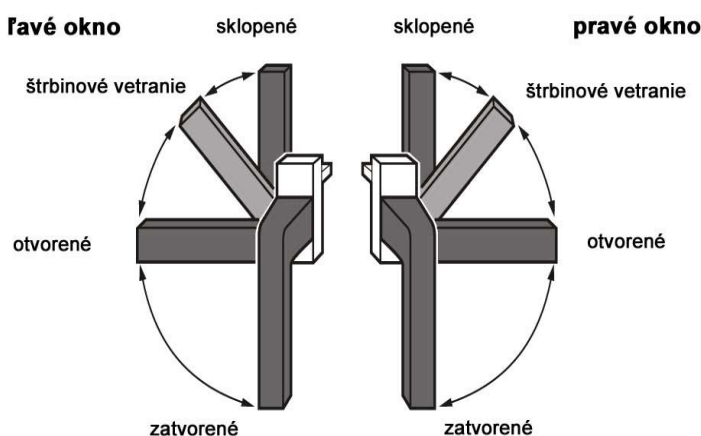


## VŠEOBECNÝ NÁVOD NA ZAOBCHÁDZANIE, OBSLUHU, ÚDRŽBU A OŠETROVANIE PLASTOVÝCH A HLINÍKOVÝCH OKIEN/DVERÍ.

### OBSLUHA PLASTOVÝCH OKIEN:

Plastové okná sú vybavené celoobvodovým kovaním, ktoré umožňuje ovládať krídlo jednou kľučkou a uviesť ho do štyroch polôh – zatvorené, otvorené, sklopené a štrbinové vetranie (viď obr. 1)

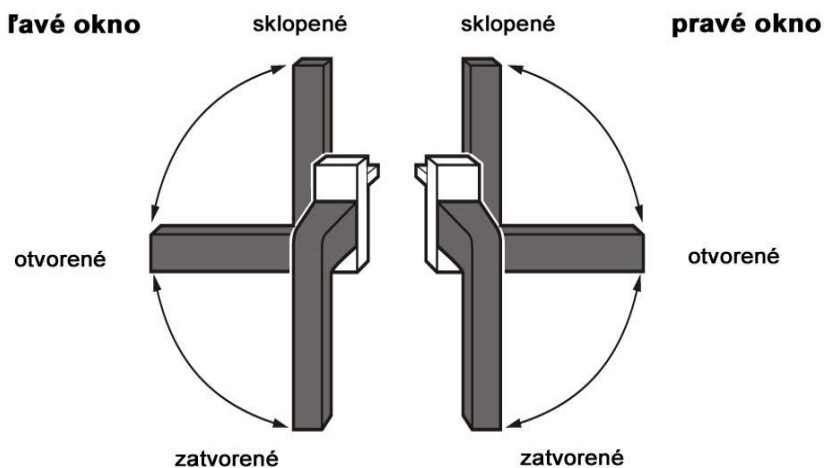
Obr. 1



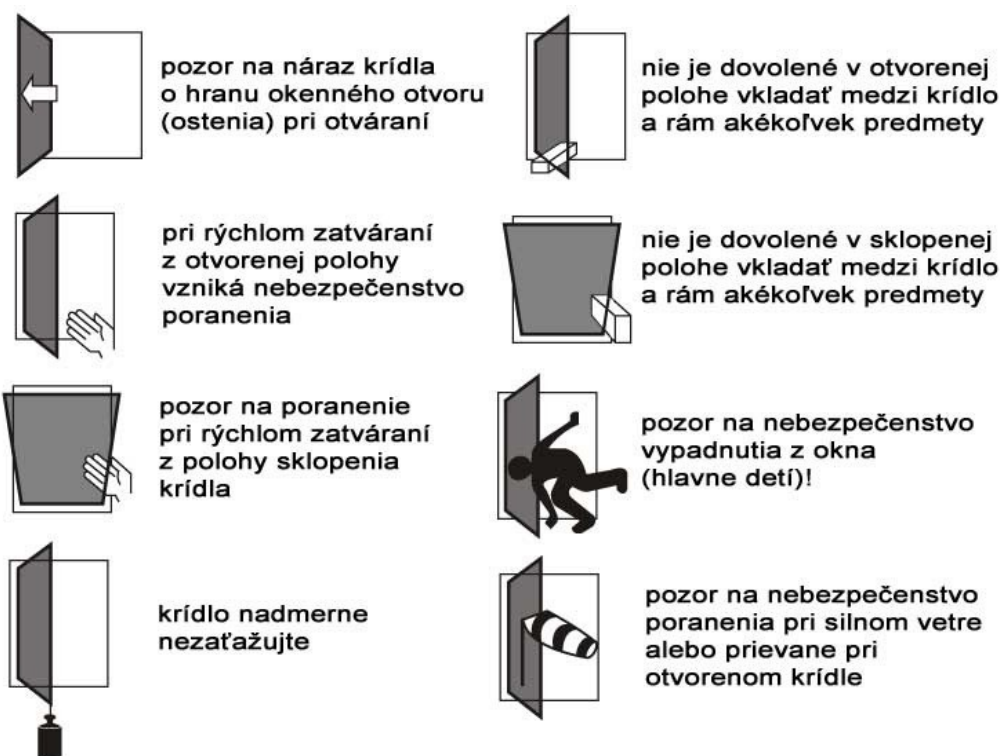
### OBSLUHA HLINÍKOVÝCH OKIEN:

Hliníkové okná sú vybavené celoobvodovým kovaním, ktoré umožňuje ovládať krídlo jednou kľučkou a uviesť ho do troch polôh – zatvorené, otvorené a sklopené (viď obr. 2)

Obr. 2



## DOPLNKOVÉ INFORMÁCIE/INŠTRUKCIE PRE BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE:



### **1.) Odstránenie ochranných fólií, odstránenie hrubých nečistôt po omietaní**

Výrobky sú opatrené vnútornou a vonkajšou ochrannou fóliou. Tieto fólie chránia výrobky pred poškodením pri výrobe, doprave, manipulácii, montáži, **nie pri stavebných úpravách (napr. pri omietaní ostení)!!!!!!**

Povinnosťou montážnej skupiny je tieto fólie po zabudovaní výrobku do otvoru odstrániť, pretože neslúžia na ochranu pred poškodením pri murárskych prácach. Zhotoviteľ doporučuje odberateľovi pred omietaním prekryť celé okná igelitovými fóliami, pri hliníkových výrobkoch je potrebné venovať zvýšenú pozornosť kontaktu hliníka s vápnom a cementom, z toho dôvodu je vhodné chrániť povrch hliníkových výrobkov pri omietaní bezpečnostnou páskou. Ak tak neučiní, doporučujeme hrubé nečistoty bezprostredne po omietaní odstrániť namočenou murárskou štetkou. V prípade odloženej montáže je potrebné okná uložiť do tmavých priestorov mimo slnečného miesta, nakoľko pôsobením UV slnečného žiarenia dochádza k rýchlemu starnutiu ochranné fólie, čo má za následok jej obtiažne odstránenie.

### **2.) Čistenie a ošetrovanie okien**

Nečistite prosím na Vašich oknách iba sklo, ale i rám - zvýšite tým úžitkovú hodnotu okna. Plastové okná nevyžadujú častú údržbu a sú ľahko ošetrovateľné, intervaly ošetrovania však treba prispôsobiť stupňu znečistenia. Pokiaľ nie je vykonávané žiadne zodpovedajúce čistenie, môže sa znečistenie vyskytnúť znova. Plastové okná sa vyznačujú svojou dlhou životnosťou a ľahkou údržbou, ale nie sú bezúdržbové a ani samočistiace.

K čisteniu rámu používajte bežné saponátové čistiace prostriedky bez organických rozpúšťadiel a drsných čistočiek (pravidelné čistenie neutrálnymi mydlovými čistiacimi prostriedkami zabráňuje znečisteniu a zabezpečuje dlhú životnosť plastového okna). Na odstránenie tvrdých nečistôt zo stavby možno použiť napr. pre plastový výrobok Fenosol S10 alebo Cosmofen 10, pre hliníkový výrobok Gefopur UW10, Gefopur5.

Na hliníkové okná väčšina organických kyselín (ako octová, jablčná, citrónová, mliečna, vinná i koncentrované) nemá vplyv, odolný je tiež voči koncentrovanej kyseline dusičnej. Negatívne naň pôsobia kyselina soľná, siričitá a veľmi silné lúhy, hydroxid draselný, lúh sodný a amoniaková sóda, v teplom stave ale v menšej miere kyselina octová a citrónová. Preto neodporúčame experimentovať s čistiacimi prostriedkami na báze kyselín.

PVC materiál profilov okien má sklony k elektrostatickému náboju. Leštenie túto vlastnosť ešte zväčšuje. Vzniku elektrostatického náboja možno predísť čistiacim prostriedkom obsahujúcim antistatikum (napr. Pronto sprej proti prachu vhodné na nábytok, plast, sklo, TV A Hifi, iné čistiace prostriedky pre PVC časti osobných počítačov, rovnako čistiace prostriedky Fenosol S10 a Cosmofen 10 sú prostriedky s antistatickým účinkom a sú vhodné aj pre fóliované PVC profily). Takýto čistiaci prostriedok zabezpečí odbúranie vysokého elektrostatického náboja na PVC profiloch a tým redukuje sklon k opakovanému znečisťovaniu (k usádzaniu prachu na oknách).

