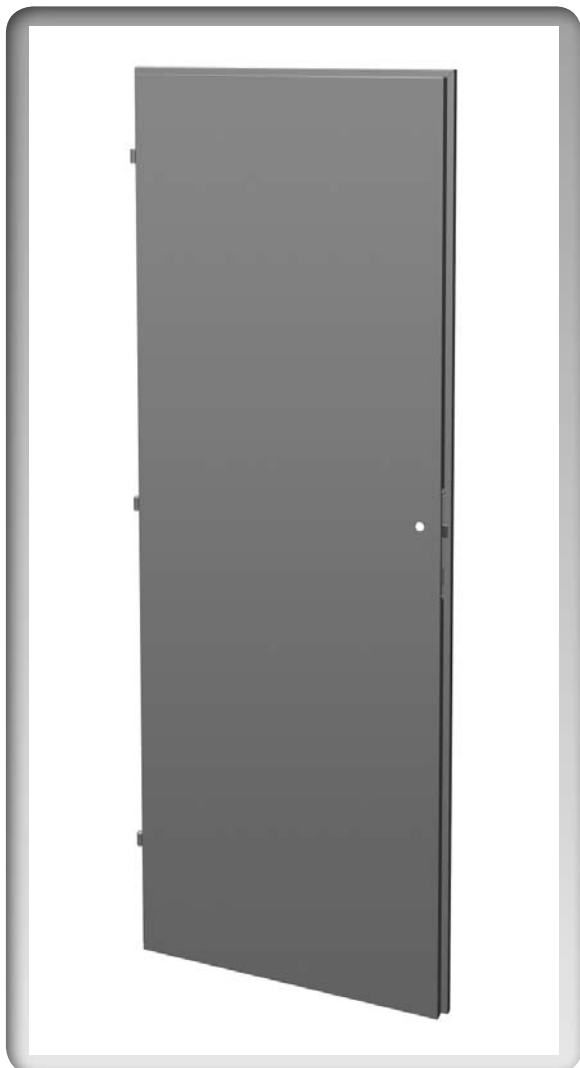
zárubní Montkov. Dveře mají standardně 1D seřiditelné vrchní díly závěsů.

Pro uvedené dveře byla provedena notifikovanou osobou č. 1390 — Centrum stavebního inženýrství, a.s. Praha — počáteční zkouška typu, na jejímž základě bylo vydáno ES prohlášení o shodě.



# Celokovové dveře pro vnější použití (s deklarovaným součinitelem prostupu tepla U)

## Typ CDM-dtm



$U_{max} = 1,6 W/(m^2 \cdot K)$  – pro plné jednokřídlé dveře  
 $U_{max} = 2,3 W/(m^2 \cdot K)$  – pro plné dvoukřídlé dveře  
 $U_{max} = 2,5 W/(m^2 \cdot K)$  – pro prosklené jednokřídlé dveře  
prosklené dvoukřídlé dveře nejsou deklarovány

### Popis výrobku:

Celokovové dveře s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé s polodrážkou 25x15 mm a tloušťkou křídla 45 mm, jsou vyráběny v souladu s ČSN EN 14 351. Tyto dveře jsou určeny zejména do vnějších částí budov, tj. pro technická zázemí, skladiště ale i pro bytové objekty kde je požadováno deklarování parametrů dveří dle uvedené normy.

Dveřní křídla mají bezrámovou konstrukci. Všechny kovové součásti dveří jsou navzájem odděleny izolačním materiálem a dveře tak mají konstrukci s děleným tepelným mostem. Opláštění je vždy oboustranné a do prostoru mezi opláštěním je vkládán tepelně-izolační materiál. Opláštění je provedeno hladkým pozinkovaným plechem.

Pro doložení deklarovaných tepelně-izolačních vlastností dveří je nutno zajistit aby byly dve-

### Vyráběné typy:

CDM-dtm — oboustranně hladké,  
s vnitřní izolační výplní

### Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100, 1250, 1450, 1600 mm

### Specifikace základního provedení

(odpovídá cenám uvedeným v ceníku):

- opláštění plné, hladké, pozinkovaným plechem
- 1D stavitelné závěsy 60/10VD, pokovené
- zámek vložkový, bez vložky
- úprava spodní části dveří pro instalaci padací lišty
- zárubeň Montkov + těsněný práh — podmínka pro deklarování součinitele prostupu tepla
- základní antikorozní nátěr

### Volitelné (příplatkové) provedení

(cena je stanovena formou cenové nabídky):

- atypické rozměry
- prosklená výplň
- 3D stavitelné závěsy
- trny u závěsů proti vysazení dveří
- výztuha pro instalaci samozavírače
- instalace přídatného zámku
- vrchní nátěr v odstínech dle RAL

### Deklarované parametry dveří dle ČSN EN 14 351

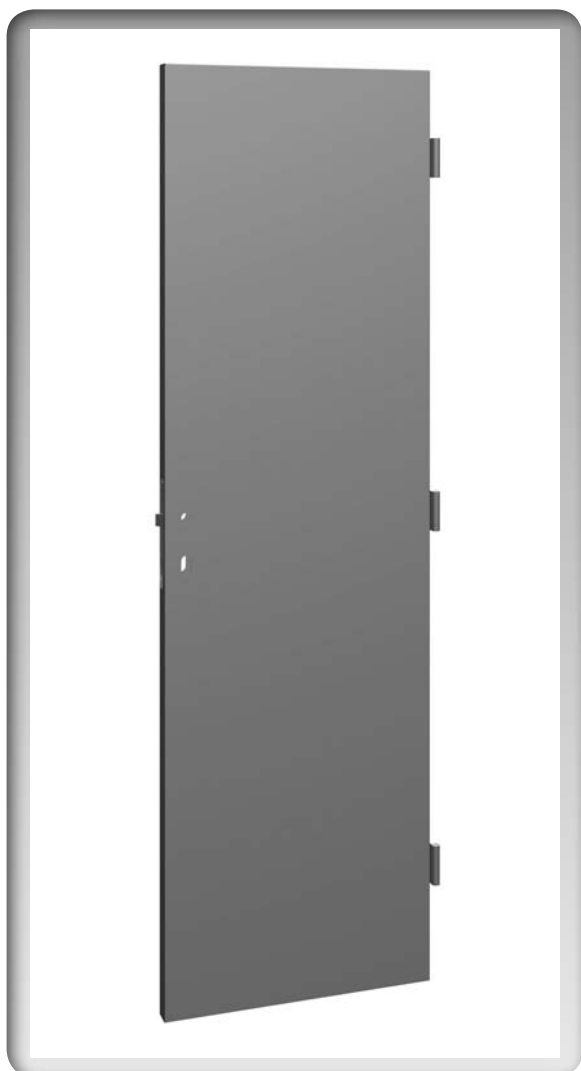
- ▶ odolnost proti zatížení větrem
- ▶ stíněná vodotěsnost  
(jen pro dveře otvíravé do exteriéru)
- ▶ akustické vlastnosti (dle provedení a rozměru a při splnění stanovených požadavků na celý uzávěr)
- ▶ součinitel prostupu tepla (dle provedení a při splnění stanovených požadavků na celý uzávěr)
- ▶ průvzdušnost

ře osazeny do ocelové zárubně Montkov v provedení s vloženým profilovým těsněním a s děleným tepelným mostem. Zárubeň musí být rovněž zabudována do stavby dle montážního postupu předepsaného výrobcem. Podrobnější informace — viz. Katalog ocelových zárubní Montkov.

