



OKNA

DVEŘE

FASÁDY

PVC

www.pramos.cz

ALU

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám, že jste se
rozhodli pro zakoupení
plastových oken a dveří od
firmy PRAMOS, a.s.
Věříme, že jste byli
s prodejem i s montáží

oken, dveří a doplňků
spokojeni. Přejeme si,
abyste byli spokojeni
také při používání námi
dodaných výrobků, proto
jsme pro Vás připravili
tento „Návod pro obsluhu“

a „Možnosti seřízení okna“.
Najdete zde základní rady
a doporučení jak okna
používat a jak postupovat
při jejich údržbě.

PRAMOS, a.s.

Plastová okna – základní informace

Pro zachování spolehlivého ovládání plastových oken je nutno dbát několika základních zásad. Pokud se budete těmito zásadami řídit, budete po dlouhou dobu spokojeni s jejich vysokou užitnou hodnotou. Plastová okna obecně nejsou konstruována pro dlouhodobé otevření. Vlivem váhy izolačního dvojskla dochází ke svěšování křídla (platí ve zvýšené míře u velkých oken). Pro možnost dlouhodobého větrání jsou okna osazena kování, které umožňuje jejich vyklopení na spodních uzavíracích bodech, což přenáší váhu skla na pevně zabudovaný rám a v maximální míře eliminuje nežádoucí svěšení křídel. Pro dlouhodobé větrání proto používejte ventilační polohu a ne „plně“ otevřené okno.

Vlivem provozu, teplotních změn a sedání budov dochází ke změně polohy okenního křídla vůči rámu a tím i ke změně polohy jednotlivých kusů kování oproti jejich původnímu seřízení při montáži.

Ve svislé ose lze tuto změnu polohy upravovat seřízením dolního závěsu pomocí imbusového klíče tak, aby při manipulaci s oknem bylo dosednutí křídla do rámu hladké bez vzájemných nežádoucích kontaktů částí kování. Ve vodorovné ose lze s křídlem pohybovat jak na dolním, tak na horním závěsu. Tyto kroky slouží k jemnému seřízení okna řádově v rozmezí 1-3 mm. Tyto úkony by měla provádět odborná dodavatelská firma odborně proškoleným pracovníkem.

Čistota kování má zásadní vliv na kvalitu a komfort ovládání. Je bezpodmínečně nutné, aby pohyblivé části kování byly v čistém stavu. Případné nečistoty mohou vážně poškodit nejen funkčnost, ale i samotné kování. Části, které jsou označeny jako mazací body, musí být pravidelně ošetřeny mazacím tukem. Doporučený interval uvedený v pokynech k údržbě, tj. 1x ročně, je nutno brát pouze jako informativní. Četnost pravidelné údržby kování závisí hlavně na prostředí a na režimu, ve kterém je okno používáno (četnost otírání, venkovní prašnost, teplota apod.). Pokud zjistíte, že kování chodí „na sucho“, nebo že se ovládání okna stalo těžším, je nutno provést promazání kování ihned, samozřejmě po jeho zbavení případných nečistot.

Rosení skel a prevence

U všech typů oken a dveří může docházet v chladném období k rosení oken zevnitř místnosti. Vodní páry, vzniklé uvnitř domu, které nemají díky těsnosti okna kudy uniknout, se sráží na nejchladnějším místě domu. Tím bývá zpravidla okno, ať už je osazeno jakýmkoliv sklem. Stává se tak většinou u starých vlhkých domů, novostaveb, v místnosti málo vytápěné nebo v místnosti s vysokou vlhkostí. Další podmínky pro kondenzaci jsou snížení teploty a to zejména v ranních hodinách, kdy dochází k jejímu poklesu a v kombinaci se zvýšením vlhkosti dochází ke zvýšení hodnoty rosného bodu. Tento jev může mít za následek i tvorbu plísní na rámech či ostění tedy na porézních materiálech. Jejich vzniku je potřeba předcházet dle pokynů uvedených dále.

Také může docházet k rosení skel z venkovní strany, je to opět zapříčiněno srážením vodních par na chladném skle. K tomuto jevu dochází u izolačních dvojskel s vyššími tepelně izolačními vlastnostmi, kdy vnější sklo není vyhříváno únikem tepla z místnosti.

