

The image shows a modern building entrance at night. A large red rectangle in the top left corner contains the TRIDO logo in white, italicized, bold letters with a registered trademark symbol. Below the logo, the entrance features a set of automatic glass doors. A bright light fixture is mounted above the doors, creating a starburst effect. The interior of the building is visible through the glass, showing a well-lit lobby. The ceiling of the entrance is made of blue-tinted glass panels supported by a metal frame.

**TRIDO**<sup>®</sup>

# Automatické dveře

[www.trido.cz](http://www.trido.cz)

# Česká rodinná firma s mnohaletou tradicí

TRIDO má charakter české rodinné firmy se stabilním týmem odborníků. Vyrábíme automatické dveře, garážová a průmyslová vrata. Patříme mezi nejvýznamnější výrobce na trhu v tomto oboru.

Sídlo společnosti je v Blansku, obchodní a servisní zastoupení po celé České republice. Firma byla založena v roce 1995. Díky poctivé práci se TRIDO rychle rozvinulo, v průběhu dalších let si postupně vybudovalo velké výrobní a skladové prostory s moderní výrobní technologií a rozrostlo se o další pobočky.



## Odborné poradenství

Váš projekt můžete již v rané fázi konzultovat s profesionálním týmem TRIDO. Poskytneme Vám poradenství o zodpovíme otázky týkající se designu, ovládacích prvků nebo zabezpečení.



## Zaměření a kalkulace

Po zaměření a zjištění detailů Vám připravíme podrobnou cenovou nabídku. Kalkulaci připravíme vždy na míru s ohledem na Vaše specifické požadavky.

---

**Moderní a unikátní řešení  
řadí automatické dveře TRIDO  
do kategorie nejvyšší kvality.**

---



### **Technická příprava a výroba**

Po dořešení specifikace je zakázka předána do technické kanceláře, která připraví výkresovou dokumentaci. Poté začne výroba a Vy se můžete začít těšit na termín montáže.



### **Montáž a servis**

Montáž automatických dveří zajišťujeme po celé České republice vyškolenými pracovníky TRIDO. Díky naší široké síti servisních partnerů nabízíme rychlý a cenově dostupný servis.



# AUTOMATICKÉ POSUVNÉ DVEŘE

Posuvné dveře zajišťují pohodlný a bezpečný vstup do prodejen i administrativních budov, nemocnic, bank, čerpacích stanic, bytových domů a mnoha dalších objektů. Automatické dveře se pro svoji praktičnost, tichý a úsporný chod staly oblíbeným řešením v plánování provozu budov. Bezdotykové otevírání dveří je velikým benefitem a hygienickým standardem 21. století.

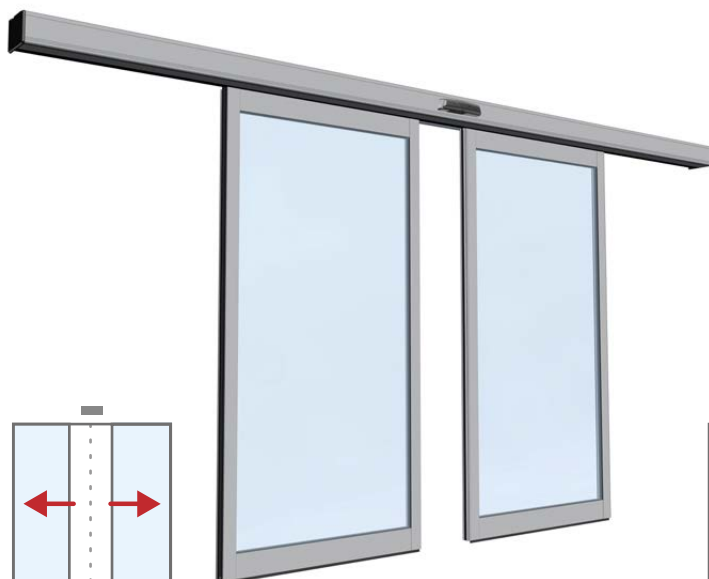


Posuvné dveře využívají **pohybové čidlo** pro detekci pohybu osob, pomocí kterého se dveře automaticky otevřou.

**Bezpečnostní čidlo** zase kontroluje přítomnost v prostoru mezi posuvnými křídly a nedovolí náhodné sevření osob nebo předmětů.

Typickými zástupci posuvných dveří jsou dveře lineární v provedení níže.

## POSUVNÉ DVEŘE



Křídla se posouvají od středu do stran

## TELESKOPICKÉ DVEŘE



Křídla se posouvají za sebe k jedné straně



Dvoukřídle posuvné dveře



Čtyřkřídle teleskopické dveře



Externí/interní  
použití



Nízká  
spotřeba



Přizpůsobení  
na míru



Napojení  
na řídicí systémy



Volba režimů  
a doplňků



Bezpečnostní  
třída RC2



Dvoukřídle posuvné dveře ve stupním portálu s pevnými křídly



Na vstupní teleskopické dveře navazují vnitřní dveře, čímž se vytvořilo zádveří



Široký vstup se zádveřím tvoří stěny s dvoukřídlymi posuvnými dveřmi

## Variabilita

Systemy posuvných dveří TRIDO jsou variabilní a umožňují tak realizovat nejrůznější požadavky na využití. Současně je lze aplikovat na **jakékoliv architektonické řešení**. Posuvné dveře včetně hliníkových stěn plně přizpůsobujeme požadavkům, ať už se jedná o rozměry, prosklení, povrchovou úpravu či příslušenství.