Dveře mají standardně 1D seřiditelné vrchní díly závěsů. Doporučeno je použití 3D stavitelných závěsů na dveřním křídle i na zárubni, a to zejména u objektů pro bytové nebo kancelářské účely.

Pro uvedené dveře byla provedena notifikovaná osobou č. 1390 — Centrum stavebního inženýrství, a.s. Praha — počáteční zkouška typu, na jejímž základě bylo vydáno ES prohlášení o shodě.

## Typ CDK — bezpolodrážkové



### Vyráběné typy:

- CDK.d — oboustranně hladké,  
bez vnitřní výplně
- CDK.z — oboustranně hladké,  
s vnitřní izolační výplní

### Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100,  
1250, 1450, 1600 mm

### Specifikace základního provedení

(odpovídá cenám uvedeným v ceníku):

- opláštění černým plechem, plné, hladké
- závěsy 80 VDS, pokovené
- úprava spodní části dveří pro instalaci  
padací lišty
- základní nátěr

### Volitelné (příplatkové) provedení

(cena je stanovena formou cenové nabídky):

- atypické rozměry
- prosklená výplň
- 3D stavitelné závěsy jiného typu (např. TRIO 15 DZ,  
Simonswerk, SFS Intec apod.)
- opláštění pozinkovaným plechem
- vrchní nátěr v odstínech dle RAL
- výztuha pro instalaci samozavírače

### Popis výrobku:

Celokovové dveře s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé bez polodrážky a tloušťkou křídla 42 mm, jsou vyráběny v souladu s ČSN 74 6550. Tyto dveře jsou určeny do vnitřních částí budov, tj. pro technická zázemí budov, skladiště ale i bytové a kancelářské prostory.

Dveřní křídla mají bezrámovou konstrukci. U větších rozměrů mají zpravidla rámovou konstrukci z uzavřených profilů. Plášť dveří je ze 2 částí které jsou bodově svařeny, uvnitř korpusu dveří jsou výztuhy z profilovaného plechu které zajistí dostatečnou tuhost dveřního křídla. Oplechování je vždy oboustranné, bez nebo s vloženou izolační výplní. Opláštění je provedeno hladkým plechem.

Dveře se osazují do ocelové zárubně bez polodrážky — viz. Katalog ocelových zárubní Montkov. Při osazení dveří do jiných zárubní musí být dostatečně koordinováno provedení zárubní a dveří.

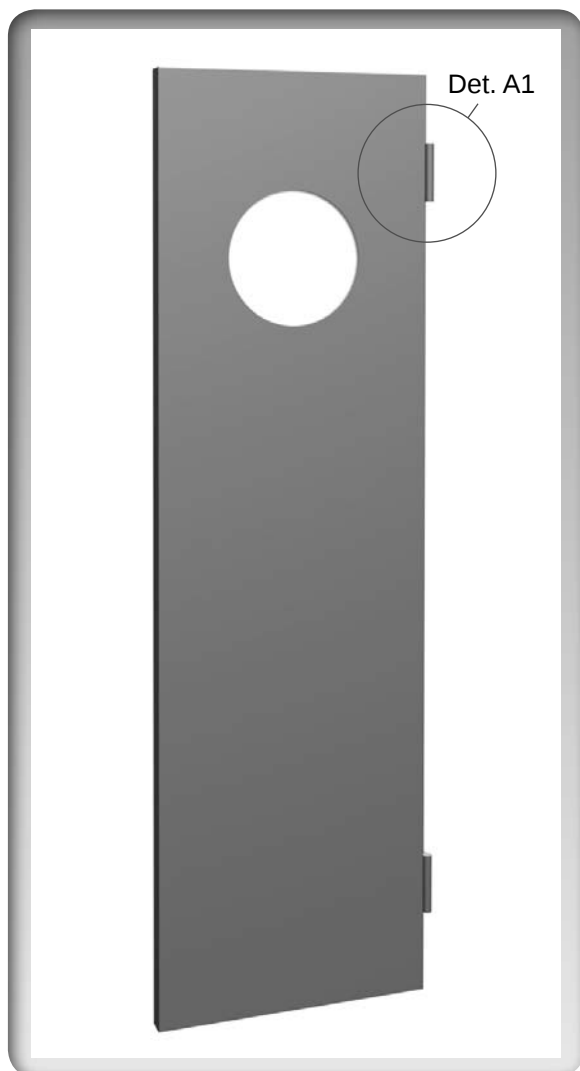
U tohoto typu dveří je standardně ve spodní části dveří vložen speciální profil který umožňuje montáž padací lišty, sloužící k dotěsnění spáry pode dveřmi (nahrazuje dveřní práh).

Dveře mají standardně pevné vrchní díly závěsů 80VDS pro bezpolodrážkové dveře, doporučeny jsou však 3D seřiditelné závěsy. Pro plnou 3D seřiditelnost však musí být i na zárubni odpovídající spodní díl závěsu 3D. Při použití skrytých závěsů TECTUS se na dveřním křídle osazují zpravidla 2 ks závěsů, typ závěsu se určí podle hmotnosti dveřního křídla.

U dveří není deklarován součinitel prostupu tepla.

Na tyto dveře vydal výrobce prohlášení o shodě.

## Typ CDL — kyvné



### Vyráběné typy:

CDL.d — oboustranně hladké,  
bez vnitřní výplně

CDL.z — oboustranně hladké,  
s vnitřní izolační výplní

### Vyráběné typizované rozměry:

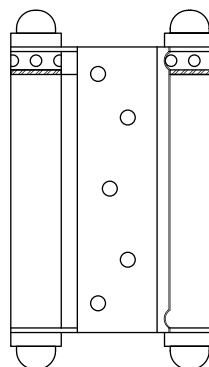
- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100,  
1250, 1450, 1600 mm

### Specifikace volitelného provedení

(zakázková výroba, cena se stanoví  
formou cenové nabídky):

- typizované nebo atypické rozměry
- opláštění plné, hladké nebo prosklené
- pružinové závěsy
- zámek válečkový, bez vložky
- opláštění černým nebo pozinkovaným plechem
- základní nátěr
- vrchní nátěr v odstínech dle RAL

Detail A1  
náčrtek pružinového závěsu



### Dveře CDL (kyvné s kruhovým prosklením)

#### Popis výrobku:

Celokovové dveře kyvné, jednokřídlé i dvoukřídlé bez polodrážky, s tloušťkou křídla 42 mm, jsou vyráběny v souladu s ČSN 74 6550. Tyto dveře jsou určeny do vnitřních částí budov, zejména pro technická zázemí kde je potřebné obousměrné otevírání dveří — např. restaurace, tělocvičny, fitcentra apod.