Zabránit nebo snížit rosení skel uvnitř místnosti lze několika způsoby:

- 3x denně intenzivně větrat (asi 5 minut)
- žaluzie musí být vytaženy
- záclona by neměla bránit proudění vzduchu k oknu
- pod oknem by měl být radiátor, aby teplý vzduch „osušoval okno“
- na parapetní desce by neměl být žádný zdroj vlhkosti
- omezit zdroje vlhkosti v místnosti nebo domě
- zvýšit teplotu v místnosti (teplý vzduch absorbuje více vlhkosti)
- v kuchyni při vaření používejte odsavač par (digestoř)



Věříme, že při dodržování těchto zásad Vám budou plastová okna sloužit po dlouhou dobu. Nelze samozřejmě vyloučit případy, kdy bude potřeba jejich seřízení odborným pracovníkem dodavatelské firmy, ale provádění čištění a základní pravidelné údržby oken by mělo být záležitostí každého uživatele.

Návod pro obsluhu

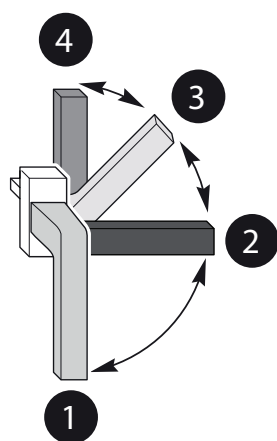
Montáž kompletního okna do okenního otvoru, seřízení kování a prava svěšování křídel mohou být z technického a bezpečnostního hlediska i jako podmínka pro přiznání platnosti záruky prováděn pouze odborným pracovníkem.

Plastová okna a balkónové dveře dodávané společností **PRAMOS, a.s.** jsou vyrobeny z plastového profilového systému **HORIZONT PS penta plus** v sedmikomorovém provedení nebo ze systému **HORIZONT PS SPACE 8** v provedení osmikomorovém. Profily jsou vyráběny dle normy ČSN EN 12 608. Profily jsou vyztuženy pozinkovanou ocelovou nebo hliníkovou výztuhou. Okna a balkónové dveře jsou osazeny celoobvodovým kovááním **WINKHAUS activPilot**, u vstupních dveří jsou použity vícebodové zámky a seřizovatelné závěsy.

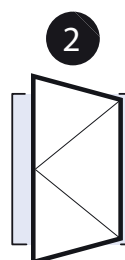
K zasklení se standardně používají izolační **dvojskla** nebo **trojskla** či dvojskla s fólií **HEAT MIRROR** s koeficientem prostupu tepla $U_g=1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ až $U_g=0,5 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ dle použitého typu zasklení. K utěsnění rámu a křídla je použito dorazového těsnícího systému dvou pryžových těsnění z nichž jedno je umístěno na rámu okna, druhé pak na křídle. Na vnější straně spodního profilu rámu jsou odvodňovací otvory, sloužící k odvodu vody z prostoru mezi křídlem a rámem.

Případnou výměnu skla musí provést odborný pracovník.

Ovládání oken - základní polohy kliky



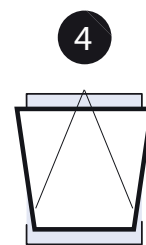
okno uzavřeno



okno otevřeno



poloha mikroventilace



ventilační poloha

Vlivem provozu, teplotních změn a sedání budov dochází ke změně polohy okenního křídla vůči rámu a tím i ke změně polohy jednotlivých kusů kování oproti jejich původnímu seřízení při montáži. **Pro dlouhodobé větrání vždy používejte ventilační polohu a ne „plně“ otevřené okno.**

Pokyny k údržbě

Údržba a čištění plastových částí:

Pro čištění nepoužívejte žádná rozpouštědla. Používejte pouze vodu, saponáty. Vyvarujte se mechanického čištění povrchu a použití čisticích prostředků s abrasivními částicemi, mohlo by dojít k poškrábání! Při velkém znečištění doporučujeme výrobek značky „CIF“. Ve spodní části okna jsou otvory pro odvod vody z prostoru mezi křídlem a rámem. Tyto otvory při čištění oken propláchněte vodou, aby nedošlo k jejich zanesení.