## Komfort a úspora energie

**Bezkartáčový asynchronní motor nové generace bez převodovky** nabízí velmi tichý chod, dlouhou životnost, minimální opotřebení a nízké nároky na údržbu.

## Bezpečnost

Kontrola vstupu může být zajištěna bezpečnostním kódem, který umožní vstup prostřednictvím kódovací klávesnice, případně přiložením čipu nebo magnetické karty ke čtecímu zařízení instalovanému obvykle u vchodu do budovy.

Nabízíme také automatické dveře **v bezpečnostní třídě RC2**. Splňují vysoký stupeň zabezpečení požadovaný nejnáročnějšími zákazníky. Povinnými doplňky bezpečnostních dveří jsou přídavné podlahové zámky.

# POHONY NOVÉ GENERACE



Pohon výrazně snižuje spotřebu elektrické energie. Díky úspoře energie uskuteční dveře s tímto pohonem více otevíracích cyklů na záložní baterii, která zajišťuje provoz v případě výpadku elektrické energie.

Ovládací panel nabízí výběr provozních režimů. LED podsvícení zajišťuje čitelnost symbolů. Jednotlivé režimy reprezentují symboly:



Ovládací panel



Otevřené  
dveře



Zavřené / zamčené  
dveře



Automatický  
obousměrný  
provoz



Automatický  
jednosměrný  
provoz



Částečné otevření  
v automatickém  
provozu



Bluetooth



NFC



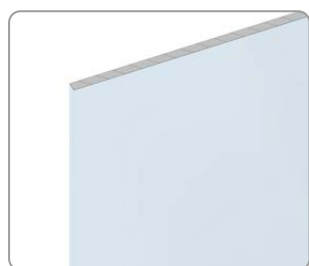
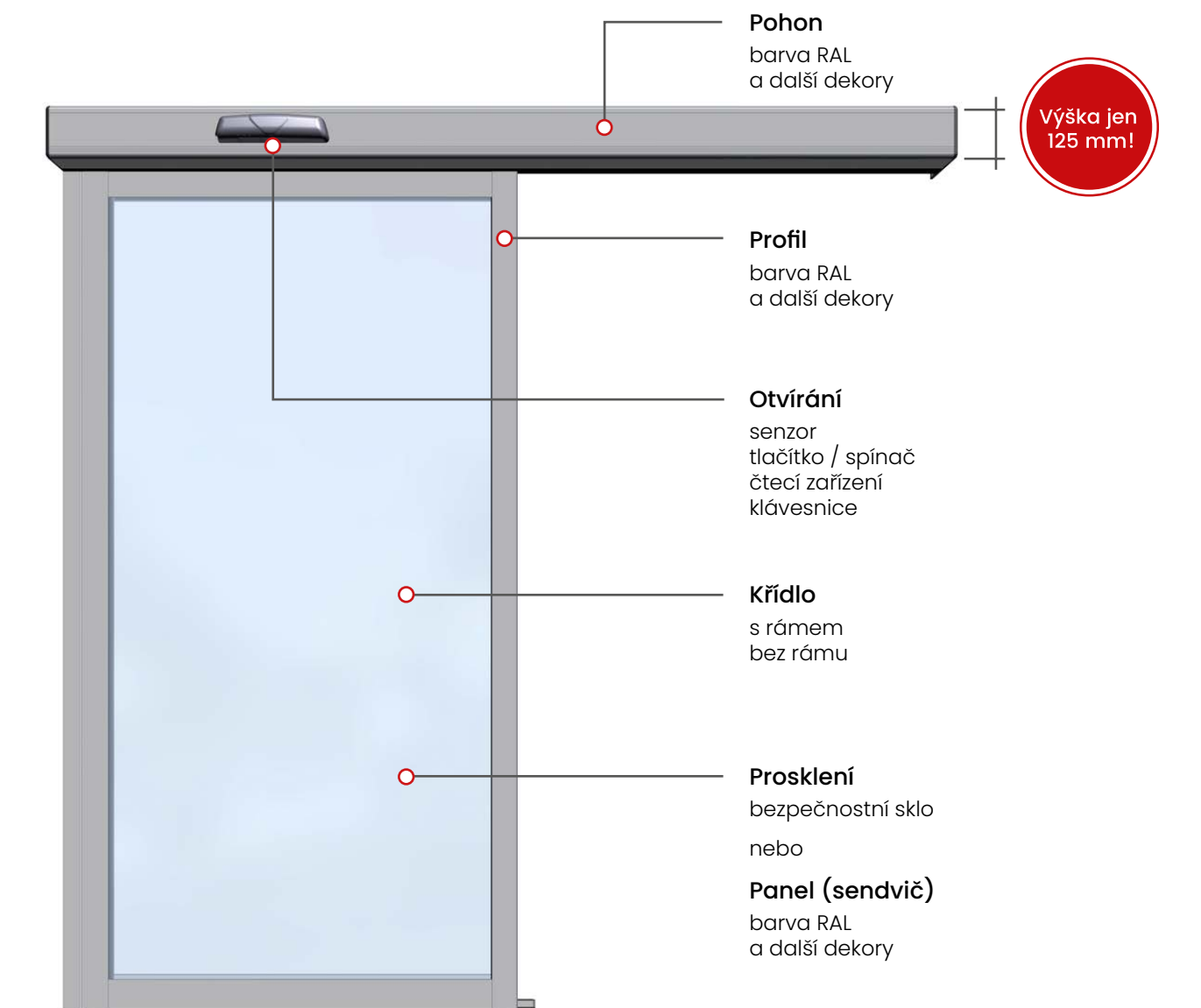
# DESIGN A PROVEDENÍ

