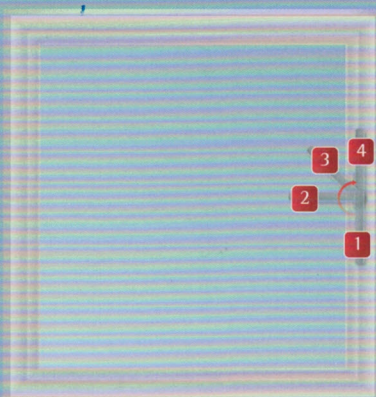


# Jak okna **obsluhovat a seřizovat**



Vážený zákazníku,

děkujeme, že jste se rozhodl pro nákup výrobku firmy PKS MONT, a.s.  
Aby Vám náš výrobek dlouhodobě dobře sloužil a spolehlivě plnil svoje funkce,  
doporučujeme Vám řídit se následujícími pokyny.



## Obsluha oken

Okna jsou vybavena celoobvodovým kováním firmy ROTO.  
Jejich obsluha je jednoduchá a bezproblémová.

### OS - otevíravě sklopné kování s mikroventilací

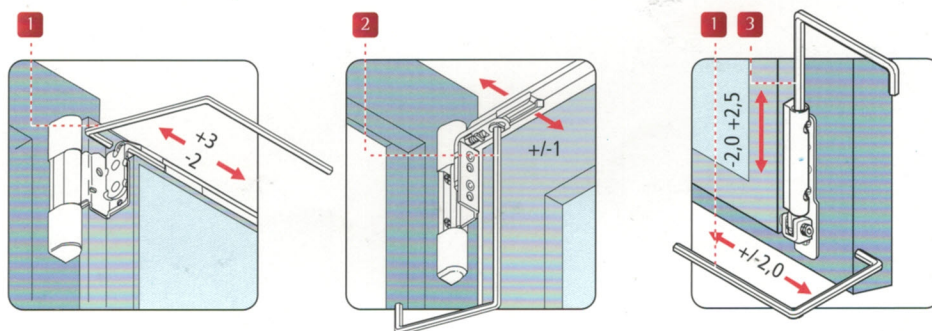
|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Poloha kliky svisle dolů   | (1) - zavřené křídlo                      |
| Poloha kliky vodorovně     | (2) - otevřené křídlo                     |
| Poloha kliky šikmo nahoru  | (3) - štěrbinové větrání – mikroventilace |
| Poloha kliky svisle nahoru | (4) - křídlo sklopeno                     |

## Seřízení oken

Seřízení oken a dveří je vždy prováděno po montáži. Přesto může vlivem dilatačních změn stavby nebo dlouholetým používáním zejména velkých oken nastat nutnost opětovného seřízení kování. Pokud při zavírání okna vnímáte citelné zadrhnutí nebo mezi křídlem a rámem táhne, nastala taková situace. Přítlak křídla k rámu seřizujete na horním závěsu otáčením šroubu imbusovým klíčem č. 4 a po obvodu křídla pootočením excentricky uchycených rolníček. Výškové a stranové posunutí křídla vůči rámu lze provést pomocí seřizovacích šroubů v horním a dolním závěsu imbusovým klíčem číslo 4. Horní závěs je nutné seřizovat v otevřené poloze, dolní závěs potom i v zavřené poloze. U oken pouze otevíravých se při seřízení přistupuje imbusovým klíčem ke kování z opačné strany než u oken otevíravě sklopných.

### Schéma seřízení okna

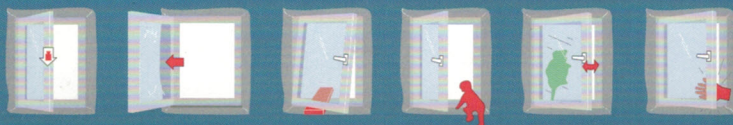
1. Stranové seřízení křídla
2. Seřízení přítlaku křídla
3. Výškové seřízení křídla



## Pokyny pro uživatele

Pro Vaši úplnou spokojenost s výrobkem je nutné dodržovat následující pokyny:

- Při otevření okna či balkónových dveří nemanipulujte s klikou a OS pojistkou (páčka na kování cca 15 cm pod klikou). Mohlo by dojít k zablokování kování. Pokud se tak nechtěně stane, zmáčkněte tuto OS pojistku a otočte klikou do vodorovné polohy.
- Nikdy na kliku okenního nebo vchodového křídla nezavěšujte předměty.
- Nevkládejte předměty mezi rám a křídlo.
- Neponechávejte nezajištěná okenní nebo dveřní křídla (vlivem větru může dojít k znehodnocení výrobku).
- Nedopusťte, aby křídla narážela do špalet.
- Pro zamezení přístupu dětem lze křídla zajistit proti otevření dětskou pojistkou nebo zamykací klikou, a to i dodatečně.



