

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

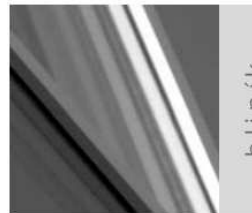


FOTO: AGC FLAT GLASS EUROPE



Návod k obsluze a údržbě

PKS

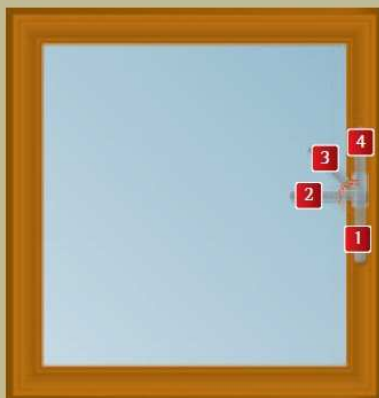
okna prověřená Vysočinou®

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

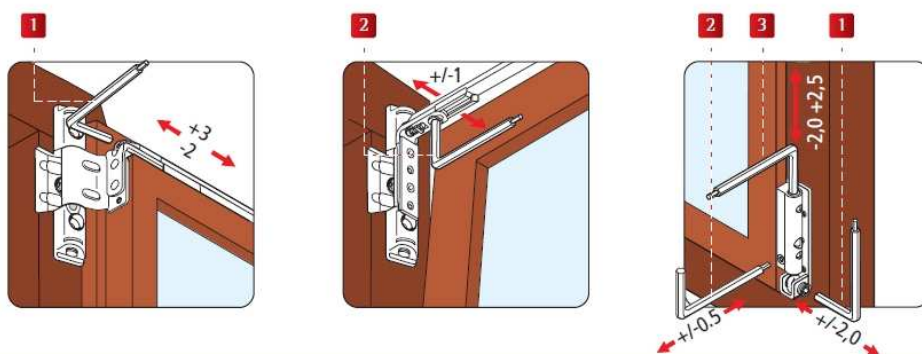
Poloha kliky svisle dolů	(1) - zavřené křídlo
Poloha kliky vodorovně	(2) - otevřené křídlo
Poloha kliky šikmo nahoru	(3) - štěrbinové větrání – mikroventilace
Poloha kliky svisle nahoru	(4) - křídlo sklopeno

Seřízení oken

Seřízení oken 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 seřizujte na horním a dolním závěsu otáčením šroubu imbusovým klíčem č. 4 a po obvodu křídla pootočením excentricky uchycených rolniček. 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 otevřeném okně či balkónových dveřích 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.
- Neopouštějte 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 dveře **obsluhovat a seřizovat**

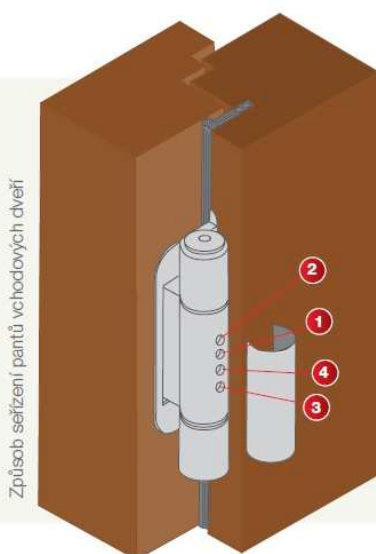
Vchodové dveře bývají vybaveny třemi seřiditelnými závěsy a bezpečnostním třibodovým zámkem ROTO.

Dveřní zámek - zamykání klíčem - 2 polohy kliky.
Klika slouží k otvírání a zavírání dveřního křídla.
Standardně s překrytím zamykací vložky. Zamykání vložky se provádí dvojnásobným otočením klíče, který se u vložky MUL-T-LOCK vyjímá ve vodorovné poloze.

V případě průhybu vstupních dveří lze aktivovat zabudovaný tvarový mechanismus. V takovém případě se obraťte na našeho servisního technika.



Způsob seřízení pantů vchodových dveří - seřízení dveří je vždy prováděno po montáži.



Stranové seřízení:

1. Po sejmutí krytky šroub uvolnit o půl otáčky v otvoru 1.
2. Imbusovým klíčem SW 4 v otvoru 2 točením buď doprava nebo doleva seřídít o +/- 3 mm.
3. Následně šroub 1 pevně utáhnout.
4. Po ukončení seřízení opět nasunout krytku na střední část závěsu.

Výškové seřízení:

- točením šroubu 3 doprava je možné dveře zdvihnout o 3 mm a točením doleva dveře spustit o 2 mm



Pokyny pro uživatele

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

- Případná výměna zamykací vložky se provádí běžným způsobem po vyjmutí upevňovací šroubu. Nová vložka musí mít rozměr 40/50 mm - profil 68 mm a 50/50 mm - profil 78 mm.
- Kopii klíče pro vložku MUL-T-LOCK lze získat ve vybraných prodejnách, jejichž seznam Vám na požádání poskytneme.