Automatické dveře se vyrábějí v mnoha  
konstrukčních variantách a designových provedeních.





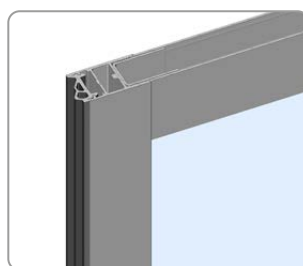
# SESTAVA AUTOMATICKÝCH DVEŘÍ



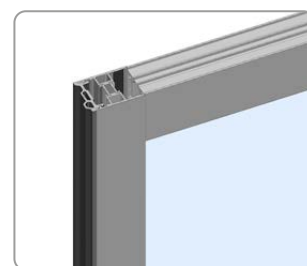
Bezrámové křídlo



Hliníkový rám 25 mm



Hliníkový rám 38 mm



Hliníkový rám 50 mm s PTM\*

Základní prvky automatických dveří tvoří pohonná jednotka a posuvná dveřní křídla.

Dveřní křídla se vyrábí z hliníkových profilů, které jsou pevné a zároveň dodávají dveřím elegantní vzhled. Výběr profilu závisí na požadavku na izolaci, způsobu užití dveří.

Posuvné křídlo je zavěšeno na pohonné jednotce a ta je ukotvena ke zdi nebo k prosklené stěně.

V současnosti se montují **pohony nové generace s krytem o výšce pouhých 125 mm**. Vytváří moderní design dveří a působí decentně. V některých případech

montujeme celoskleněné dveře bez rámu z profilů, např. v památkově chráněných budovách nebo v designově řešených domech.

Pro **snížení nákladů na vytápění** a vylepšení tepelného komfortu nabízíme dveře s **přerušeným tepelným mostem (PTM\*)**.

Konečný design a provedení umíme pružně přizpůsobit požadavkům zákazníka, účelu použití a typu budovy. Existuje množství konstrukčních variant: s jedním či více dveřními křídly, posuvem křidel na jednu stranu, pevným bočním dílem, s nadsvětlíkem a další.



Stěna s posuvnými dveřmi a tónovanými skleněnými výplněmi



Posuvné dveře s rámem v dekoru přírodního dřeva; pohon je dýchovaný ve stejném dekoru



Jednokřídlé posuvné dveře s páskami pro šeroslepé, lakované dle RAL

## BARVY A DEKORY

Dveře mohou být v libovolných barvách dle vzorníku RAL, v různých imitacích dřeva či v přírodním nebo barevném eloxu. Zajímavým provedením je obložení nerezové či z jiného ušlechtilého kovu. Volbu povrchové úpravy umíme přizpůsobit dle přání zákazníka, případně architekta.

### ■ Standard

Vzorník RAL



Vzorník RAL



Strukturální barva



### ■ Další možnosti

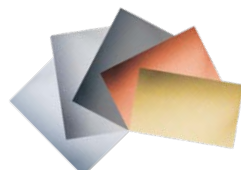
Vzorník ELOX



Přírodní dřevo



Ušlechtilé kovy



## POLEP, PÍSKOVÁNÍ A POTISK DVEŘÍ

Podle specifikace polepujeme skleněné výplně páskami pro šeroslepé. Pásky mohou být ve vlastním designu zákazníka.

Do skla lze také vypískovat logo nebo potisknout libovolnou grafiku technologií keramického tisku ImageGlass. Tisk na sklo keramickou barvou odolává UV záření, povětrnostním vlivům i mechanickému poškození. Je určený pro využití v exteriéru a interiéru.



Ukázka polepu na prosklených dveřích



Ukázka pískování do skla

# OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Široká škála ovládacích prvků a příslušenství umožňuje zvolit vhodnou konfiguraci doplňků v závislosti na požadavcích uživatele.