Dveřní křídla mají bezrámovou konstrukci. U větších rozměrů mají zpravidla rámovou konstrukci z uzavřených profilů. Plášť dveří je ze 2 částí které jsou bodově svařeny, uvnitř korpusu dveří jsou výtuhy z profilovaného plechu které zajistí dostatečnou tuhost dveřního křídla. Oplechování je vždy oboustranné, bez nebo s vloženou izolační výplní. Opláštění je provedeno hladkým plechem.

Dveře se osazují do ocelové zárubně která musí mít zhotovenu přípravu pro použití zvoleného typu pružinového závěsu — viz. například Katalog ocelových zárubní Montkov.

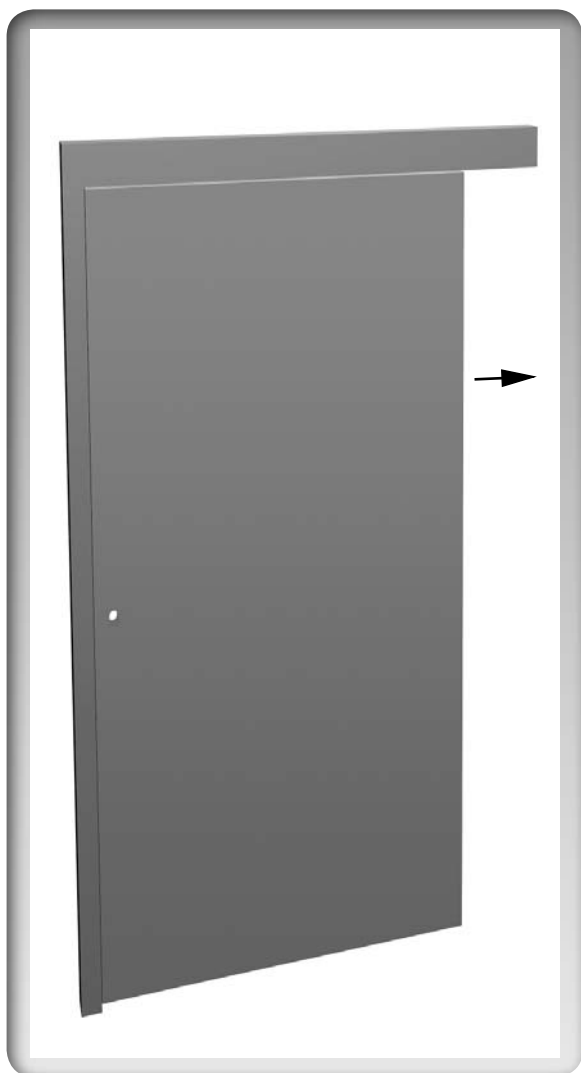
Dveře jsou zpravidla z bezpečnostních důvodů vyráběny v proskleném provedení. Prosklená výplň však musí být s ohledem na bezpečné používání dveří z bezpečnostního skla nebo např. z dutinkového polykarbonátu.

Dveře mají standardně 2 ks (u větších nebo těžších křídel 3 ks) pružinových závěsů na křídle které umožní jejich otevírání oběma směry. Typ a počet závěsů se stanovuje podle rozměru dveřních křídel a namáhání při používání.

U dveří není deklarován součinitel prostupu tepla.

Na tyto dveře vydal výrobce prohlášení o shodě.

## Typ CDP — posuvné



Dveře CDP (posuvné, plné)

### Vyráběné typy:

- CDP.j — jednostranně hladké
- CDP.d — oboustranně hladké,  
bez vnitřní výplně
- CDP.z — oboustranně hladké,  
s vnitřní izolační výplní

### Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100,  
1250, 1450, 1600 mm

### Specifikace volitelného provedení

(zakázková výroba, cena se stanoví  
formou cenové nabídky):

- typizované nebo atypické rozměry
- opláštění jednostranné nebo oboustranné, plné,  
hladké nebo prosklené
- posuvný mechanismus + překrývací kaslík
- svislá dorazová lišta s otvorem  
pro západku zámku
- zámek západkový, bez vložky
- opláštění černým nebo pozinkovaným plechem
- základní nátěr
- vrchní nátěr

### Popis výrobku:

Celokovové dveře posuvné, jednokřídlé i dvoukřídlé bez polodrážky, s tloušťkou křídla 42 mm, jsou vyráběny v souladu s ČSN 74 6550. Tyto dveře jsou určeny do vnitřních částí budov, zejména pro výrobní a technická zázemí kde je potřebné posouvání dvevního křídla místo obvyklého otevírání — např. sklady, dílny apod.

Dvevní křídlo se posouvá před příčkou po závěsném mechanismu, který je přišroubován k nadpraží ocelové zárubně nebo samostatně a následně zakryt překrývacím kaslíkem. Podle směru odsouvání zavřených dveří se dveře rozlišují na pravé, levé a oboustranné kdy se odsouvají obě křídla do stran.

Dvevní křídla mají bezrámovou konstrukci. U větších rozměrů mají zpravidla rámovou konstrukci z uzavřených profilů. Plášť dveří je ze 2 částí které jsou bodově svařeny, uvnitř korpusu dveří jsou výztuhy z profilovaného plechu které zajistí dostatečnou tuhost dvevního křídla. Oplechování je vždy oboustranné, bez nebo s vloženou izolační výplní. Opláštění je provedeno hladkým plechem.

Dveře se zavěšují na speciální posuvnou konstrukci která je součástí dodávky dveří. Obvykle se dodávají včetně speciální zakončovací zárubně, jejíž součástí je zpravidla svislá dorazová lišta s otvorem pro západku zámku a překrývacím kaslíkem pro zakrytí posuvného mechanismu.

U dveří není deklarován součinitel prostupu tepla.

Na tyto dveře vydal výrobce prohlášení o shodě.