POZOR: Ochrannou fólii nutno odstranit do 3 měsíců po montáži

Údržba a čištění kování a těsnění:

Obvodové kování oken a dveří je složeno z třech součástí. Je potřeba minimálně 1x za půl roku (tato četnost může být i větší s ohledem na četnost používání či na prostředí ve kterém je výrobek zabudován a používán), po předchozím vyčištění obvodového kování, namazat všechna pohyblivá místa. K mazání používejte bezbarvou vazelinu, silikonový nebo jiný řídký olej. Dále je potřeba udržovat obvodové kování v čistotě. Pravidelně, alespoň 1x ročně, vysajte prach a nečistoty z kování po obvodu křídla. K ochraně těsnění používejte silikonový olej.

Seřízení kování:

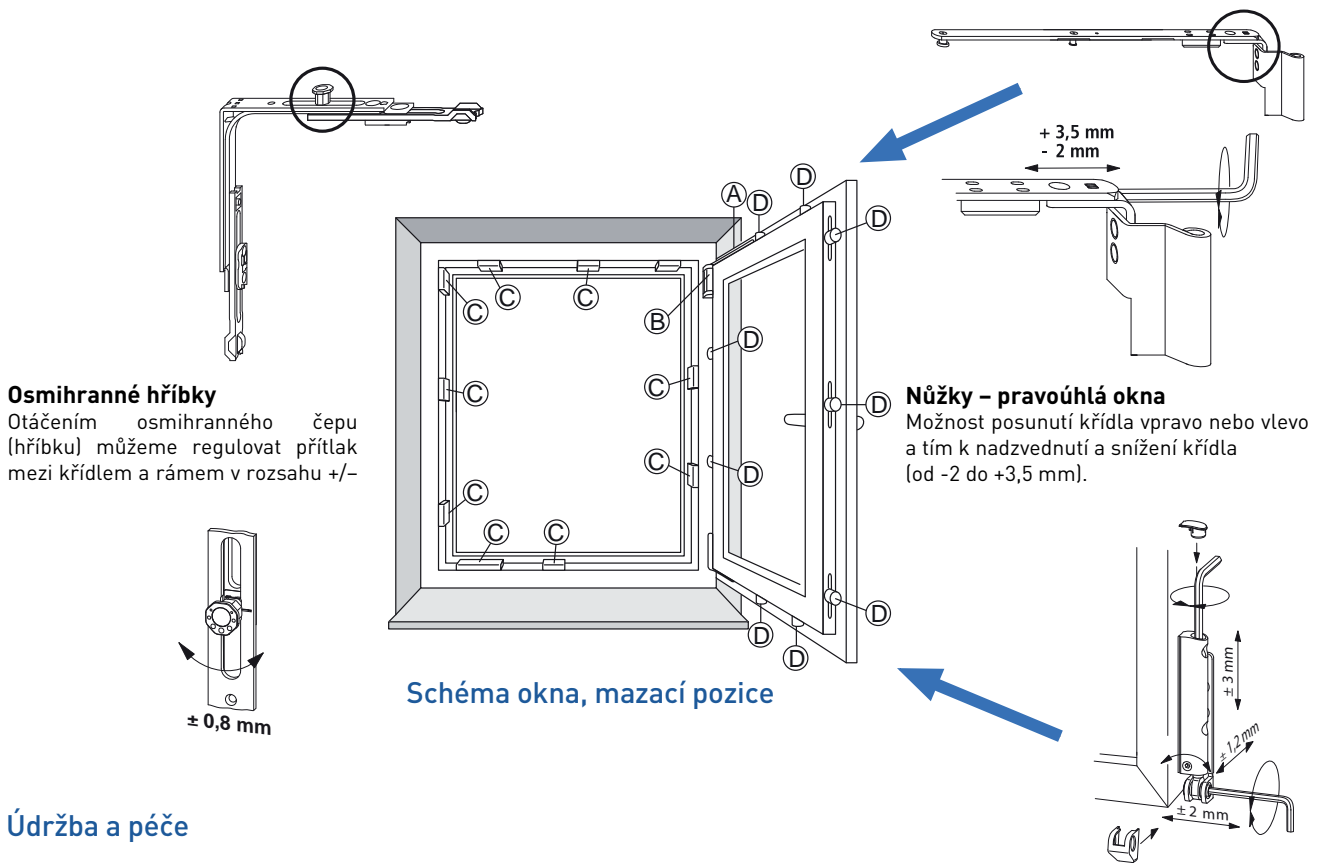
Pro seřízení kování používejte jen odpovídající nářadí. Seřizování provádějte pouze v místech k tomu určených a označených na druhé straně Návodu na obsluhu.

