

Správné větrání a relativní vnitřní vlhkost

Vážený zákazníku,

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

Nejúčinnějším a nejekonomičtějším způsobem větrání je větrání nárazové. Při úplném otevření okna se vzduch v místnosti vymění za 4 - 10 minut. Takové větrání provádějte několikrát za den, v závislosti na pobytu osob v místnosti a vnitřní teplotě. Je prokázáno, že čím rychleji a intenzivněji se vzduch vymění, tím menší tepelné ztráty vzniknou. Proto není vhodné větrání v zimě zajišťovat pomocí mikroventilace, protože by došlo pouze k úniku tepla z místnosti bez efektu intenzivní výměny vzduchu.

Dolní část skla v nových oknech je nejchladnější místo v místnosti, a proto na něm 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 až 1,5 l vody. Tato vlhkost ve vzduchu je sice krátkodobě stabilizována zdmi, v dlouhodobějším časovém horizontu je však nutné uvedené množství vodní páry odvádět. Optimální hodnota relativní vlhkosti se celoročně podle Státního zdravotního ústavu pohybuje v rozmezí 30-40%. 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, a to zejména v rozích a hůře větratelných koutech, nadpražích oken apod. Tento stav může vést, při hodnotách vlhkosti vyšších než 50 %, až k tvorbě hygienicky nežádoucích plísní.

! Na vady způsobené nadměrnou vlhkostí se záruka nevztahuje.

Suchý a oksyložený vzduch se zahřívá rychleji. Tím má vytápění větší účinnost a ve větrané místnosti vznikne 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, jak už bylo zmíněno výše, na chladných plochách. Nejchladnější plochou v místnostech tak jsou zpravidla okenní tabule, a to hlavně okolí dolního okenního rámu. Zde tedy nejčastěji dochází k tzv. rosení skel.

Rosení skel

Okna nejsou příčinou, ale pouze ukazatelem vysoké relativní vlhkosti ve vnitřních prostorech.

Kondenzace vodních par na nejchladnějších plochách je běžný fyzikální jev, kterému není možné se vyhnout. Může být pouze cíleně omezován, a to především dodržováním správného režimu výměny vzduchu - několikrát denně krátkodobě, ale intenzivně obytne prostory vyvětrat. Akutnější potřeba intenzivního větrání nastává především v zimních měsících, kdy jsou rozdíly venkovních a vnitřních teplot největší.

Případný jev rosení skel z vnější strany:

Má-li povrch skla nižší teplotu, než je rosný bod okolního vzduchu, sklo se rosí. Když se povrch skla ohřeje nad rosný bod, orosení zmizí. U okna je to známka kvalitní izolace, protože izolace, která je nekvalitní, zapříčiňuje teplou vnější stranu okna.

! Pro zachování záruky a dlouhodobou životnost výrobků dbejte všech pokynů zde uvedených.

Servis

Vážený zákazníku,

v případě jakékoliv záruční nebo pozáruční servisní potřeby kontaktujte naši **bezplatnou servisní linku 800 23 00 24**, a to v pracovních dnech do 6:00 do 15:30. Telefonní operátorka váš požadavek zaznamená a předá na Servisní oddělení, které vás bude do deseti pracovních dnů zpětně kontaktovat. Před zavoláním si prosím připravte číslo smlouvy, na kterou byla vaše zakázka realizována.

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

Číslo smlouvy:

PKS | **okna** prověřená Vysočinou®



PKS | **okna**

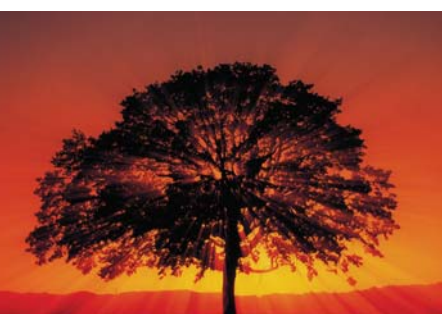
PKS okna a.s.

