

# Hliníková okna a posuvné dveře.





# Okna pro život.

## Na trhu díky inovacím

Od začátku jsme si nastavili vysoké standardy pro kvalitu našich oken a soustavnými investicemi do nových technologií je každým rokem zvyšujeme. Díky našemu přístupu dnes patří Slovaktual mezi lídry trhu. Úspěšně držíme krok s moderní architekturou a plníme představy našich zákazníků. Již více než 27 let.

# 1

### **Osobní přístup**

Kompetentní poradenství ve všech fázích projektu je základem k dosažení nejlepších výsledků. I v dobách internetu je nezbytností osobní rozhovor. Proto jsme k vám opravdu blízko, a to prostřednictvím 49 vzorkových prodejen téměř v každém okrese.

# 2

### **Široký sortiment**

Každá ze široké škály konstrukčních variant se vyznačuje vynikajícími technickými vlastnostmi, funkčností a trvanlivostí. Spolupracujeme s dodavateli kvalitních komponentů a služeb. Dohlídíme na celý proces, abyste od nás dostali vždy produkt prvotřídní kvality.

# 3

### **Certifikovaná montáž**

Okno je jen tak dobré, jak správná je jeho montáž. Proto klademe důraz na soustavné vzdělávání našich prodejců a montérů.

# 4

### **Servis po celou dobu životnosti**

Kromě záručního servisu se na nás můžete spolehnout i později, pokud se náhodou vyskytne důvod k využití pozáručního servisu.

# 5

### **Dlouholeté zkušenosti**

Více než 27 let zkušeností s výrobou a prodejem oken a dveří, inovativní přístup a soustavné upevňování vůdčí pozice na trhu – to dělá ze Slovaktualu atraktivního partnera nejen pro dnešek, ale i do budoucna.

# Hliníková okna a posuvné dveře.

## Nadčasový vzhled a pohodlí

Máte vysoké nároky? Na kvalitu, moderní design, na odolnost a trvanlivost použitých materiálů i na precizní zpracování? Pak jste u nás správně. V Slovaktualu jsme připraveni plnit i ty nejnáročnější požadavky vyplývající z vašich skvělých projektů.

Okna jsou investicí na desítky let, často na celý život. My se oknům věnujeme desetiletí. Neustále inovujeme a zdokonalujeme. V aktuálním přehledu představujeme hliníková okna a posuvné dveře pro různé typy staveb. Vždy ve vysoké kvalitě.

### Hliníková okna

#### Slovaktual W 77HI

Ideální okenní systém pro energeticky hospodárné bydlení.

$U_w$  od 0,72 W/(m<sup>2</sup>K)  
Stavební hloubka: 77 mm



#### Slovaktual W 72 / 72i

Moderní okenní systém pro novostavby poskytuje vysoký komfort bydlení.

$U_w$  od 0,84 W/(m<sup>2</sup>K)  
Stavební hloubka: 72 mm



#### Slovaktual W 65

Stabilní okenní systém pro obnovu polyfunkčních objektů, průmyslových a administrativních budov.

$U_w$  od 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)  
Stavební hloubka: 65 mm



### Hliníkové zdvižně-posuvné dveře

#### Slovaktual HST 77HI / 77SL

Velkorozměrová skla v subtilním a stabilním hliníkovém rámu naplní váš příbytek denním světlem.

$U_w$  od 0,82 W/(m<sup>2</sup>K)  
Stavební hloubka: 187 mm (HI) / 202 mm (SL)





# Hliníková okna a posuvné dveře.

## Obsah

**06**

Novostavba.

**Hliníková okna  
Slovaktual W 77HI**



**10**

Novostavba.

**Hliníková okna  
Slovaktual W 72 / 72i**



**14**

Rekonstrukce.

**Hliníková okna  
Slovaktual W 65**



**18**

Novostavba.

**Hliníkové zdvižně-posuvné dveře  
Slovaktual HST 77HI / 77SL**



**22**

Jedinečné. Stejně jako vy.

**Můj Slovaktual – Doplnkové vybavení**

**38**

Typy produktů a doplnkové vybavení

**Přehled**

**39**

Okna na dosah.

**Kontakt**





# Ideální pro pasivní a nízkoenergetické budovy.

## Hliníková okna

### Slovaktual W 77HI

Energeticky úsporné budovy a budovy s téměř nulovou potřebou energie jsou trendem současné architektury. Díky důmyslným inovacím dosahují hliníková okna Slovaktual W 77HI vynikající hodnoty tepelné izolace. Splňují nejen požadavky náročných energetických norem, ale také vysoká očekávání na odolnost, trvanlivost a nadčasový vzhled.