Případné seřízení a opravy většího rozsahu ponechte vždy na odborné firmě.

Při jakékoliv práci či seřízení oken vždy maximálně dbejte na bezpečnost, vždy se přesvědčte, že nehrozí nebezpečí poranění ani Vám ani osobám, které se nacházejí v blízkosti prováděných prací.



Možnosti seřízení okna



Osmihranné hříbky

Otáčením osmihranného čepu (hříbku) můžeme regulovat přítlak mezi křídlem a rámem v rozsahu +/-

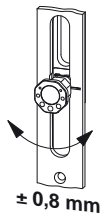
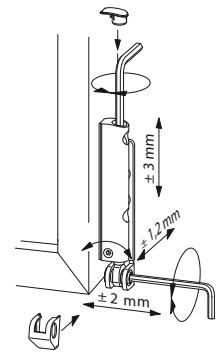


Schéma okna, mazací pozice

Nůžky - pravouhla okna

Možnost posunutí křídla vpravo nebo vlevo a tím k nadzvednutí a snížení křídla (od -2 do +3,5 mm).



Údržba a péče

Schéma okna znázorňuje rozmístění možných pozic k promazání. Pozice **A, C, D** = funkčně důležité mazací pozice.

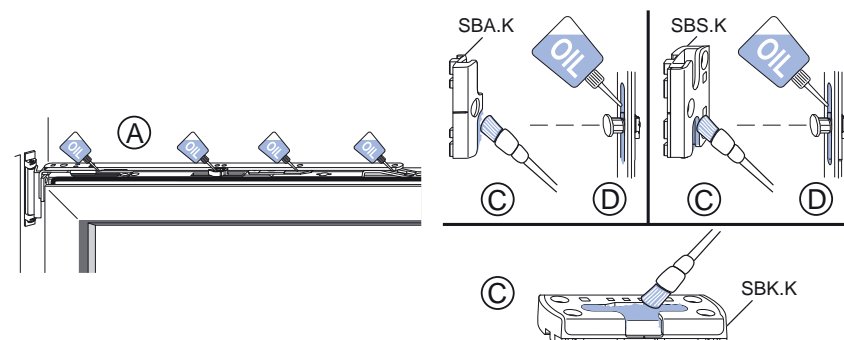
Pozice **B** = mazací pozice důležitá pro bezpečnost.

Upozornění: Schéma kování na vedlejším obrázku nemusí nutně odpovídat reálně namontovanému kování. Počet uzavíracích bodů se liší dle velikosti (šířky nebo výšky okna) a dle varianty okenního křídla.

Upozornění! Nebezpečí poranění! Při vyvěšování křídla může dojít k jeho vypadnutí a k vážnému zranění osob. Při údržbě proto křídlo nevyvěšujte.

Rohové ložisko/křídlové ložisko

Rohové ložisko lze nastavit výškově v rozsahu +/- 3 mm a seřídít do stran v rozsahu +/- 2 mm. U křídlového ložiska FL.KA můžeme navíc seřídít přítlak k rámu v rozsahu +/- 1,2 mm.



Nůžky:

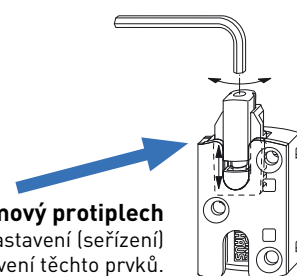
Nůžky by měly být jednou ročně promazány na všech místech, na kterých dochází ke kontaktu s vrchní lištou. Na všech mazacích pozicích (A) nakapeme několik kapek oleje. Olej nesmí obsahovat pryskyřice nebo kyseliny.

Protiplechy:

Abychom docílili lehkého chodu kování, musíme jednou ročně promazat protiplechy (rámové prvky). Protiplechy (C) promazeme na náběhových hranách technickou vazelínou nebo jiným vhodným mazacím tukem.

Pojistka chybné manipulace s přízvednutím

Následně prvním vychýlením páčky směrem doleva nebo doprava nastavíme požadovanou polohu pro levé nebo pravé okno.



Rámový protiplech

Regulace výšky (+/- 3 mm) pro náběh křídla. Při každém nastavení (seřízení) kování je potřeba zkontrolovat také výškové nastavení těchto prvků.