## Ovládací prvky dveří uvnitř budovy



Bezkontaktní spínač  
Clean Switch



Celoplošné tlačítko



Únikové tlačítko

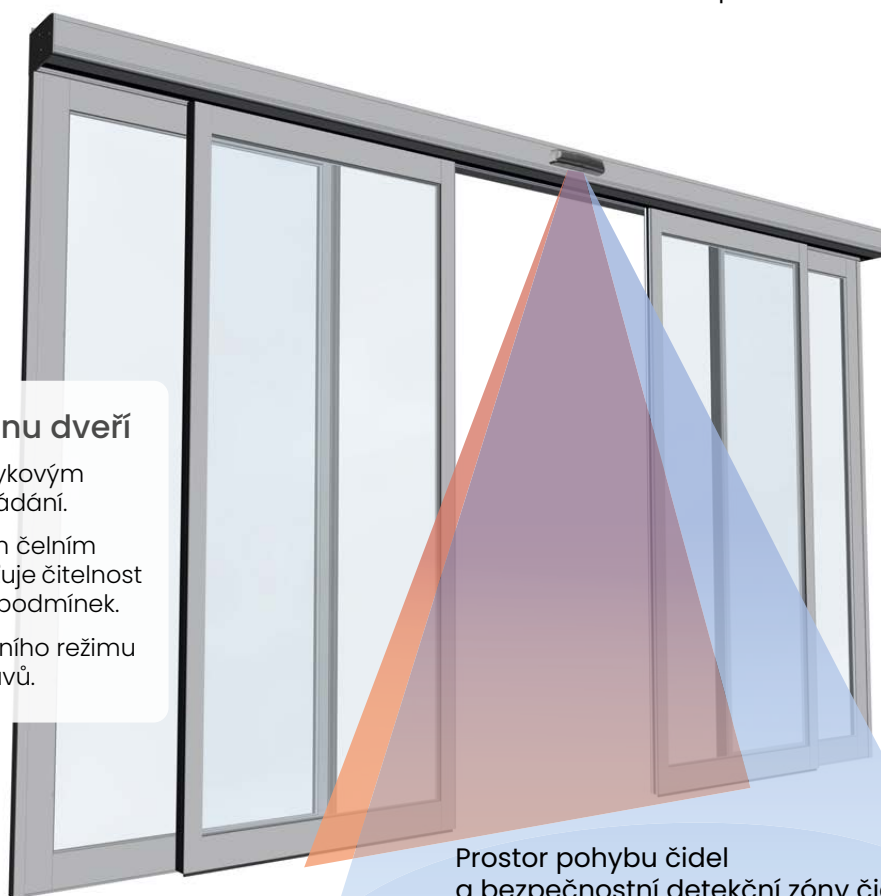


Loketní spínač



## Ovládací panel pohonu dveří

- Ovladač s kapacitním dotykovým displejem pro intuitivní ovládání.
- LED podsvícení s ochraným čelním sklem proti poškození zajišťuje čitelnost za zhoršených světelných podmínek.
- Panel slouží k volbě provozního režimu a zobrazení provozních stavů.



Prostor pohybu čidel  
a bezpečnostní detekční zóny čidla  
Dveře jsou osazeny kombinovaným čidlem pro detekci pohybu osob (modré pole) a přítomnosti osoby (červené pole)

## Ovládací prvky u vstupu do budovy pro zabezpečený průchod dveřmi



Klíčový spínač  
(pod omítku)



Klíčový spínač  
(na omítku)



Čtečka karet  
nebo čipů

# POHONNÉ JEDNOTKY A ČIDLA

Pro naše výrobky využíváme nejmodernější elektroniku od špičkových evropských výrobců.



## Kombinované bezpečnostní čidlo

- Radarový senzor k aktivaci automatického otvírání dveří
- Bezpečnostní infračervený senzor ke kontrole přítomnosti osoby v prostoru



## Pohonná jednotka nové generace

- Asynchronní bezkartáčový motor bez převodovky
- Volitelný motor s dvojitým vinutím pro únikovou cestu
- Vysoká účinnost motoru
- Nízká spotřeba energie