## Typ CDB — bezpečnostní



**Dveře CDB (bezpečnostní, plné)**

### Vyráběné typy:

CDB3 — oboustranně hladké s vnitřní izolační výplní, bezpečnostní třída BT3

CDB3-dtm — oboustranně hladké s vnitřní izolační výplní, s deklarovanými parametry dle ČSN EN 14 351 — viz. dveře CDM-dtm, bezpečnostní třída BT3

### Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900 mm

### Specifikace základního provedení

pouze pro dveře typu CDB

(odpovídá cenám uvedeným v ceníku):

- opláštění černým plechem, plné, hladké
- 1D stavitelné závěsy 60/10VD, pokovené
- bezpečnostní trny v místě závěsů
- zámek třibodový bezpečnostní vložkový, bez vložky
- zárubeň Montkov — podmínka pro deklarování BT
- základní nátěr

### Volitelné (příplatkové) provedení

(cena je stanovena formou cenové nabídky):

- atypické rozměry (max. výška 2100 mm, max. šířka 1000 mm)
- dveře v provedení CDB-dtm
- 3D stavitelné závěsy
- opláštění pozinkovaným plechem
- vrchní nátěr v odstínech RAL
- úprava spodní části dveří pro instalaci padací lišty

**Popis výrobku:** Celokovové dveře s otočnými křídly, jednokřídlé s atypickou polodrážkou a tloušťkou křídla 50 mm. Dveře vnitřní jsou vyráběny v souladu s ČSN 74 6550. Dveře vnější jsou vyráběny v souladu s ČSN EN 14 351. Tyto dveře jsou určeny pro ochranu budov, zejména pro průmyslové účely a pro zabezpečení částí budov před nechtěným vniknutím osob.

Dveřní křídla mají bezrámovou konstrukci. Plášť dveří je ze 2 částí které jsou bodově svařeny, uvnitř korpusu dveří jsou výztuhy z profilovaného plechu které zajistí dostatečnou tuhost dveřního křídla. Oplechování je vždy oboustranné s vloženou izolační výplní. S ohledem na deklarování bezpečnostní třídy jsou dveře vybaveny třibodovým bezpečnostním vložkovým zámkem. V místě závěsů mají dveře pasivní bezpečnostní trny.

Dveře se osazují do speciální bezpečnostní ocelové zárubně Montkov.

Standardně jsou dveřní křídla konstruována tak, že je možné zkrátit jejich výšku o cca 25 mm, aniž by byla porušena konstrukce dveří. Toto je vhodné zejména v těch případech, kdy je u zazděné zárubně nižší průchozí výška od konečné podlahy. V případě požadavku zákazníka je do spodní části dveří vkládán speciální profil pro montáž padací lišty, sloužící k dotěsnění spáry pode dveřmi (nahrazuje dveřní práh).

Dveře mají standardně 1D seřiditelné vrchní díly závěsů. Volitelně je lze osadit 3D stavitelnými závěsy, pro plnou 3D seřiditelnost však musí být i na zárubni odpovídající spodní díl závěsu 3D.

Dveře jsou standardně dodávány v povrchové úpravě — základní nátěr s antikorozními účinky. V případě požadavku mohou být dodány v konečné vrchní povrchové úpravě v odstínu dle RAL.

U dveří CDB3 není deklarován součinitel prostupu tepla, u dveří CDB3-dtm je deklarována hodnota součinitele prostupu tepla  $U = 1,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ .

Dveře byly posouzeny autorizovanou osobou Trezor test s.r.o., na jehož základě bylo vydáno prohlášení o shodě.

## Typ SDK



Dveře SDK (vnitřní, 2/3 prosklení)

### Vyráběné typy:

- SDK.v — oboustranně hladké  
s voštinovou výplní
- SDK.z — oboustranně hladké  
s vnitřní izolační výplní

### Vyráběné typizované rozměry:

- průchozí výška 1970 mm
- průchozí šířka: 600, 700, 800, 900, 1100,  
1250, 1450, 1600 mm

### Specifikace základního provedení (odpovídá cenám uvedeným v ceníku):

- 1D stavitelné závěsy, pokovené
- zámek vložkový, bez vložky
- opláštění plné, hladké, pozinkovaným plechem,  
bez nátěru

### Volitelné (příplatkové) provedení (cena je stanovena formou cenové nabídky):

- atypické rozměry
- prosklená výplň
- 3D stavitelné závěsy
- základní nátěr
- vrchní nátěr v odstínech dle RAL
- úprava spodní části dveří  
pro instalaci padací lišty

### Popis výrobku:

Kovové dveře s otočnými křídly, jednokřídlé i dvoukřídlé s polodrážkou 25x15 mm, s tloušťkou křídla 40 mm sendvičové konstrukce.

Dveřní křídla mají bezrámovou konstrukci. Plášť dveří je ze 2 částí které jsou lepeny k vnitřní výplni dveří. Oplechování je provedeno hladkým pozinkovaným plechem. Standardně jsou dveřní křídla konstruována tak, že je možné zkrátit jejich výšku o cca 25 mm, aniž by byla porušena konstrukce dveří.

Dveře se osazují do typové ocelové zárubně. Dveře mohou být kromě základního plného provedení dodány též v proskleném provedení.

U dveří není deklarován součinitel prostupu tepla.

Na tyto dveře vydal výrobce prohlášení o shodě.

► **Vyráběné rozměry:** obvyklé rozměry jsou od 2000x2000 mm (ŠxV) do 4200x4200 mm. Vrata jsou vyráběna zakázkově — rozměry tak mohou být upraveny dle požadavku zákazníka. Limitujícím faktorem je zpravidla řešení manipulace a dopravy na místo stavby.

► **Varianty opláštění:**

- A** jednostranně hladké
- A'** jednostranně profilové (psaníčka)
- B** oboustranně hladké

### Popis:

Kovová vrata jednokřídlá a dvoukřídlá průmyslová, ručně ovládaná s otočnými křídly jsou vyráběna v souladu s ČSN EN 13 241-1. Tato vrata jsou určena do objektů průmyslového charakteru, případně technických částí budov (např. garáže, kolny atd.).

Vratová křídla jsou z uzavřených profilů (jákl), které jsou svařeny do jediného dílu. Tento díl je pak oplechován buď z jedné nebo z obou stran. Možnosti opláštění jsou uvedeny na nákresu.

V případě požadavku odběratele je do prostoru mezi opláštěním vkládán tepelně-izolační materiál. V tomto případě je deklarována hodnota součinitele prostupu tepla  $U = 5,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ . Konstrukce křídel je však taková, že nedochází k přerušení tepelného mostu a při výraznějším rozdílu vnitřní a vnější teploty (cca nad  $20^\circ\text{C}$ ) a relativní vlhkosti vzduchu ve vnitřním prostoru nad cca 55% může docházet ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na vratovém křídle, zejména v místě vnitřního rámu vratového křídla.

Vratová křídla se osazují do úhelníkové zárubně, vyrobené z L profilu, který je svařen do jediného dílu. U vrat s izolační výplní je součástí úhelníkové zárubně drážka pro vložení profilového těsnění. Vrata mohou být též osazena do ocelové zárubně vyrobené ze speciálního otevřeného profilu používaného pro výrobu dveřních zárubní, který může být též osazen profilovým PVC těsněním (toto řešení je vhodné u vrat do rozměrů 2400x2400 mm).

Vratové křídlo je vždy osazeno min. 1 ks třmenového závěsu, který zabraňuje neúmyslnému vysazení vratového křídla — viz. detail. Celkový počet závěsů na vratovém křídle je vždy stanoven podle rozměru, hmotnosti a namáhání vratového křídla.