#### Atraktivní přednosti

- **Nadstandardní tepelněizolační hodnoty:** Soustava inovovaných izolačních přiček spolu se 100% vyplněním izolačních komor PUR pěnou výrazně eliminuje tepelné mosty a zabraňuje tepelným ztrátám.
- **Vysoká konstrukční stabilita:** Díky své pevnosti je hliníkový profil ideální i pro těžká izolační trojskla velkých rozměrů.
- **Benefity ve standardu:** Celoobvodové kování, vícepolohové větrání, pojistka proti chybné manipulaci, klika s aretačí odolná vůči odvrátání zvenku. To vše již ve standardní výbavě.
- **Různorodost tvarů:** Atypické tvary oken, obloukové konstrukce a široké možnosti spojování a kombinování profilů vám poskytují maximální volnost v nápadech.
- **Individuální design:** Přizpůsobte si špičkové okno W 77HI vašim představám. Zvolte skryté odvodnění, skryté panty s otevíráním až do 100° a vyberte si libovolnou barvu ze vzorkovníku RAL nebo laminaci v dekoru dřeva. Získejte více - s doplňkovou výbavou *Můj Slovaktual*.

#### Životnost a ekologie

Hliníková okna mají mezi okny nejvyšší životnost. Ekologickou výhodou je také vysoká míra recyklovatelnosti.







Dopřejte si maximum denního světla namísto umělého osvětlení. Opticky zvětšíte svůj životní prostor, užijete si výhledy do krajiny, otevřete se okolnímu světu. Cíťte se vzdušně a svobodně. A při tom všem šetříte náklady na bydlení!

## Ukázky provedení



W 77HI



W 77HI  
jemná struktura metalické barvy



W 77HI  
eloxovaná barva



W 77HI  
pohled zevnitř

**POZNÁMKA:** Přizpůsobte si zvolené okno doplňky podle vašeho výběru. Více na straně 24.





W 77HI

### 1 Stabilní profilový systém

3komorový hliníkový profil se stavební hloubkou 77 mm vyniká svou pevností a stabilitou. Speciální povrchová úprava HWR výrazně zvyšuje stálost barvy a jejího lesku.

### 2 Izolační 3sklo

Izolační sklo je zapuštěno hlouběji do profilu křídla, což eliminuje orosení vnitřní tabule skla a profilu. Stavební hloubka umožňuje zasklení křídla až do tloušťky 66 mm. Při výběru optimálního izolačního skla se tak nemusíte omezovat.

### 3 Teplý distanční rámeček

Distanční rámeček Swisspacer U výrazně omezuje vznik tepelných mostů a eliminuje rosení oken. Brání unikání izolačního plynu z meziskelného prostoru a zároveň vniknutí vodních par dovnitř.

### 4 Tepelná vložka

Je vkládána pod sklo, eliminuje profukování a vylepšuje tepelněizolační vlastnosti okna.

### 5 100% vypěnění izolačních komor

Komory profilu jsou vyplněny po celém obvodu PUR pěnou, což zvyšuje tepelněizolační vlastnosti okna. Izolační pěna je vyráběna bez freonů a jako stabilizátory jsou použity pouze přírodní látky.

### 6 Středové těsnění COEX

Inovativní středové těsnění a geometrie izolačních příček jsou navrženy tak, aby výrazně přispěly k vysokým hodnotám tepelné izolace a těsnosti vůči hnanému dešti.

## Technické údaje

## W 77HI

Index prostupu tepla skrze okno ( $U_w$ )	$U_w$ od 0,72 W/(m <sup>2</sup> K)
Index prostupu tepla skrze rám okna ( $U_f$ )	$U_f = 0,95$ W/(m <sup>2</sup> K)
Zvuková izolace okna ( $R_w$ )	až do 47 dB
Stavební hloubka	77 mm
Maximální tloušťka zasklení	66 mm
Odolnost vůči zatížení větrem	Třída C5/B5
Průvzdušnost	Třída 4
Bezpečnost	až do RC3

**POZNÁMKA:** Hodnota  $U_w$  vypočítaná pro okno rozměru 1230 x 1480 mm podle normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 120 mm.



# Prémiový systém pro novostavby.

## Hliníková okna

### Slovaktual W 72 a W 72i

Moderní okenní systém splňuje vysoké nároky na energeticky úsporné bydlení. Při jeho návrhu jsme se soustředili zvláště na prvotřídní materiály a důsledné přerušení tepelných mostů. Vlastnosti tohoto hliníkového okna umožňují rozmanité využití v moderní architektuře.