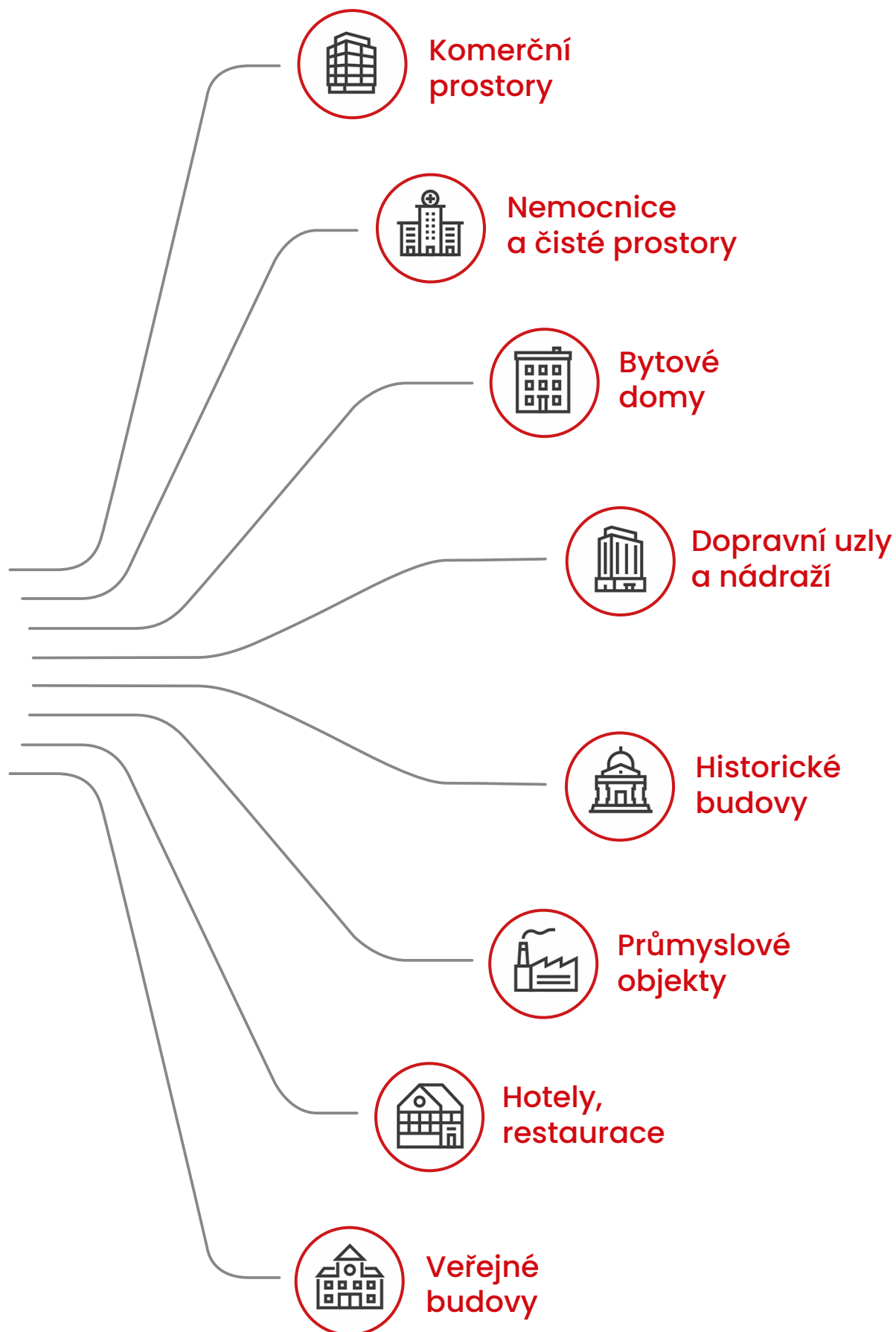
## Elektronika

- Spínaný napájecí zdroj v rozsahu 100 – 240 V (50/60 Hz) pro nižší spotřebu energie.
- Zobrazení nastavení, diagnostiky a chybového hlášení na alfanumerickém displeji (součást elektroniky).
- Informace o provozu a nastavení elektroniky je možné ukládat na USB disk nebo SD kartu.
- Nastavení je možné kopírovat v instalacích s větším počtem dveří nebo při servisní výměně elektroniky.

# AUTOMATICKÉ DVEŘE PRO KAŽDÝ PROJEKT

Naše automatické dveře dokážeme navrhnout na míru jakémukoliv typu budovy a s ohledem na specifické potřeby Vašeho projektu.