Jednotlivá křídla jsou do obvodového rámu fixována standardně prostřednictvím dveřního kování (dveřní zámek) na otvíravém křídle a potom dvoubodovým rozvorovým mechanismem Bascules, který je umístěn na druhém vratovém křídle. Při otevření vratových křídel se vrata zajišťují proti náhodnému zavření stavěcími zárážkami, umístěnými na každém křídle. Technické řešení zárážek je navrženo dle charakteru objektu do kterého se vrata umístí. Zárážky se montují při montáži vrat do stavby, prováděné podle stanoveného montážního postupu.

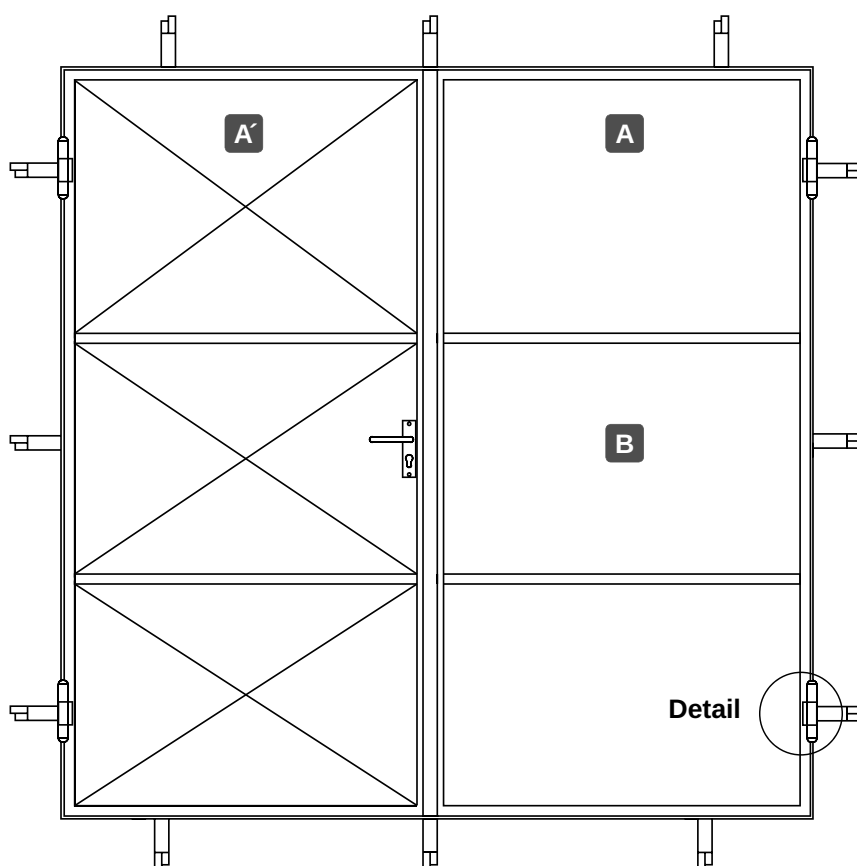
Obvodový rám (zárubeň) je konstruován pro trvalé zabudování do stavebního otvoru a k tomuto účelu má přivařeny ocelové kotvy. Varianty osazení zárubní jsou uvedeny v nákresu.

Vrata i zárubeň jsou standardně dodávány v nátěru základní barvou. V případě požadavku mohou být dodány ve vrchním nátěru v odstínu dle zvolené RAL barvy.

Uvedená ocelová vrata neslouží jako požární uzávěr, kouřotěsná nebo protihluková ochrana, nejsou vodo-těsná ani vzduchtěsná, jsou odolná proti větru a proti předvídatelnému nesprávnému používání. Pro instalaci, užívání a údržbu vydal výrobce montážní a uživatelskou dokumentaci.

Pro uvedená vrata byla provedena notifikovanou osobou č. 1390 — Centrum stavebního inženýrství, a.s. Praha — počáteční zkouška typu, na jejímž základě bylo vydáno ES prohlášení o shodě.

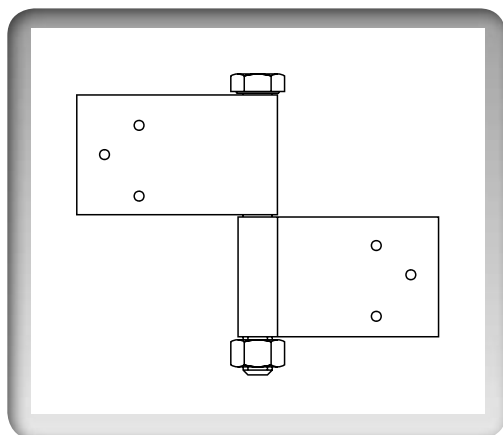
## Typ VOTO



## Stanovená odolnost proti zatížení větrem dle ČSN EN 12 444

Rozměr průchozího otvoru Š x V (m)	Kladná a záporná třída odolnosti proti větru
2,00—2,50 x 2,00—2,50	+;-3
2,51—3,00 x 2,51—3,00	+;-2
3,01—3,50 x 3,01—3,50	+;-1
3,51—4,20 x 3,51—4,20	0

## DETAIL — třmenový závěs



Použití závěsu s bezpečnostní maticí zaručuje, že vratové křídlo nemůže být samovolně vysazeno ze zárubně (např. nárazem na překážku nebo vlivem namrzlého ledu před vraty).



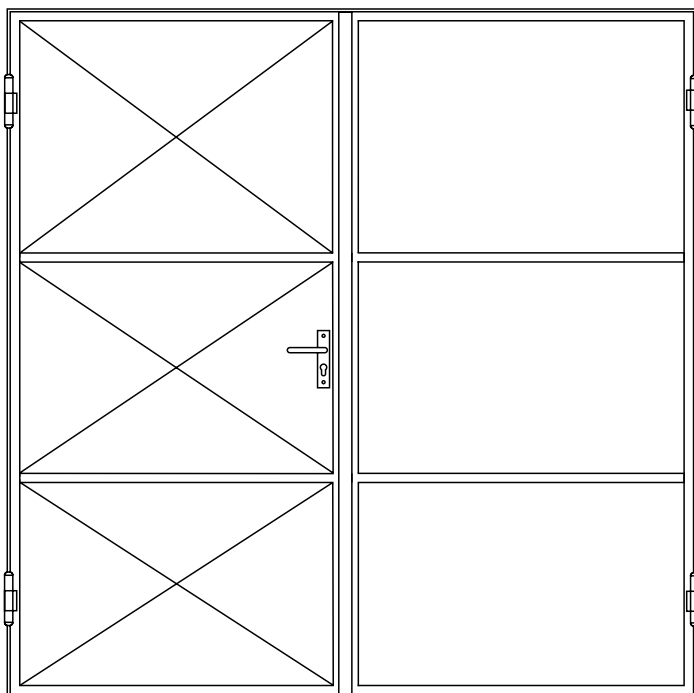
## Typ VOTO — varianty opláštění

### ► Varianty provedení výrobku:

Uvedená kovová vrata se vyrábí ve 2 variantních podskupinách:

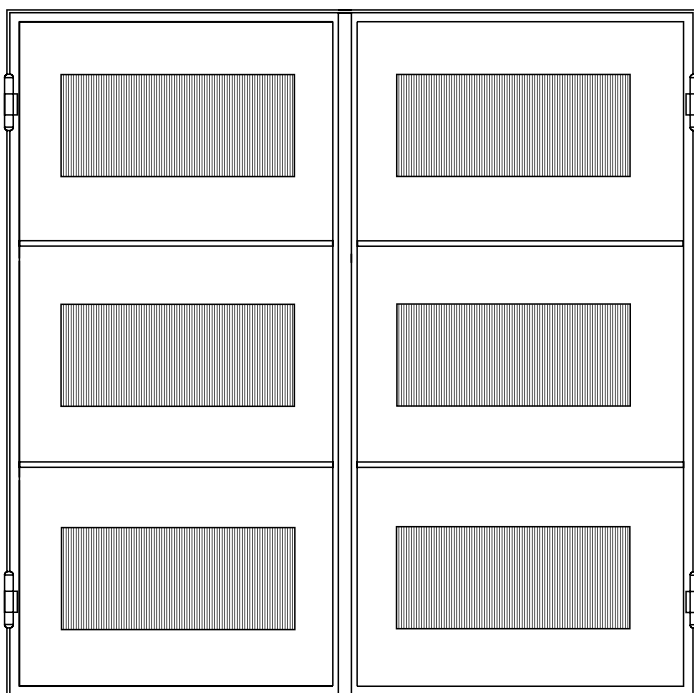
**VOTO A1a** — vrata s plnými vratovými křídly, opláštěná jednostranně, oboustranně nebo oboustranně s vloženou izolační výplní.

**VOTO A2a** — vrata s prosvětlenými křídly, opláštěná oboustranně nebo oboustranně s vloženou izolační výplní.



#### Vrata VOTO A1a s plnými křídly

— křídla jsou opláštěna hladkým plechem nebo profilovaným plechem „psaníčka“.



#### Vrata VOTO A2a

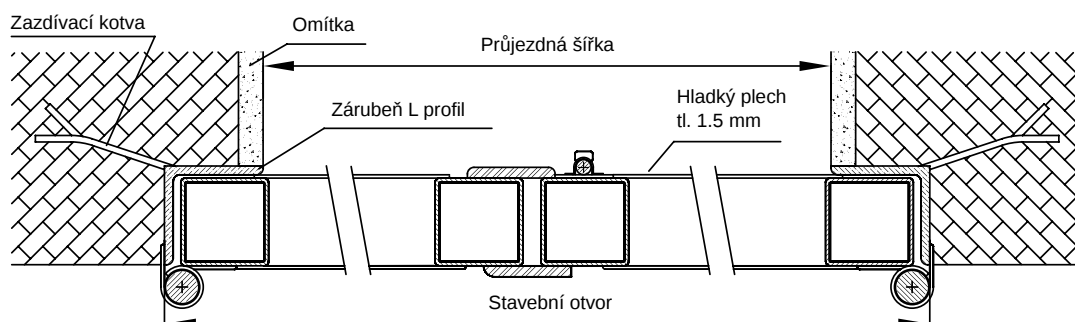
s prosvětlenými křídly

— křídla jsou s prosvětlovacími výplněmi z dutinkového polykarbonátu. Toto řešení je vhodné tam, kde je potřeba uvnitř objektu v místě vrat zajistit přístup přirozeného světla.

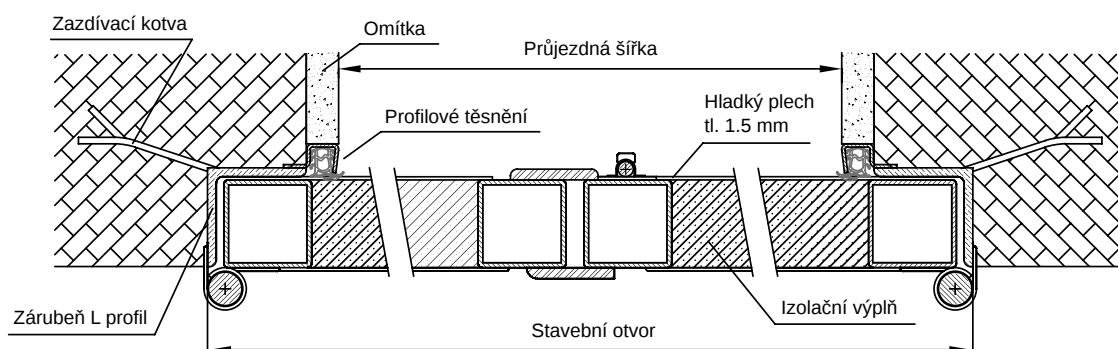
## Varianty osazení do stavebního otvoru

► **Varianta 1** — obvodový rám (zárubeň) je zapuštěn do zdi.

**A** obvodový rám bez těsnění — pro vrata bez izolační výplně

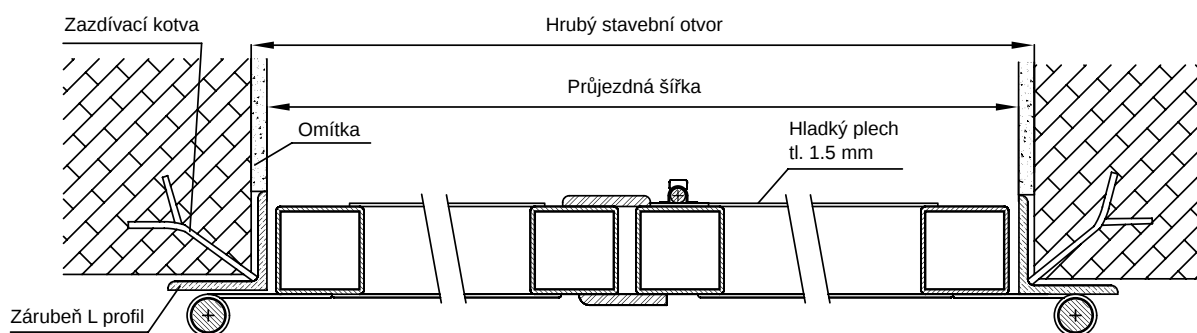


**B** obvodový rám s těsněním — pro vrata s izolační výplní

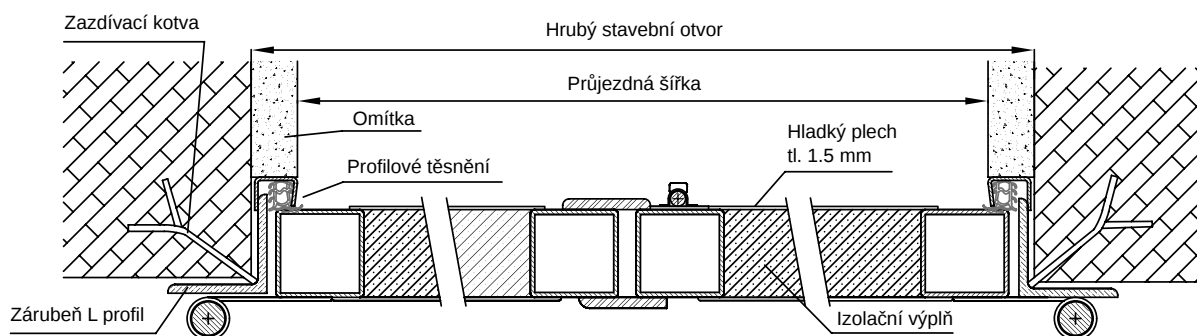


► **Varianta 2** — obvodový rám (zárubeň) je uchycen na roh zdi.