#### Atraktivní přednosti

- **Skutečný komfort bydlení:** Nejen vynikající tepelná izolace, ale také vysoká ochrana proti větru, dešti a hluku.
- **Stabilita a elegance:** Pevné, a přesto jemné hliníkové profily odolávají vyšší hmotnosti izolačního trojskla bez nežádoucích deformací.
- **Benefity ve standardu:** Celoobvodové kování, vícepolohové větrání, pojistka proti chybné manipulaci, klika s aretací odolná vůči odvrtání zvenku. To vše ve standardní výbavě.
- **Různorodost tvarů:** Atypické tvary oken, obloukové konstrukce a široké možnosti spojování profilů vám poskytnou maximální volnost v nápadech.
- **Individuální design:** Zvolte si libovolnou barvu ze vzorkovníku RAL, laminaci v dekorech dřeva. Speciální práškový sprej zaručuje dlouhotrvající konzistenci barev a lesk.

#### Estetika

Díky skrytému křídlu okna W 72i vnímáme při vnějším pohledu na budovu jen čisté nerušené linie a velké prosklené plochy.







Z hlediska funkčnosti okna přispívají ke zvýšení energetické hospodárnosti budovy a tlumí hluk z venkovního prostředí. Solární zisky mohou být rovněž zdrojem energie. Z hlediska estetiky okna dotvářejí celkový ráz budovy a odrážejí vkus a společenský status majitele.

### Ukázky provedení



W 72



W 72i, skryté křídlo laminace Zlatý dub



W 72i, skryté křídlo barva RAL 7012



W 72i pohled zevnitř

**POZNÁMKA:** Přizpůsobte si zvolené okno doplňky podle vašeho výběru. Více na straně 24.



W 72

### 1 Profilový systém

Inovativní geometrie izolačních příček má při stavební hloubce jen 72 mm důležitý vliv na výborné tepelněizolační vlastnosti. Těsnost a tuhost spojů je dále vylepšena technologií injektáže spojů.

### 2 Speciální povrchová úprava HWR

Zvýšená odolnost vůči povětrnostním vlivům výrazně prodlužuje stálost barvy a jejího lesku.

### 3 Izolační 3sklo

Okno W 72 je možné zasklit izolačním sklem až do tloušťky 64 mm. Ve verzi W 72i se skrytým křídlem je možné zvolit sklo do tloušťky 48 mm.

### 4 Teplý distanční rámeček

Distanční rámeček Swisspacer Ultimate brání unikání izolačního plynu z meziskelního prostoru a zároveň vniknutí vodních par dovnitř. Výrazně omezuje vznik tepelných mostů.

### 5 100% vypěnění izolačních komor

Komory profilu jsou vyplněny po celém obvodu PUR pěnou, což zvyšuje tepelněizolační vlastnosti okna. Izolační pěna je vyráběna bez freonů a jako stabilizátory jsou použity pouze přírodní látky.

### 6 Středové těsnění

Vícekomorové středové vulkanizované těsnění přispívá k vysokým hodnotám tepelné izolace.

## Technické údaje

	W 72	W 72i
Index prostupu tepla skrze okno ( $U_w$ ) *	$U_w$ od 0,84 W/(m <sup>2</sup> K)	$U_w$ od 0,85 W/(m <sup>2</sup> K)
Index prostupu tepla skrze rám okna ( $U_f$ )	$U_f = 1,3$ W/(m <sup>2</sup> K) **	$U_f = 1,5$ W/(m <sup>2</sup> K) ***
Zvuková izolace okna ( $R_w$ )	až do 47 dB	až do 47 dB
Stavební hloubka	72 mm	72 mm
Maximální tloušťka zasklení	64 mm	48 mm
Odolnost vůči zatížení větrem	Třída C5/B5	Třída C5/B5
Průvzdušnost	Třída 4	Třída 4
Bezpečnost	až do RC3	až do RC2

**POZNÁMKA:** \* Hodnota  $U_w$  vypočítaná pro okno rozměru 1230 x 1480 mm podle normy DIN EN ISO 10077-1.

\*\* Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 120 mm.

\*\*\* Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 95 mm.







# Řešení pro renovaci budov.

## Hliníková okna

### Slovaktual W 65

Hliníkový okenní systém se stavební hloubkou 65 mm. Vysoká stabilita a hodnoty tepelné izolace předurčují toto okno k renovaci a obnově polyfunkčních objektů, průmyslových a administrativních budov.