### **3.) Údržba tesnenia**

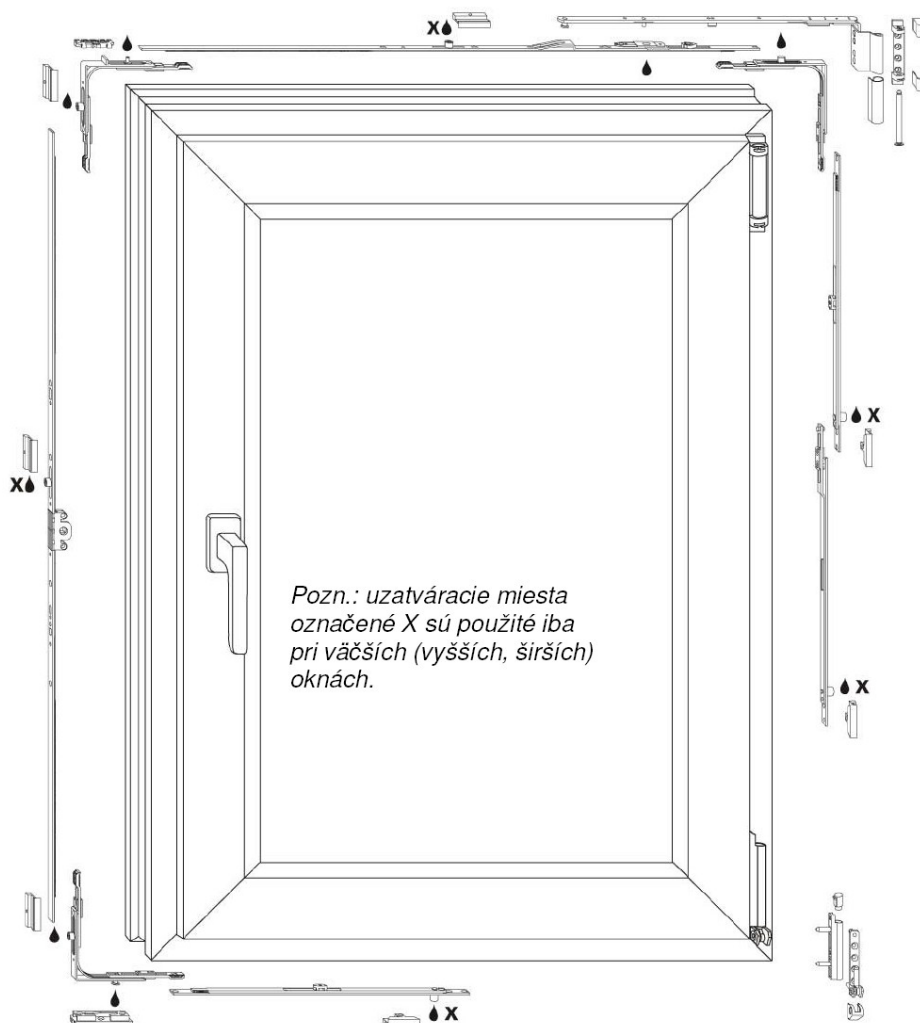
Tesnenia z moderných materiálov ( EPDM ) podliehajú, ako všetky materiály, prirodzenému starnutiu. Aby Vaše tesnenia na oknách a dverách tesnili proti vode a prievanu dlhšiu dobu, teda zostali pružné a funkčné, natrite ich raz, alebo viackrát do roka silikónovým olejom, jelením lojom alebo mastencom. Sú bežne dostupné v obchodoch. Tesniace profily z PVC, alebo kaučuku by nemali prísť do styku s koncentrovanými čistidlami. Prípadne použite prípravok WES Silica z čistiacej sady WES.

#### **4.) Odvodnenie**

Na každom okne sú z vonkajšej strany umiestnené odvodňovacie otvory na vytečenie vniknutej vody – udržiavajte ich preto voľné a čisté. Odvodnenie nájdete, ak otvoríte krídlo okna a pozriete na spodnú stranu rámu pred vonkajší doraz.

#### **5.) Údržba kovania**

*Obr.3*



Vaše okná sú vybavené technicky vysokohodnotným kovaním. Všetky časti kovania sú spotrebné diely a sú schopné riadnej funkcie ak je vykonávaná ich pravidelná údržba. Pohyblivé časti (vid. obr. 3) je potrebné premazať, aby sa ľahko pohybovali (napr. olejom WD-40). Takúto údržbu je potrebné vykonať najmenej jedenkrát za rok. Prípadne použite prípravok WES Oilo z čistiacej sady WES.