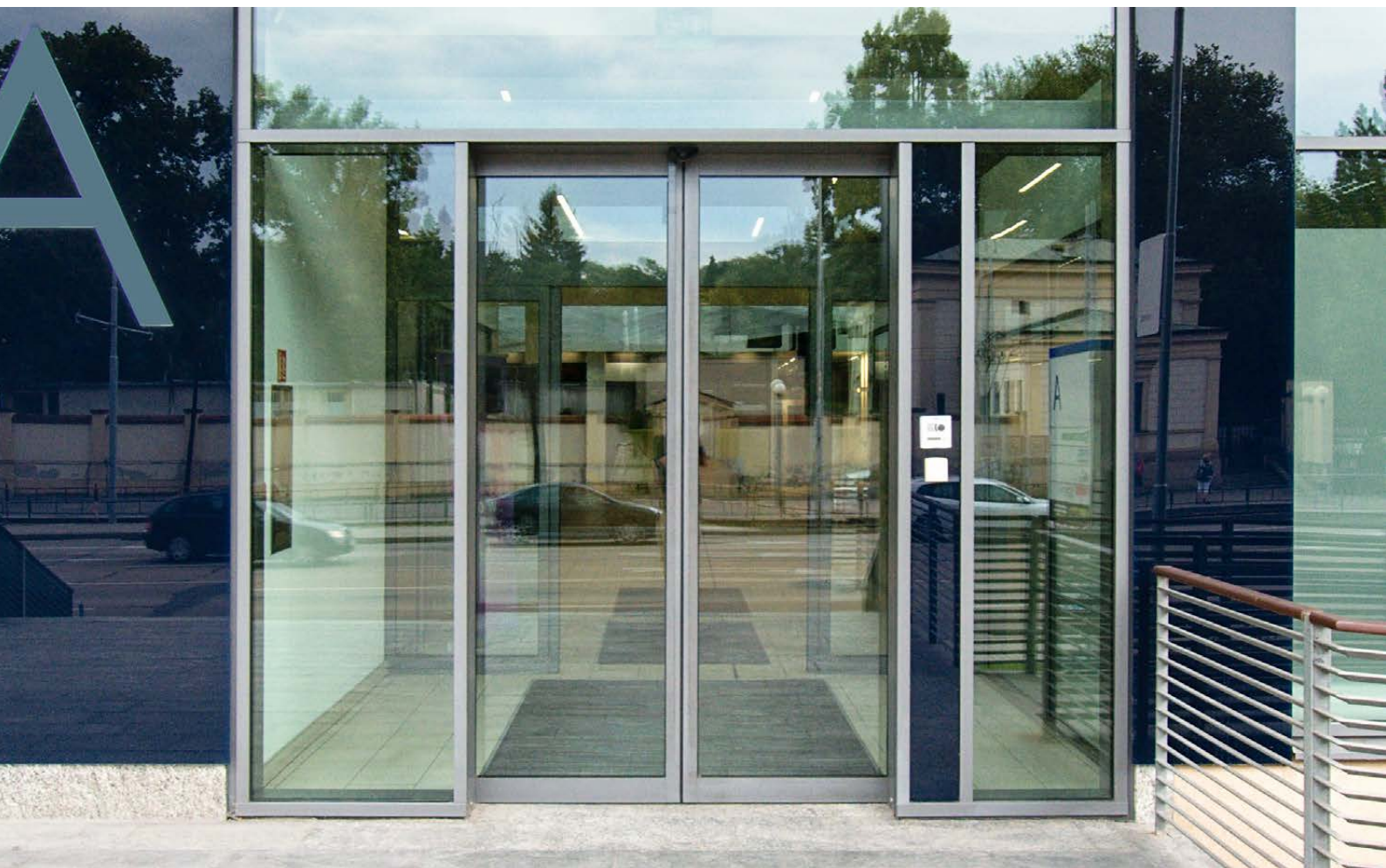






# KOMERČNÍ PROSTORY

Posuvné dveře TRIDO využívají retailové prodejny, sítě čerpacích stanic, ale také provozovatelé administrativních budov.



Jednoduché a komfortní nastavení provozních režimů patří mezi stěžejní výhody při obsluze posuvných dveří TRIDO.

**Nejčastější funkcí je přepnutí ze stavu zavřeno do automatického provozu a naopak.** Celoročně lze také využít režim částečného otevření dveří. Užitečnou volbou je trvalé otevření dveří - ideální při stěhování nebo větrání.

Další praktickou funkci představuje jednosměrný režim, který umožní posledním zákazníkům pohodlný odchod z prodejny před ukončením provozní doby.

Při výpadku proudu se o řešení nouzového stavu postará záložní baterie integrovaná pod krytem pohonu. Obsluhující personál má k dispozici informace o stavu baterie a hlášení pro servis.

K dalším možnostem obsluhy patří uzamčení ovládání pro veřejnost a reset systému. Pro úklid je dostupné manuální posouvání křidel.

Volitelně doplňky, na které můžeme automatické dveře lehce připojit, jsou dálkové ovládání, klíčové spínače, napojení na čtečky čipů a karet, popřípadě na EPS, EZS nebo teplovzdušnou clonu.



Externí/interní použití



Nízká spotřeba



Přizpůsobení na míru



Volba režimů a doplňků



Bezpečnostní třída RC2



➤  
Automatické dveře  
se dvěma posuvnými  
a dvěma pevnými křídly



➤  
Stěna s dvoukřídlymi  
posuvnými dveřmi



➤  
Jednokřídle  
vstupní dveře,  
pohled z interiéru





# NEMOCNICE A ČISTÉ PROSTORY

V prostorách, kde je kladen velký důraz na čistotu a hygienu, jako např. operační sály, chemické laboratoře a podobně, splňuje provedení dveří TRIDO i takto náročné požadavky.



## Kovové dveře

Dveře jsou navrženy jako sendvičové. Plášť tvoří strojně tvarovaný plech a vnitřek minerální vlna. **Pokud je nutná ochrana proti RTG záření**, osazují se dveře olověnou vložkou.

## Těsné „hermetické“ dveře

Dveře se využívají pro neprodyšné utěsnění vstupu na operačních sálech i v dalších prostorách z důvodu přísných hygienických podmínek. Speciální typ pohonu zajišťuje přítlak křídla k zárubni a k zemi.

„Hermetické“ dveře vynikají zvukovou izolací **31 dB až 36 dB a snížením vzduchové tlakové ztráty** díky celoobvodovému těsnění.

## Celoprosklené dveře

Dveře s čirým sklem umožňují nekrytý průhled do vedlejší místnosti, chodby apod. Tam, kde je vyžadováno určité soukromí, nabízíme dvevní křídla s neprůhledným sklem. Případně instalujeme **speciální skla** dle požadavků konkrétního projektu.