#### Atraktivní přednosti

- **Stabilní a bezpečné:** Hliníkové profily díky své pevnosti odolají většímu zatížení bez nechtěných deformací.
- **Vysoká variabilita:** Pestrá geometrických tvarů hliníkové konstrukce, rozsáhlý sortiment přípojovacích a přidavných profilů, rohové spoje a integrace do fasády.
- **Bez starostí:** Hliníkové rámy nevyžadují žádnou speciální údržbu a péči.
- **Individuální design:** Vyberte si libovolnou barvu ze vzorníku RAL.

#### Životnost

Vysoce kvalitní práškové lakování HWR zaručuje vysokou odolnost okna vůči povětrnostním vlivům a chrání před UV zářením.





Kompatibilita hliníkových oken Slovaktual W65 s dveřním systémem D65 a zároveň možnost výběru libovolné barvy RAL vám umožní dosáhnout jednotného vzhledu celé budovy.

### Ukázky provedení



W 65



W 65  
pohled zevnitř



W 65  
přirodní hliník



W 65  
barva RAL 5005

**POZNÁMKA:** Přizpůsobte si zvolené okno doplňky dle vašeho výběru. Více na straně 24.



W 65

#### 1 Profilový systém

Pevný a stabilní 3komorový profil je díky konstrukční hloubce 65 mm určený zejména pro renovaci.

#### 2 Povrchová úprava

Speciální práškový nástřik zaručí dlouhodobou stálost barevných tónů a lesku. Je také možné zvolit i jakoukoliv laminaci v barvě nebo dekoru dřeva.

#### 3 Izolační sklo

Okno je možné zasklít tepelněizolačním, resp. protihlukovým sklem až do tloušťky 58 mm.

#### 4 Teplý distanční rámeček

Distanční rámeček brání unikání izolačního plynu z meziskelního prostoru a zároveň vniknutí vodních par dovnitř. Výrazně omezuje tepelné mosty.

### Technické údaje

### W 65

Index prostupu tepla skrze okno ( $U_w$ )	$U_w$ od 1,3 W/(m <sup>2</sup> K)
Index prostupu tepla skrze rám okna ( $U_f$ )	$U_f = 2,2$ W/(m <sup>2</sup> K)
Zvuková izolace okna ( $R_w$ )	až do 47 dB
Stavební hloubka	65 mm
Maximální tloušťka zasklení	58 mm
Odolnost vůči zatížení větrem	Třída C5/B5
Průvzdušnost	Třída 4
Bezpečnost	až do RC3

**POZNÁMKA:** Hodnota  $U_w$  vypočtená pro okno rozměru 1230x1480 mm podle normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 120 mm.





Výhledy s lehkostí.

## Hliníkové zdvižně-posuvné dveře Slovaktual HST 77HI a 77SL

Nechte splynout vnitřní a vnější svět v jeden velký a vzdušný prostor. Velkorozměrná skla v subtilním, a přitom velmi stabilním hliníkovém rámu naplní váš příbytek denním světlem. Bezbariérový práh a pohodlné ovládání posuvných dveří vám zase poskytují maximální komfort.

### Atraktivní přednosti

- **Maximální pohodlí:** Tiché a plynulé ovládání křídla dveří bez námahy.
- **Snadný přístup:** Speciální prahové řešení umožňují bezbariérový přístup na terasu. Na výběr je rovný nebo zešíkmený práh.
- **Nádech luxusu:** Estetické vlastnosti hliníku jsou zdůrazněny speciální povrchovou úpravou.
- **Bez obav:** Spolehlivé kování a bezpečnostní skla ochrání váš domov. Zvenku i zevnitř.
- **Individuální design:** Navrhněte si posuvné dveře zcela podle vlastních představ. S doplňkovým vybavením *Můj Slovaktual*.



### Zalité světlem

Velkoformátová skla propustí do interiéru maximum denního světla.



### Zdvížeň-posuvné dveře Slovaktual HST 77HI a SL

Maximální prosvětlení interiéru díky velmi úzkému profilovému systému. Esteticky čisté a jednoduché řešení dokonale ladí s moderní architekturou.



