

# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ HLINÍKOVÝCH DVEŘÍ od firmy VPO Protivanov, a.s.

Obsluha dveří je poměrně jednoduchá, nicméně pro dlouhodobý bezproblémový funkční provoz a udržení výhod hliníkových dveří si tento návod pečlivě přečtěte a dbejte prosím pokynů v něm uvedených. Po přečtení si tento návod uschovejte pro pozdější potřebu.

## 1. Popis výrobku

Hliníkové dveře jsou vyrobené z hliníkového profilu s přerušeným tepelným mostem. Jedná se o spičkové profily HEROAL. Těsnost mezi rámem dveří a pohyblivým křídlem je zajištěna pomocí do-razového těsnění. Kování dveří tvoří zpravidla zámková kapsa a odpovídající protikusy. Uzavírání dveří je jednobodové nebo tříbodové, provedení klika - klika nebo koule – klika. Závěsy dveřního křídla (panty) jsou zpravidla tři. Zasklení nebo dveřní výplně jsou dodávány dle požadavků zákazníka. Hliníkové dveře mohou být vybaveny dodatečným příslušenstvím (elektrické ovládání zámku, samozavíračem, aretačním ramínkem dveřního křídla, nožním stavěčem).

## 2. Ovládání a používání

Je potřeba si uvědomit, že velmi záleží na používání dveří jednotlivými osobami (zamezte proto jakýmkoliv škodlivým jevům jako je kopání do dveří, přetahování se o dveře, otevírání dveří nohou nebo kolem bicyklu, apod.), neboť šetrné používání výrazně prodlouží životnost a funkčnost hliníkových dveří.

Při používání dveří je zejména zakázáno:

- zavírání křídla dveří se zašlápnutým nožním stavěčem,
- dodatečné zatěžování křídla,
- vkládání překážek do otvoru mezi křídlo a rám,
- přitlačení křídla při jeho zavírání pomocí funkce samozavírače, jakož i neodborných zásahů do seřízení samozavírače,
- zavírat dveřní křídlo při vysunutí západce zámku (poloha uzamčeno) při otevřeném křídle a tlačít ji násilně na rám,
- přetírat závěrové prvky (západka, stěelka) barvou,
- používat k provozu uzavíracího systému nástroje nebo páčidla,
- působit na uzavírací systém pomocí cylindrické vložky větší silou, než je normální síla ruky,
- působit na kliku větším zatížením, než je možné vytvořit rukou při běžném ovládacím tlaku.

Dále se vyvarujte působení ostrých či tvrdých předmětů na dveře. Hliníkové dveře mají největší těsnost v uzamčeném stavu.

V případě uživatelských zásahů, úprav dveří nebo chybné manipulace s dveřmi zaniká záruka na výrobek.

Ovládání dveří (může se lišit v závislosti na použitém zámku, kování a doplňcích):

**Kování:** Má převážně za úkol dveře uzavřít a uzamknout. Pod uzavřením se rozumí takový způsob, při kterém nemůže dojít za působení tlaku nebo tahu k samovolnému otevření. Dveře mohou být otevřeny pouze stisknutím kliky nebo jemným zatlačením po jejich elektrickém odblokování. K uzavření slouží stěelka. Pod uzamčením se rozumí zajištění uzavřených dveří pomocí dveřního zámku - vysunutím neodpružené tuhé západky nebo dalších dvou nebo více přídatných uzamykacích prvků. Všechny uzamykací prvky zapadají do příslušných vybrání dveřní zárubně případně do zavíracích plechů, uzavíracích těles apod. Západka a přídatné uzamykací prvky jsou při uzamknutí a odemknutí posunovány pomocí ručně otáčeného klíče v cylindrické vložce, případně doplňkovým stisknutím kliky nebo automaticky pomocí elektrického impulsu. Uzavírací systémy jsou uzpůsobeny pro instalaci profilové cylindrické vložky.

**Samozavírač:** Slouží k samočinnému zavírání a doklapu křídla do rámu dveří. Takto vybavené dveře nechte zavírat pomocí samozavírače a „nepomáhejte“ zavírání křídla dveří vlastní silou.

**Aretační ramínko samozavírače:** Slouží k aretaci křídla dveří v otevřené poloze. Přetažením křídla přes 90° a překonáním mírného odporu zajistíte křídlo dveří v otevřené poloze. Odblokování této

polohy docílíte přivřením křídla a překonáním mírného odporu aretace, dále již nechte dveře zavřít pomocí samozavírače a více již na křídlo netlačte.

**Nožní stavěč** (alternativa k aretačnímu ramínku): Slouží k zajištění dveří v otevřené poloze jeho zašlápnutím. Pro jeho odblokování sešlápněte pojistku stavěče a poté dveře zavřete.