*Obr. 3 uzatváracie miesta označené X sú použité iba pri väčších (vyšších, širších)oknách.*

#### **6.) Vetrание**

V minulosti boli okná zhotovené tak netesne, že dochádzalo k prirodzenej výmene vzduchu, a tým aj k znižovaniu vlhkosti vzduchu v miestnosti. Výmena vzduchu prebiehala prostredníctvom netesností a medzier v konštrukcii okna. Za účelom zníženia nákladov na kúrenie, odstránenie prievanu a odizolovaniu vonkajšieho hluku, boli skonštruované okná zodpovedajúce týmto požiadavkám.

Samotné okná aj ich prepojenie s telesom stavby je také tesné, že neprichádza k žiadnej prirodzenej výmene vzduchu. Nedostatočné vetranie spôsobuje vysokú vlhkosť vzduchu, ktorá ak nie je odvetraná môže spôsobiť poškodenie stavby - prevlhčenie a následnú tvorbu plesní. Vysoká vlhkosť (para) vzniká pri varení, kúpaní sa,..... Vlhkosť tiež vzniká aj pri dýchaní – človek priemerne „vyparí“ každú noc skoro 1 liter.

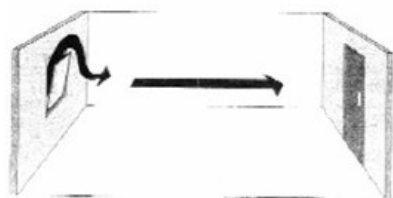
Vysoká tesnosť okien vyžaduje ciele a účelné vetranie, inak bude výmena vzduchu v miestnosti počas vykurovacieho obdobia spojená s tepelnými a tým aj energetickými stratami. Diferencovaným a účelným plánovaním vetrania by malo byť dosiahnuté, aby tepelné straty spôsobené vetraním boli podľa možnosti čo najnižšie.

Podľa súčasných technických poznatkov je odporúčané pre úsporu energie vetrať nasledovne:

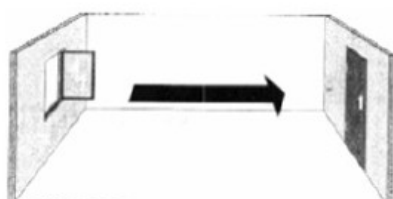
- okná nevyklápať, ale otvárať doširoka – toto nárazové vetranie zaručuje intenzívnu výmenu vzduchu za najkratší čas

- ráno vyvetrať na 5 až 10 minút všetky miestnosti, predovšetkým spálňu nárazovým vetraním, v zimnom období je vzduch zvyčajne chladnejší a teda suchší, preto možno čas vetrania prispôsobiť, skrátiť
  - v priebehu dňa vetrať 3 až 4 razy (podľa množstva vlhkosti) – rýchle a efektívne je krížové vetranie pri otvorení protiľahlých okien
  - počas vetrania stíšiť kúrenie
  - teplotu v miestnosti nenechať klesnúť pod +15 °C, aby mohol vzduch v miestnosti nabrat' dostatok vlhkosti
- Kúrenie a pravidelné vetranie je predpokladom pre zdravé prostredie v miestnosti, zarosené okno (sklenená výplň) z interiérovej strany je najlepším znakom, že treba vyvetrať. Suchý a okysličený vzduch sa ohreje skôr, vykurovanie pracuje lepšie a Vy máte doma pohodlie a teplo.

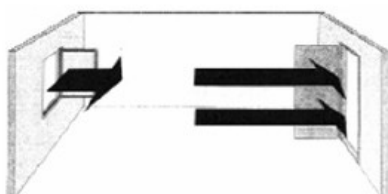
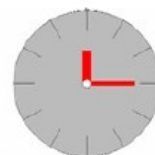
**Obr. 4**



- vyklápačka
- ca. 30 min.



- nárazové vetranie
- ca. 5-10 min.



- krížové vetranie
- ca. 1-5 min.



### **Na záver :**

Vykonávame záručný a pozáručný servis, ako aj údržbu okien. Údržba a servis okna by sa mala vykonávať min. 1x ročne.

Objednanie pravidelnej údržby a servisu si môžete objednať mailom na [stiv@stivsro.sk](mailto:stiv@stivsro.sk), alebo telefonicky na 0915 551 521 ( p.Kubina ), alebo 0905 643 568 ( p.Húska ). Podmienkou 5-ročnej záruky na celé okno je nami vykonaná pravidelná údržba a servis okna počas trvania záruky ( 5 rokov ) minimálne 1x ročne. V opačnom prípade bude záruka 2-ročná.