Brněnská 126/38, 591 01 Žďár nad Sázavou
Tel.: 566 697 301, Fax: 566 697 392, e-mail: okna@pks.cz, www.pksokna.cz



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

PKS okna a.s.
BEZPLATNÁ LINKA
800 23 00 23
www.pksokna.cz



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

PKS okna a.s.
BEZPLATNÁ LINKA
800 23 00 23
www.pksokna.cz

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

FOTO: AGC FLAT GLASS EUROPE



Návod k obsluze a údržbě

PKS | **okna** prověřená Vysočinou®

Obsluha oken

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste se rozhodl pro nová okna a dveře od společnosti PKS okna a.s. Aby Vám naše výrobky dlouho a spolehlivě sloužily, říďte se prosím následujícími pokyny.

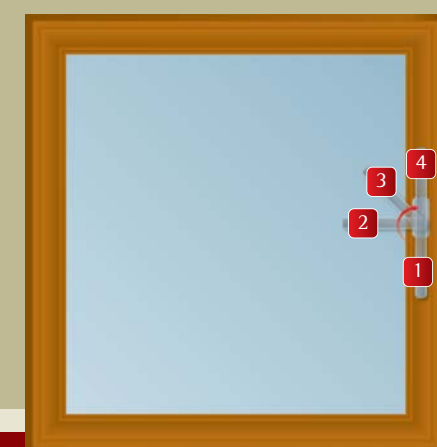
Dlouhotrvající spokojenost Vám přeje společnost PKS okna a.s.



Obsluha oken

Obsluha oken s celoobvodovým kováním je jednoduchá a bezproblémová.

- 1 poloha klíky svisle dolů - zavřené křídlo
- 2 poloha klíky vodorovně - otevřené křídlo
- 3 poloha klíky šikmo nahoru - mikroventilace
- 4 poloha klíky svisle nahoru - sklopené křídlo



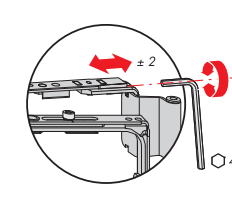
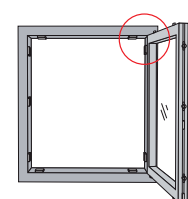
Seřízení oken

Seřízení oken je vždy prováděno po montáži. Vlivem dilatačních změn stavby a dlouholetým používáním zejména velkých oken však může dojít k opětovné potřebě seřízení – například když dochází k citelnému drhnutí mezi rámem a křídlem, nebo když mezi rámem a křídlem profukuje.

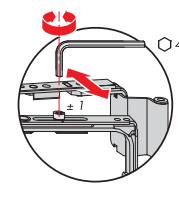
Klikou otáčejte vždy s křídlem dovřeném k rámu.

Seřízení oken si můžete objednat na naší servisní lince 800 23 00 24.

Schéma seřízení okna

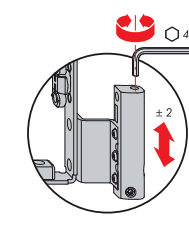
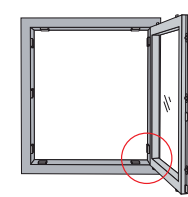


Stranové seřízení - křídlo

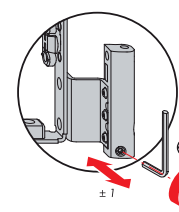


Seřízení přitlaku - křídlo

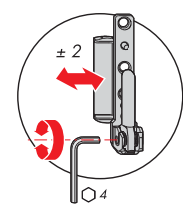
SIEGENIA



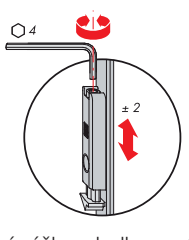
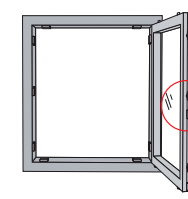
Seřízení výšky - křídlo