Jak okna a dveře **udržovat**

Čištění oken a dveří

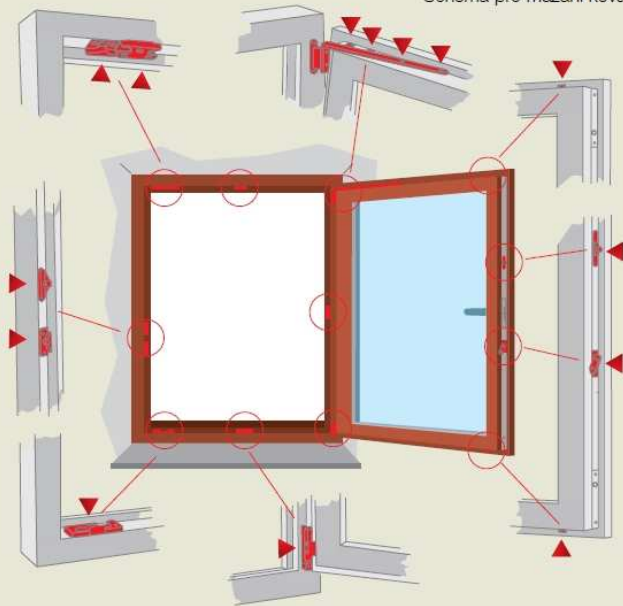
- Po namontování oken dochází k omítání špalet. Při tomto omítání je třeba okno řádně zakrýt igelitem, aby nemohlo dojít k přímému kontaktu okna s maltou. Vhodné je použít speciální, víceúčelové plastové profily - např. „APU lišta“, které objednáte v naší provozovně. Ochranný igelit lze také upevnit standardně lepící páskou (TESA 4438 a TESA 4838 nebo STORCH 493151 a 493250). Obzvláště velkou pozornost je třeba věnovat hliníkovým eloxovaným okapnicím a dubovým oknům, neboť při kontaktu s maltou dochází k reakci dřeva s maltou a následnému zčernání v místě kontaktu. Po skončení omítání je nutné neprodleně odstranit případné zbytky malty z oken, a to mytím vodou.
- Po stavební činnosti je doporučeno mýt okna a dveře ve vlažné vodě se saponátovým přípravkem např. Jar. Nesmí se použít jakékoli abrazivní čisticí prostředky ani ostré předměty (špachtle, škrabky, nože, atd.)

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
- 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
- překontrolování upevnění jednotlivých vrtů, utáhnutí uvolněných vrtů
- povrchovou úpravou je třeba ošetřovat dvakrát ročně (po umytí oken a dveří), před a po zimním období přípravkem na ošetření laku. Princip použití je stejný jako např. u přípravků na ošetřování obuvi. Tento přípravek je možno zakoupit v naší firmě. Jedním balením lze ošetřit cca okna ve středně velkém rodinném domě.
- kromě tohoto je třeba v odstupu dvou až pěti let (dle barevného odstínu) kontrolovat povrchovou úpravu a při narušení povrchu ošetřit pomocí servisních produktů. Náprava spočívá v přidání nové vrstvy pomocí renovační lazury. Vše bez nutnosti obrusování původního laku, pouze po umytí a lehkém zahrazení velmi jemným brusivem. Nanesení se provádí štětcem pro akrylové barvy a je tak snadné, že jej můžete provádět sami nebo objednat na našem servisním středisku.

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. vydechaná 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.

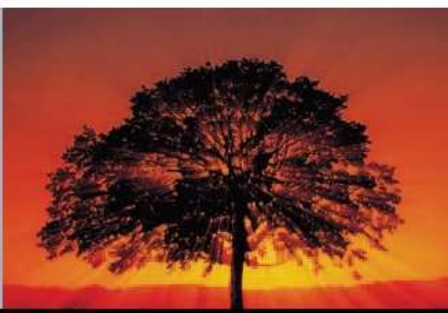
Relativní vlhkost závisí především na teplotě prostředí - při vyšší teplotě je vzduch schopen pojmout více vodních par. Naopak při nižší teplotě dochází k rychlejšímu nasycení vzduchu parami a při snížení teploty pod tzv. rosný bod dochází ke kondenzaci vodních par. V praxi se toto děje v největší míře 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.



Jak a kdy využít **servis**

Vážený zákazníku,

v případě záruční nebo pozáruční servisní potřeby volejte **bezplatnou servisní linku 800 23 00 24**. Před zavoláním si, prosím, připravte kontaktní údaje na Vás, druh případné závady a také číslo smlouvy, pod kterým byla Vaše zakázka realizována.

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

Číslo smlouvy:

PKS | **okna** prověřená Vysočinou®

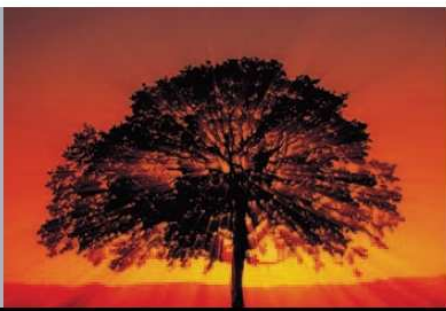


PKS | **okna**

PKS MONT, a.s.

Brněnská 126/38, 591 39 Žďár nad Sázavou

Tel.: 566 697 301, Fax: 566 697 392, e-mail: mont@pks.cz, www.pks.cz



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

PKS MONT, a.s.

BEZPLATNÁ LINKA
800 23 00 23

www.pks.cz