Externí/interní  
použití



Nízká  
spotřeba



Přizpůsobení  
na míru



Volba režimů  
a doplňků



Úprava  
pro čisté prostory

>  
IKEM Praha,  
kovové dveře  
do operačních sálů



>  
Nemocnice Hořovice,  
prosklené dveře do neo-  
natologického oddělení



>  
Nemocnice Beroun,  
kovové dveře  
na RTG pracoviště





# BYTOVÉ DOMY

Automatické dveře TRIDO umožňují bezdotykový a bezbariérový vstup do domu a chrání před nezvanými návštěvníky.



Při vstupu do domu se osoby musí prokázat bezpečnostním kódem, přiložením čipu nebo magnetické karty ke čtecímu zařízení.

Pohybové senzory automaticky otevrou dveře a kontrolují prostor u dveří. Průjezd dveřmi s kočárkem nebo na invalidním vozíku tak zvládnete bez cizí pomoci.

Vstupní prostor bytového domu, tzv. zádveří lze řešit vnější nebo vnitřní prosklenou stěnou s automatickými dveřmi. Zádveří může být volně přístupné přes první

vnější posuvné dveře, např. k poštovním schránkám. Druhé vnitřní dveře k bytům umožní vstup **jen oprávněným osobám** pomocí výše uvedených bezpečnostních systémů.

**Minimální spotřeba elektrické energie, dlouhá životnost a optimální náklady** jsou nespornými výhodami automatických vstupních dveří stejně jako možnost napojení na domovní telefon či na systémy jako např. EPS, EZS.



Externí/interní použití



Nízká spotřeba



Prizpůsobení na míru



Volba režimů a doplňků



Napojení na řídicí systémy

>  
Automatické vchodové  
dveře se dvěma  
posuvnými a dvěma  
pevnými křídly



>  
Vnitřní dvoukřídlové dveře  
oddělují vstupní chodbu  
od schodiště



>  
Vstupní teleskopické  
dveře s nadsvětlíkem  
a pevným křídlem





# PROTIPOŽÁRNÍ DVEŘE

Účelem požárního uzávěru, tj. protipožárních dveří, je do příjezdu hasičů oddělit zasaženou oblast a v případě nutnosti umožnit evakuaci osob.



Protipožární dveře se montují tam, kde to předepisuje požárně bezpečnostní řešení, zkráceně PBR. Dveře brání dalšímu šíření požáru mimo vymezený prostor. Požární odolnost dveří bývá standardně do **EW30** nebo **EI30**.

Dveřní křídlo může být osazené plnou výplní nebo prosklené protipožárním sklem. Sklo je buď čiré nebo neprůhledné. Volitelné je rozdělení křídla příčkou.

Důležitá je funkce elektrického pohonu posuvných dveří, který musí **při vyhlášení požáru dveře zavřít**.

Následnému šíření požáru, popř. kouři, brání speciální konstrukce křídel a záručně vyrobé z hliníkových nebo ocelových profilů.

Protipožární posuvné dveře jsou certifikovány podle **normy EN 1634-1**. Po stanovenou dobu dveře odolávají účinkům plně rozvinutého požáru. Zároveň nesmí dojít k porušení celistvosti a k překročení tepelných limitů izolace povrchu. Volitelnou vlastností požárních dveří je kouřotěsnost, podle **normy EN 1634-3**, otestovaná na studený i teplý kouř.



Externí/interní použití



Nízká spotřeba



Přizpůsobení na míru



Volba režimů a doplňků



Protipožární úprava

>  
Protipožární dveře  
v bytovém domě  
oddělují schodiště  
od jednotlivých pater



Ovládací panel  
na pohonu



>  
Dveřní křídlo  
s protipožárním sklem  
lakované a obložené  
nerezovým plechem



Ovládací panel  
na stěně



>  
Dvoukřídle protipožární  
dveře na vstupu do  
zdravotnického oddělení



# DVEŘE S KŘÍDLOVÝM OTVÍRAČEM

Pro specifické prostory, zejména úzké chodby, jsou ideálním řešením křídlové automatické dveře vybavené pohonem s integrovanou pružinou.



Křídlový otvírač se hodí do nových realizací dveří. Lze jej však instalovat i na dveře stávající.

Elektromechanický pohon otvírače je vhodný pro dveře interiérové i exteriérové a umožňuje ovládnání např. tlačítky, pohybovým čidlem nebo dálkovým ovládnáním.

**Mikroprocesor kontroluje všechny aktivity dveří v reálném čase** a enkodér stále zaznamenává

skutečnou polohu dveří. Můžete volit nastavení funkcí (manuální, automatické, noční provoz, otevřeno) prostřednictvím integrovaného přepínače. Rychlost a síla otevírání jsou programovány s ohledem na rozměry dveří.

V případě výpadku elektrického proudu dveře fungují jako samozavírač.



Externí/interní použití



Nízká spotřeba



Přizpůsobení na míru



Volba režimů a doplňků



Instalace do starších dveří



>  
Dvoukřídlé automatické  
otočné dveře s pohonem



>  
Dvoukřídlé dveře  
dostupné i v mecha-  
nickém provedení



>  
Jednokřídlé otočné  
protipožární dveře.  
Dveře splňují požadavky  
na požární bezpečnost,  
automatický provoz  
a kontrolu vstupu  
pro personál.