**Tříbodový zámek ovládaný cylindrickou vložkou:** Je možné, že při zamykání klíčem bude potřeba vyvinout zvětšenou závěrnou sílu. Toto je způsobeno vlastností ovládní zámku a rozdílnou povrchovou teplotou vnitřního povrchu profilů a vnitřní povrchovým teplotám. Nejedná se o vadu. Za těchto podmínek je třeba dveřní křídlo přitlačit k rámu a přitom otáčet klíčem v cylindrické vložce.

**Elektrický protikus zámku:** Při odblokování aretace elektrického zavírače (protikusu) je potřeba si uvědomit, že v zavřeném tj. nezamčeném stavu lze dveře otevřít z venkovní strany i bez kliky pouhým otevřením křídla.

### 3. Čištění

Na čištění povrchu křídel a rámu dveří používejte prostředky běžné pro úklid v domácnosti, které se ředí vodou (mýdlo, běžný saponát), a které nesnižují odolnost proti korozi.

V žádném případě nesmíte dveře čistit hrubými čisticími prostředky s obsahem abrazivních přísad, stejně tak je zakázáno použít různé drátěnky. Nikdy rámy nečistěte organickými rozpouštědly, ředidly, stejně tak louhem nebo kyselinami všech druhů. Nikdy nečistěte rámy ani křídla nasucho (vzniká statická elektřina).

Čištění standardních zasklení provádějte běžným způsobem za použití prostředků na mytí oken.

### 4. Údržba a kontrola

Doporučujeme následující pravidelnou údržbu a kontrolu, nejlépe 1x ročně:

- zkontrolujte odvodňovací otvory, prahový těsnící kartáček i práh a podle potřeby z nich odstraňte nečistoty,
- omyjte ulpělý prach z povrchu hliníkových profilů,
- zkontrolujte povrch rámu, křídel i zasklení a případná poškozená místa opravte nebo nechte opravit
- zkontrolujte čistotu a neporušenost těsnění, v případě potřeby ho očistěte a lehce potřete glycerinovým olejem nebo ho nechte vyměnit,
- zkontrolujte a v případě potřeby jemně dotáhněte připevňovací šrouby u kování (pozor na možnost prohýbání hliníkového profilu křídla při dotahování),
- zkontrolujte dotažení jednotlivých vrutů, v případě potřeby uvolněné nebo odlomené vruty opatrně dotáhněte nebo vyměňte,
- zkontrolujte funkčnost kování, v případě potřeby nechte celé kování odborně seřídít,
- ošetřete (mazacím tukem, olejem např. WD 40) pohyblivé části kování (střelku, západku, přídatné závěrné body) tak, aby olej nestékal po vnějších plochách kování. Přebytečné mazivo setřete suchým hadrem. K mazání nikdy nepoužívejte kyselý a pryskyřiči obsahující tuky
- mazání cylindrické vložky provádějte grafitem nebo k tomu vhodným prostředkem (EVVA Multy-spray, FAB PLUS, apod.). Nikdy nepoužívejte maziva na bázi silikonů nebo sádlo.

### 5. Seřízení výrobku

Použité panty umožňují dodatečné výškové i stranové seřízení křídla vůči rámu a regulaci přitlačné síly křídla na rám\*.

Samozavírač (jeho zavírací rychlost, sílu zavírání, sílu pro otevírání), aretační ramínko samozavírače (úhel aretace, velikost koncového doklapu) a elektrický zámek lze taktéž dodatečně seřídít nebo odblokovat\*.

Samozavírač, jeho funkce a nastavení je závislé na mnoha vlivech jako je roční období, povětrnostní vlivy, venkovní a vnitřní teplota vzduchu, rozdíl tlaků uvnitř a vně budovy, fyzická síla osob (senioři, malé děti) a proto je potřeba si uvědomit, že nelze nastavit jeho parametry jednorázově napořád tak, aby vyhovovali všem.

Vzhledem k tomu, že se jedná o specializované činnosti, provádíme seřízení výrobku jako placenou službu. Nebudete-li mít o tuto službu zájem, poskytneme vám návody na seřízení jednotlivých prvků na vyžádání.

Při montáži provedeme prvotní seřízení našimi pracovníky. Při montáži jsou dveře seřizeny k jejich plné funkčnosti, potřeba dalšího seřízení není důvodem k reklamaci.

## **6. Bezpečnostní pokyny**

Při užívání výrobku dávejte pozor zejména na nebezpečí vypadnutí, zakopnutí o práh, zranění přiskřípnutím nebo stlačením části těla mezi křídlem a rámem, zranění vlivem větru nebo průvanu, přibouchnutí prstů či končetin.

Mimořádnou pozornost je nutné věnovat dětem, které mohou výrobek řádně užívat pouze pod dozorem dospělé osoby. Totéž platí osoby s omezenou schopností převídat rizika související s užíváním výrobku (invalidní osoby, osoby se zdravotním a smyslovým postižením).

Dbejte na to, aby stav schůdků (žebříků), ze kterých dveře čistíte, vyhovoval nárokům na bezpečný provoz a ve výškách dbejte na zajištění personálu a osob pomocí bezpečnostního pásu.