# Jak okna a dveře **udržovat**

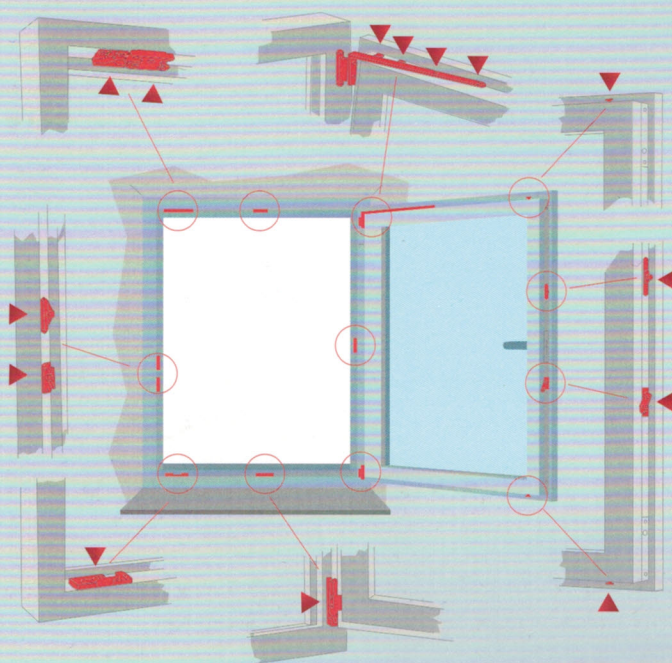
## Čištění oken a dveří

- Okna znečištěná zbytky malty po zednických pracích je nutné čistit velmi opatrně, nikdy ne nasucho, ale za vydatného smáčení vodou s mycím prostředkem. Písek nebo jiný tuhý materiál může vážně poškodit kování a těsnění oken nebo poškrábat sklo či plastové profily.
- Vnitřek oken je třeba čistit krátkým štětcem při otevření křídla a nečistotu vysát vysavačem.
- Je důležité důsledně vyčistit kování po obvodu křídla a výtokové otvory v dolní části rámu. Postupné běžné provozní znečištění lze snadno umýt běžnými lihovými čistícími prostředky. Nikdy se nesmí používat mycí prostředky s pískem, špachtle, drátěnky ani rozpouštědla na bázi acetonu, trichloru apod.
- V případě, že se ve Vaší zakázce vyskytuje speciální zrcadlící sklo STOPSOL, vztahuje se na jeho čištění zvláštní návod, který Vám poskytneme na požádání.

## Pravidelná údržba oken a dveří

Pro zachování funkčnosti a dlouhé životnosti oken a dveří **provádějte 1 x ročně pravidelnou údržbu** skládající se z těchto úkonů:

Schéma pro mazání kování

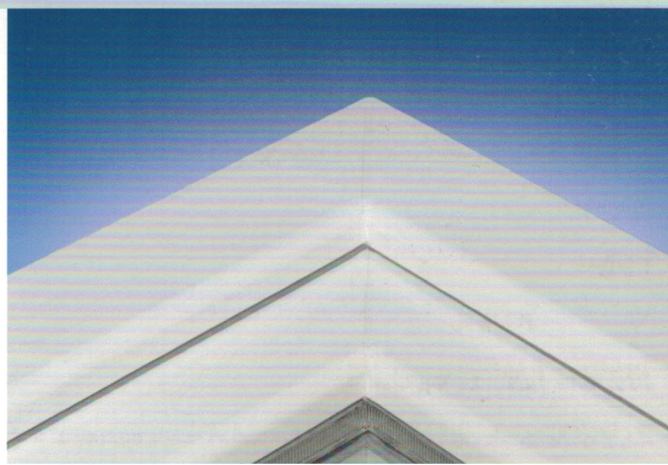


- kontrola funkčnosti oken a promazání všech pohyblivých částí kování olejem na šicí stroje nebo vazelínou ve spreji
- překontrolování těsnění mezi křídlem a rámem (poškozené těsnění je nutné objednat a nechat vyměnit u výrobce)
- prohlédnutí odvodňovacích kanálků v dolní části rámu a odstranění případných nečistot
- odstranění nečistot z povrchu těsnění na rámu i na křídle (vhodné provádět před začátkem zimy)
- překontrolování upevnění jednotlivých vrtů, utáhnutí uvolněných vrtů

**deceuninck®**

## Výměna izolačního skla

V případě rozbití nebo jiného poškození izolačního dvojskla kontaktujte přímo firmu PKS MONT. Ta Vám zajistí dodávku a montáž izolačního skla stejných parametrů. Pro bezproblémové objednání nového izolačního skla je nutné uvést číslo smlouvy a pozici okna. Lze jej najít v nabídce, která je vždy nedílnou přílohou ke smlouvě.