**A** obvodový rám bez těsnění — pro vrata bez izolační výplně



**B** obvodový rám s těsněním — pro vrata s izolační výplní



## Systém JANSEN

### ► Základní popis:

Uvedené výplně otvorů se vyrábějí z uzavřených systémových profilů a jsou určeny pro tato použití:

- vnitřní uzávěry, systém neizolovaných profilů, bez požární odolnosti,
- vnitřní uzávěry, systém neizolovaných profilů, s požární odolností EW30,
- vnější uzávěry, systém profilů s přerušným tepelným mostem, bez požární odolnosti,
- vnitřní i vnější uzávěry, systém profilů s přerušným tepelným mostem, s požární odolností EI15, EI30, EI45, EI60, EI90.

Předností uvedených uzávěrů z profilového systému JANSEN je tuhost a stabilita konstrukce, možnost velkoplošného prosklení nebo použití plné výplně při stejném konstrukčním řešení (plná výplň se používá zejména u vrat) a standardně dvojité dorazové těsnění.

### Uzávěry lze vybavit příslušenstvím jako např.:

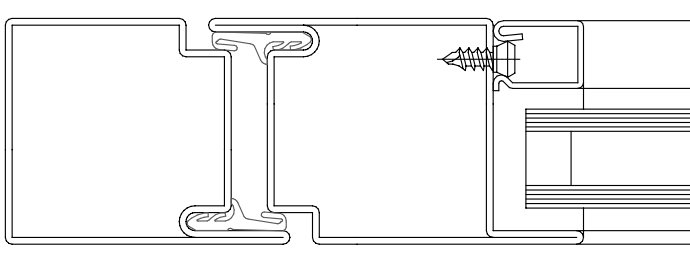
- samozavírač,
- padací prahová lišta (alternativa k prahovému dorazovému těsnění),
- elektromagnetický otevírač,
- panikové kování,
- hrazdy apod.

Dveře ze systému JANSEN mohou být s prosklenými nebo plnými křídly, s pevnými nebo výklopnými nadsvětlíky. Okna ze systému JANSEN mohou být pevná, otevíravo-výklopná, s pevným nebo výklopným nadsvětlíkem, atd. — viz. obrazová část.

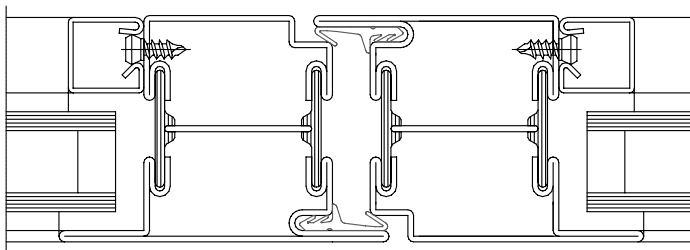
Součástí dodávky může být též kompletní sortiment systémového kování JANSEN.

Systém JANSEN lze použít i pro další účely — např. zasklení balkonů, bazénů, pro konstrukce zimních zahrad, výlohy obchodů, apod.

- Řez sestavou uzávěru  
z neizolovaného profilu  
– pro vnitřní použití



- Řez sestavou uzávěru  
z profilu s děleným tepelným  
mostem – pro vnější použití

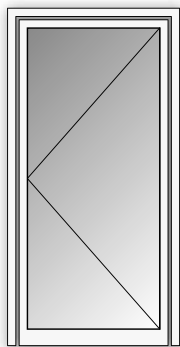


Dveře, okna, vrata a stěny JANSEN případně jiné uvedené konstrukce se navrhuji podle konkrétního požadavku stavby.

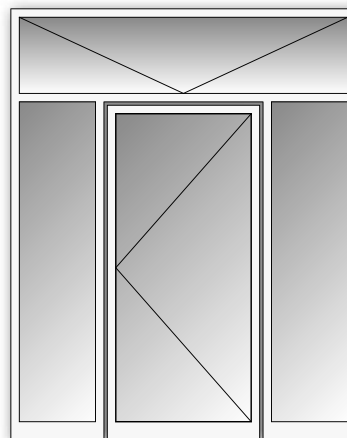
Ceny se zpracovávají formou cenové nabídky.

## Systém JANSEN

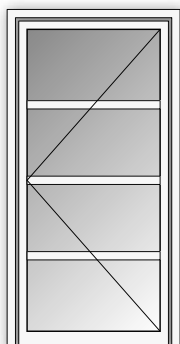
### ► Příklady provedení prosklených dveří, stěn a oken



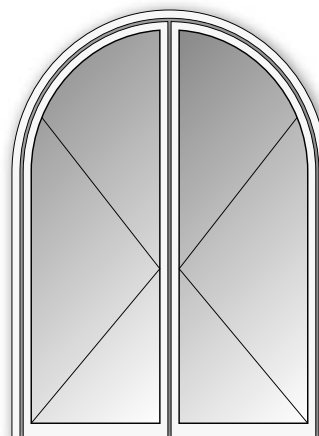
Jednokřídlé dveře plné



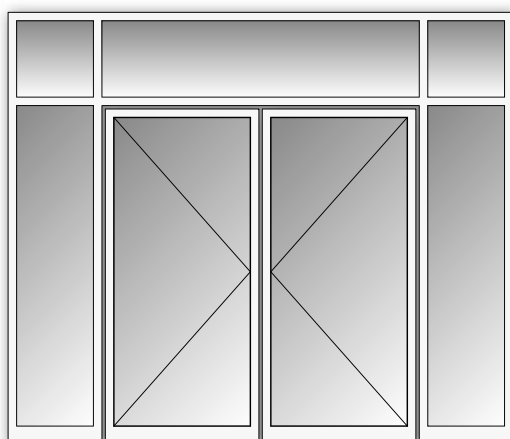
Jednokřídlé dveře s bočními světlíky  
a výklopným nadsvětlíkem