Seřízení přitlaku - křídlo



Seřízení spodního ložiska - rám



Seřízení výšky - balkonová úchytky

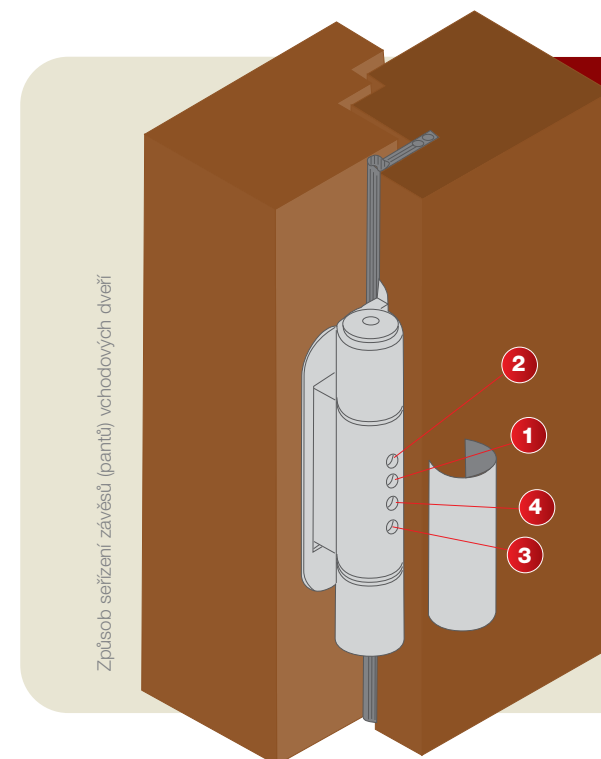
Obsluha dveří

Vchodové dveře bývají vybaveny třemi seřiditelnými závěsy (panty) a třibodovým zámkem. Vybaveny jsou kováním klika/klika nebo klika/koule, standardně s překrytím zamykací vložky. Klika slouží k otvírání a zavírání dveřního křídla, zamykání vložky se provádí jedním nebo dvojnásobným otočením klíče, který se u vložky MUL-T-LOCK vyjímá ve vodorovné poloze.

Případná výměna zamykací vložky se provádí běžným způsobem po vyjmutí upevňovací šroubu. Nová vložka musí mít rozměr 40/50 mm - profil 68 mm, 50/50 mm - profil 78 mm a 60/50 - profil 88 mm.

Kopii klíče pro vložku MUL-T-LOCK lze získat ve vybraných obchodech, jejichž seznam Vám na požádání poskytneme.

V případě průhybu dveří lze aktivovat zabudovaný tvarový mechanismus – v takovém případě se obraťte na naši servisní linku 800 23 00 24.



Způsob seřízení závěsů (pantů) vchodových dveří

Seřízení dveří

Stranové seřízení:

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



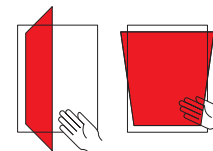
Pokyny pro uživatele oken a dveří

- Pokud je okno nebo dveře otevřené, nemanipulujte s klikou a OS pojistkou (páčka na kování cca 15 cm pod klikou), mohlo by dojít k zablokování kování. Pokud se tak stane, zmáčkněte OS pojistku a otočte klikou do vodorovné polohy.
- Dbejte při provádění všech prací na oknech, popřípadě balkonových dveřích na Vaši bezpečnost!
- Zachovejte odstup dětí a osob, které nemohou odhadnout hrozící rizika, od místa nebezpečí!
- Pro bezpečnost vašich dětí lze okenní křídla zajistit proti otevření zamykací klikou, a to i dodatečně – využijte naší servisní linky **800 23 00 24**.

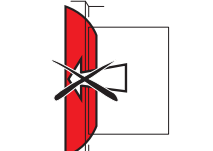
Nebezpečí zranění
pádem z otevřených oken



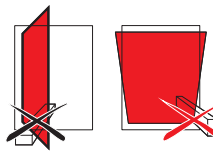
Nebezpečí zranění
skřípnutím částí těla



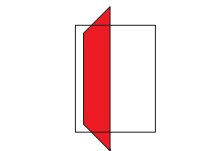
Nebezpečí zranění
a věcných škod
přitisknutím křídla
proti okrajům otvoru



Nebezpečí zranění
a věcných škod
vniknutím překážek
do mezery mezi
křídlem a rámem



Nebezpečí zranění
a věcných škod
dodatečným
zátěžením křídla



Nebezpečí zranění
působením větru



Údržba oken a dveří

Pro zachování funkčnosti a dlouhé životnosti oken a dveří provádějte alespoň 2x ročně pravidelné kontroly, a to:

- kontrolu funkčnosti otevírání oken a dveří - všechny pohyblivé části kování promažte například olejem na šicí stroje či ve spreji
- kontrolu těsnění a dílů kování - poškozené těsnění nebo díly kování je nutné objednat a nechat vyměnit u výrobce
- kontrolu upevnění jednotlivých vrutů - uvolněné vruty dotáhněte
- prohlédnutí dolní části rámu, například zda nepopraskal lak na příznaných spárách nebo zda do spár nezateká voda