## Jak správně větrat

Vážený zákazníku,

aby Vám náš výrobek dlouhodobě dobře sloužil a spolehlivě plnil svoje funkce, doporučujeme Vám brát na vědomí následující informace.

Každý dům je z hygienického hlediska nutné přirozeně větrat. Tímto větráním mimo jiné dochází k ředění vnitřního vzduchu venkovním, čímž je v místnostech snižována vnitřní vlhkost. Nestačí však pouze občasné vyvětrání.

Nejúčinnějším a nejekonomičtějším způsobem větrání je nárazové větrání místností prováděné několikrát za den, v závislosti na pobytu osob a vnitřní teplotě. Je prokázáno, že čím rychleji a intenzivněji je výměna vzduchu provedena, tím menší tepelné ztráty vzniknou. Proto není vhodné větrání v zimě zajišťovat pomocí mikroventilace. Tímto způsobem by došlo místo k potřebné výměně vzduchu pouze k úniku tepla z místnosti.

Dolní část skla v nových oknech je nejchladnější místo v místnosti, a proto tam v zimním období může dojít ke kondenzaci vodních par. Vše je způsobeno dokonalým utěsněním nových oken a vyšší relativní vlhkostí vzduchu v místnosti.

V bytě obývaném 4 lidmi se za týden vyprodukuje několik desítek litrů vodních par. Jejich původem jsou např. vydechovaná vlhkost, květiny, vaření, praní, sušení prádla, koupání, sprchování atd.

Jedna osoba vydá během jedné hodiny do okolního vzduchu v průměru 50 až 100 g vody, dvě spící osoby potom vydýchají za noc 1,5 až 2 l vody. Tato vlhkost ve vzduchu je sice krátkodobě stabilizována zdmi, v dlouhodobějším časovém horizontu je však nutné uведенé množství vodní páry odvádět.

Optimální relativní vlhkost vzduchu v obytných místnostech by se měla z hlediska hygieny a dobré tepelné pohody pohybovat v rozmezí 40 až 50 %. Pokud by byla relativní vlhkost vzduchu v místnostech vyšší a v důsledku nedostatečného větrání i přetrvávající, hrozí kromě tzv. rosení skel i nebezpečí kondenzace na obvodových stěnách, ochlazovaných venkovním prostředím. Zejména v rozích a hůře větratelných koutech, ale i v nadpraží oken apod. Tento stav může vést, při hodnotách vlhkosti od 80 %, až k tvorbě hygienicky nežádoucích plísní.

Suchý a okysličený vzduch se zahřívá rychleji, tím má vytápění větší účinnost a ve větrané místnosti získáte příjemné teplo.

Relativní vlhkost závisí především na teplotě prostředí - při vyšší teplotě je vzduch schopen pojmout více vodních par. Naopak při nižší teplotě dochází k rychlejšímu nasycení vzduchu parami a při snížení teploty pod tzv. rosný bod dochází ke kondenzaci vodních par. V praxi se toto děje v největší míře na chladných plochách. Nejchladnější plochou v místnostech jsou zpravidla okenní tabule, a to hlavně okolí dolního okenního rámu. Zde tedy nejčastěji dochází k tzv. rosení skel.

**Okna proto nejsou příčinou, ale pouze ukazatelem vysoké relativní vlhkosti ve vnitřních prostorách!**

Kondenzace vodních par na nejchladnějších plochách je běžný fyzikální jev, který nelze nikdy odstranit.

Může být pouze cíleně omezován, a to především dodržováním správného režimu výměny vzduchu, tj. několikrát denně krátkodobě, ale intenzivně obytné prostory vyvětrat. Akutnější potřeba intenzivního větrání je především v zimních měsících, kdy jsou rozdíly venkovních a vnitřních teplot nejvyšší.

**Dlouhodobou spokojenost s našimi výrobky Vám přeje společnost PKS MONT, a.s.**

PKS MONT, a.s.

**BEZPLATNÁ LINKA  
800 23 00 23**

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

vnímejte **světlo**  
a **teplo** domova