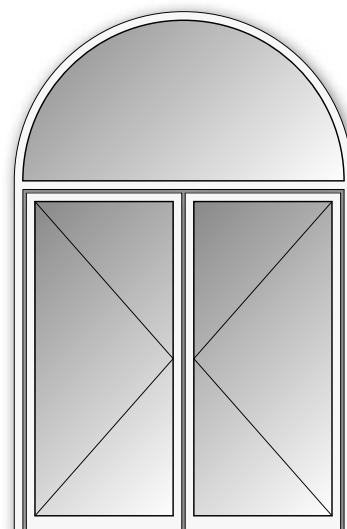
Jednokřídlé dveře prosklené,  
dělené příčkami  
(vodorovně i svisle)



Dvoukřídlé dveře zaoblené



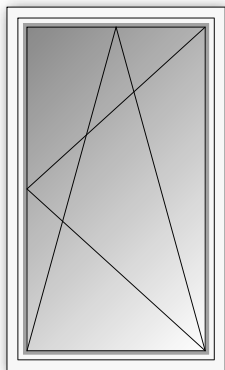
Dvoukřídlé dveře  
s bočními světlíky a nadsvětlíkem



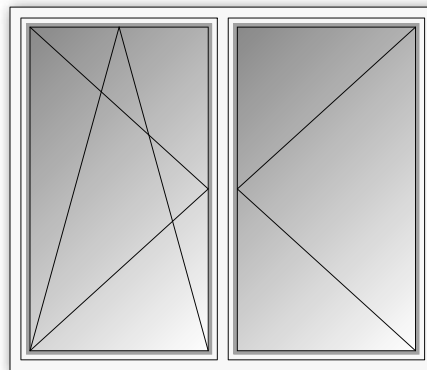
Dvoukřídlé dveře  
s obloukovým nadsvětlíkem

## Systém JANSEN

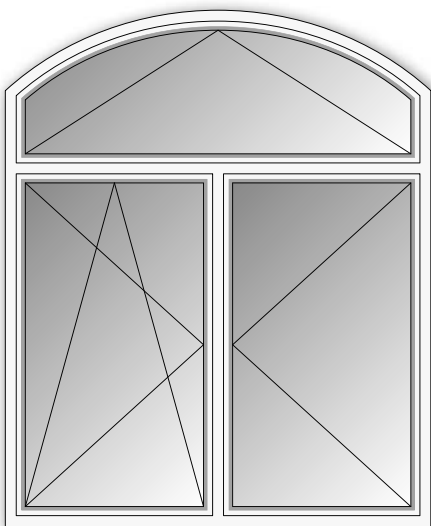
### ► Příklady provedení prosklených dveří, stěn a oken



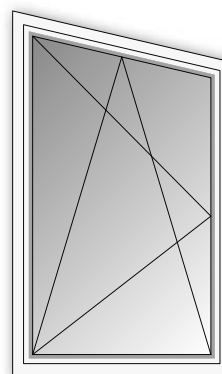
Jednokřídlé okno  
otevíravé/výklopné (O/V)



Dvoukřídlé okno O/V + O



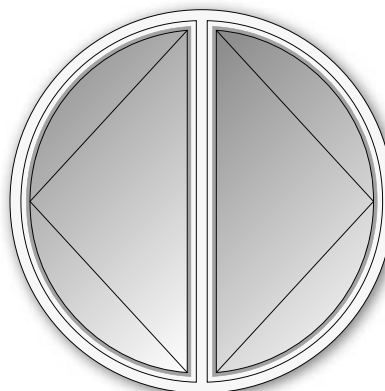
Dvoukřídlé okno O/V + O  
s výklopným obloukovým nadsvětlíkem



Jednokřídlé okno O/V  
nepravidelných tvarů



Jednokřídlé okno obloukové



Dvoukřídlé okno kruhové

## Kontaktní informace — objednávání

### **MONTKOV, spol. s r.o.**

Malé Výkleky 26  
533 16 Vápno

### **Provozovna:**

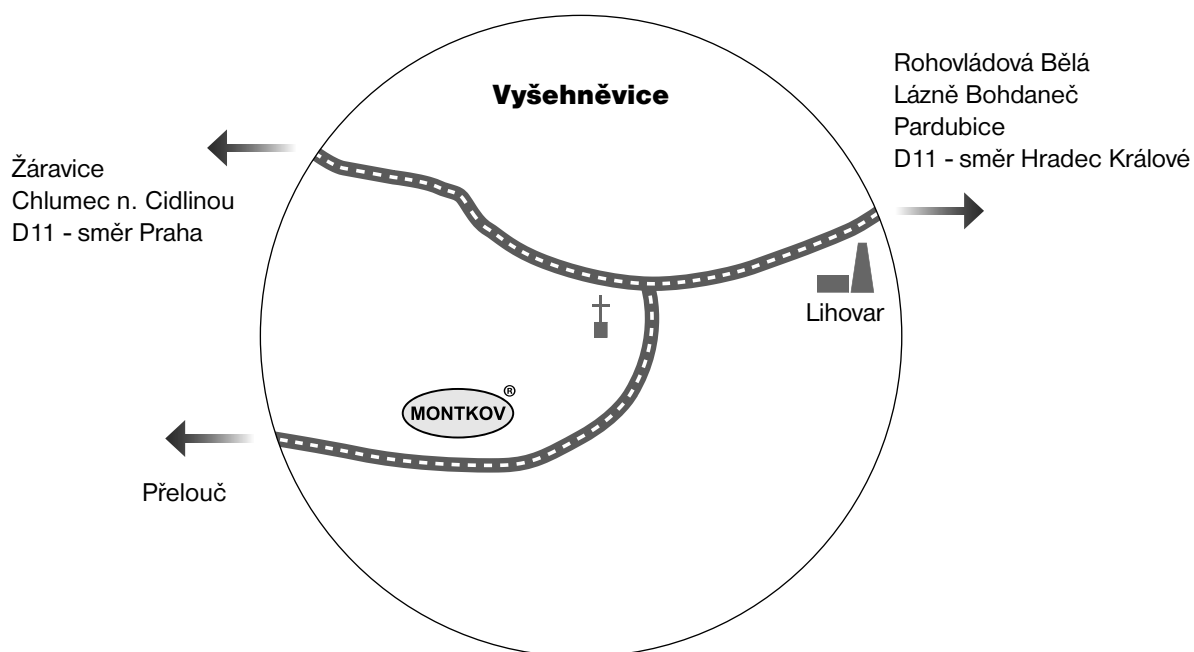
Vyšehněvice č. 10  
GPS: N 50.09931°  
E 15.58367°

Tel.: 466 768 250

Fax: 466 768 254

E-mail: [info@montkov.cz](mailto:info@montkov.cz)

Web: [www.montkov.cz](http://www.montkov.cz)



### **Příjem objednávek**

E-mail: [objednavky-dvere@montkov.cz](mailto:objednavky-dvere@montkov.cz)  
Fax: 466 768 260

### **Příjem poptávek + technické poradenství**

E-mail: [info@montkov.cz](mailto:info@montkov.cz)  
Tel.: 466 768 259, 466 768 257