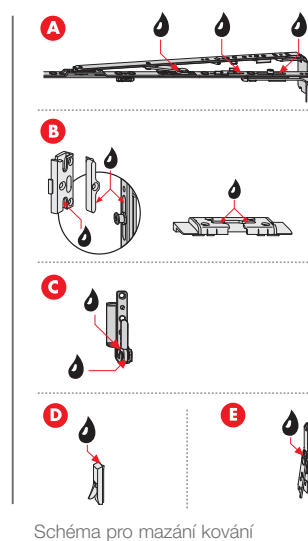
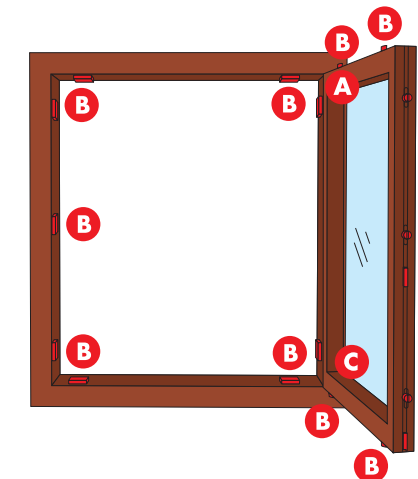


Schéma pro mazání kování

Pravidelná údržba povrchové úpravy

Při mytí a čištění oken myjte okna a dveře ve vlažné vodě s trochou saponátového přípravku. Nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky, které by povrch mohly poškodit.

Prohlédněte dolní části rámu a zkontrolujte, zda nepopraskal lak na příznaných spárách a zda do nich nezateká voda. Vždy před a po zimním období ošetřujte po umytí oken a dveří jejich povrchovou úpravu doporučenými údržbovými prostředky – **Údržbovým sadou na eurookna PKS okna a.s.** Přípravky je možné zakoupit u naší firmy nebo objednat prostřednictvím naší servisní linky 800 23 00 24. Těmito prostředky lze také dočasně ochránit okna poškozená kroupami. Při poškození kroupami je nutné současně objednat i odborné posouzení či opravu laku.

Jednou za pět let je také potřeba doplnit povrchovou úpravu o odsublímanou (odpařenou) vrstvu laku aplikací servisních produktů, a to vždy dle daného barevného odstínu. To znamená přidat novou vrstvu pomocí renovační lazury v daném odstínu, vše bez nutnosti obrušování původního laku, pouze po omytí a lehkém zahlázení velmi jemným brusivem. Nanesení se provádí štětcem pro akrylové barvy a je tak snadné, že ho můžete provádět sami nebo pro větší pohodlí objednat na našem servisním středisku.

Při zednických pracích

V okolí oken a dveří musí být jejich povrch řádně ochráněn. Povrchovou úpravu chraňte obzvlášť před kontaktem s omítkou, maltou a stavebními nátěry. Vhodné je použít speciální, víceúčelové plastové profily - např. „APU lištu“ v kombinaci s igelitovou fólií. Ochrana lze také zajistit lepicími páskami TESA 4438 nebo STORCH 493151 a 493250. Na lakovaných výrobcích je můžete ponechat až po dobu 4 týdnů. Obzvlášť velkou pozornost věnujte hliníkovým eloxovaným okapnicím a lakovaným povrchům oken a dveří, neboť při kontaktu s maltou dochází ke vzniku skvrn.

Po skončení omítání je nutné neprodleně odstranit případné zbytky malty z oken, a to za vydatného smáčení vodou. Nikdy nečistěte okna za sucha.

Obecně se doporučuje po stavebních činnostech mýt okna a dveře vlažnou vodou s trochou saponátového přípravku. Nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky ani ostré předměty (špachtle, škrabky, nože, atd.).

Na poškození vzniklá nevhodnými podmínkami a nešetrným zacházením se záruka nevztahuje.

Výměna izolačního skla

V případě rozbití nebo jiného poškození izolačního skla kontaktujte naši servisní linku 800 23 00 24, my Vám zajistíme dodávku a montáž izolačního skla stejných parametrů. Pro objednání nového izolačního skla je nutné uvést číslo smlouvy a číslo okna v cenové nabídce, která je přílohou smlouvy.