# VYBRANÉ REALIZACE

Provedení dveří dokážeme ve všech ohledech přizpůsobit představám architekta nebo památkářů.





### Vstupní dveře do moderní novostavby

Montáž automatických dveří v moderním administrativním komplexu s plochou přes 4000 m<sup>2</sup>.

Exteriérové a interiérové dveře tvoří široké zádveři pro oba vchody. Dveře využívají úsporné pohony nové generace a jsou napojeny na EPS, EZS a další řídicí systémy.



### Dveře do historických budov

Posuvné dveře do zlatnictví v historickém centru lázeňského města.

Lakované křídlo v odstínu dřeva ladí s dřevěným obložáním prodejny.



### Posuvné dveře do bazénu

Realizace posuvných dveří do hotelového bazénu. Automatické dveře oddělují krytý vstup do bazénu od otevřeného venkovního bazénu.



Dveře s prosklením mají nerezový obklad a jsou uzpůsobeny pro instalaci v místech se zvýšenou vlhkostí.

### Speciální teleskopické dveře pro zdravotnický provoz

Tříkřídlé teleskopické posuvné dveře s celkovou hmotností 750 kg. Posuvné dveře uvádí do chodu elektrický pohon s frekvenčním měničem. K zabezpečení provozu slouží celoplošná optická závora. Dveře nezmenšují světlost průchozího otvoru.



# ICOM transport | AUTOBUSOVÉ NÁDRAŽÍ JIHLAVA



## Vchodové dveře do nádražní budovy ^

Realizace autobusového nádraží v Jihlavě s osazením moderních automatických dveří a postranních výloh odbavovací haly.

### Dveře z masivu >

Automatické dveře pro čtyřhvězdičkový lázeňský hotel v památkové zóně.

Exteriérové posuvné a vnitřní obloukové automatické dveře jsou vyrobeny z dřevěného masivu.



### Skleněné designové dveře >

Skleněné bezrámové automatické dveře tvoří designový prvek interiéru a zároveň jsou součástí proskleného zádveří. Pohon je umístěný v podhledu a nenarušuje celkový vzhled vchodu.





# RYCHLÝ A DOSTUPNÝ SERVIS TRIDO

Pravidelný servis zajistí dlouhodobou spolehlivost  
Vašeho zařízení.



Provádíme záruční a pozáruční servis automatických dveří, pohonů a dalších zařízení.

Díky naší široké síti vyškolených servisních partnerů po celé ČR nabízíme rychlý a cenově dostupný servis pro každého.

Zajišťujeme urgentní a havarijní servis.

K automatickým dveřím nabízíme servisní smlouvu, čímž získáte:

- Slevu na servisní materiál
- Garanci dojezdu na servisní zásah
- Prodloužení životnosti zařízení
- Zajištění bezpečného a bezproblémového provozu

**SERVIS 24**



## NÁŠ SERVIS JE VÁM K DISPOZICI 24 HODIN DENNĚ



Na automatické dveře se vztahuje zákonná povinnost provádění pravidelných servisních prohlídek strojů a zařízení.

U protipožárních zařízení (definuje Požárně bezpečnostní řešení stavby) je nezbytné provádění kontrol provozuschopnosti.

Náš servisní kontakt je Vám k dispozici 24 hodin denně i během svátků:

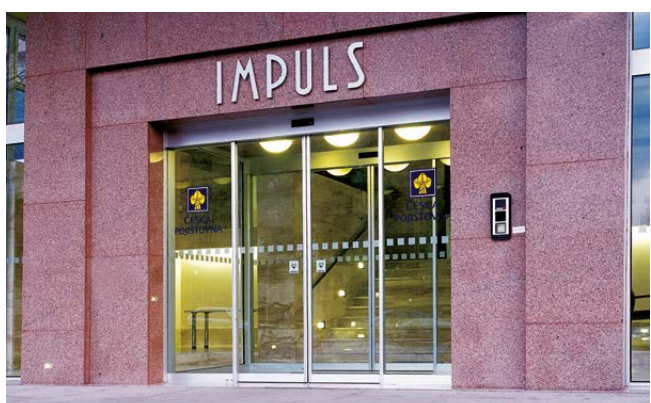
Mobil: (+420) 602 522 519

Tel./fax: (+420) 516 527 225

E-mail: [servis@trido.cz](mailto:servis@trido.cz)



# GALERIE TRIDO AUTOMATICKÉ DVEŘE



# Široký výběr pro každého ...

## Automatické dveře



## Garážová vrata



Kancelář Praha:  
telefon: 271 741 949  
e-mail: praha@trido.cz

Kancelář Plzeň:  
telefon: 377 441 871  
e-mail: plzen@trido.cz

Kancelář Opava:  
telefon: 553 611 116  
e-mail: opava@trido.cz

Sídlo společnosti:  
TRIDO, s.r.o.  
Na Brankách 3  
678 01 Blansko  
tel: 800 800 874  
info@trido.cz  
www.trido.cz

Regionální zástupce:



**TRIDO**®

Díky technologii tisku se barvy mohou lišit.