### Schémata otevírání



Schéma A



Schéma G



Schéma K

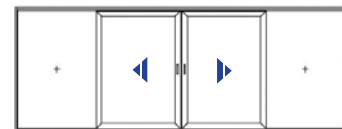
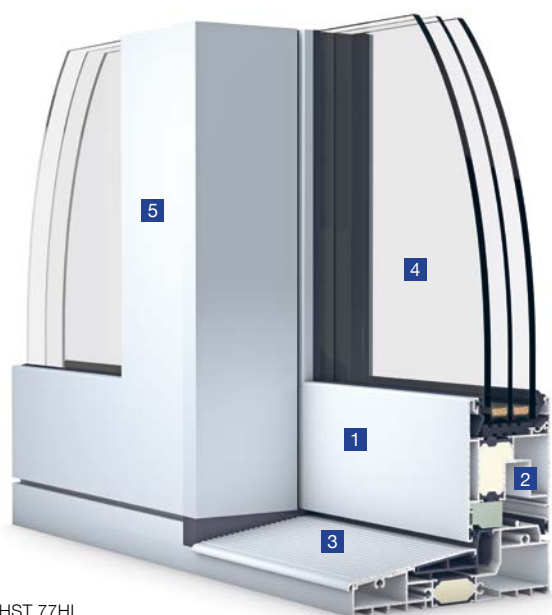


Schéma C





HST 77HI



HST 77SL

**1 Nadčasový vzhled**

Hliníkový profil s nízkou pohledovou šířkou a ve speciální povrchové úpravě HWR v libovolné barvě.

**2 Vysoká tepelná izolace**

Speciální geometrie profilů a vypěnění izolačních komor PUR pěnou významně eliminuje tepelné mosty a zabraňuje tepelným ztrátám.

**3 Bez překážek**

Bezbariérový práh s vysokým stupněm izolace a těsnosti.

**4 Multifunkční skla**

Široký výběr bezpečnostních izolačních skel umožňuje vždy zvolit sklo s optimálními parametry.

**5 Odolnost a stabilita**

Pevnost hliníkových profilů a kvalitní kování umožňují vysoké zatížení těžkými izolačními skly. Patentovaná technologie účinně chrání hliníkový profil proti bimetalickému efektu a nežádoucím deformacím.

**6 Integrované zasklení**

Ve verzi HST 77SL lze zasklít fixní křídlo bez viditelného rámu.

**7 Efektivní řešení**

Dvakrát přerušovaný tepelný most v konstrukci rámu ve verzi HST 77SL výrazně zvyšuje tepelnou izolaci.

**Technické údaje**

	<b>HST 77HI</b>	<b>HST 77SL</b>
<b>Index prostupu tepla</b>	U celých dveří ( $U_w$ ) od 1,0 W/(m <sup>2</sup> K) U rámu ( $U_f$ ) 2,1 W/(m <sup>2</sup> K)	U celých dveří ( $U_w$ ) od 0,82 W/(m <sup>2</sup> K) U rámu ( $U_f$ ) 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Maximální tloušťka zasklení</b>	52 mm	52 mm
<b>Odolnost vůči zatížení větrem</b>	Třída C3/B3	Třída C3/B3
<b>Vodotěsnost</b>	Třída 9A	Třída 9A
<b>Průvzdušnost</b>	Třída 4	Třída 4
<b>Bezpečnost</b>	do RC2	do RC2N

**POZNÁMKA:** Uvedené hodnoty  $U_w$  jsou vypočítány pro rozměry portálu 3500x2180 mm (odpovídá EnEV 2012).

# Můj Slovaktual

Chceme, abyste se cítili příjemně při pohledu z okna,  
stejně jako při pohledu na okno samotné.

Široká škála barev a doplňkového vybavení -  
to je Můj Slovaktual.







# Jedinečné. Stejně jako Vy.

## Můj Slovaktual – Doplňkové vybavení

Očekáváte od okna více? Přejete si okno, které splní přesně vaše individuální požadavky? Slovaktual vám nabízí širokou škálu doplňkového vybavení.

### Můj Design

Pestré možnosti vnější úpravy: linie, barvy, tvary.

- Rozsáhlá nabídka RAL barev
- Hladký, matný nebo strukturovaný povrch
- Laminovací fólie v barvě nebo dekoru dřeva
- Lepení skel v 180° i v 90° úhlu
- Kliky
- Nalepovací mřížky
- Skryté kování
- Spodní odvodnění



## Můj Slo

Doplňkové vybavení  
svobodu při výběru.  
vlastní jedinečné

### Můj Pocit bezpečí

Takže můžete klidně spát:  
několik možností zabezpečení.

- Třída ochrany až do RC3
- Volitelný počet bezpečnostních protikusů
- Vrstvené bezpečnostní sklo
- Příprava pro alarm



# vaktual

od Slovaktualu dává  
Vytvořte si své  
okno. Na míru.



## Můj Profit

Energetická účinnost se příznivě projeví několikrát: na životním prostředí, na vaší pohodě, na vašem účtu.

- Vynikající hodnoty tepelné izolace  $U_w$
- Izolační skla s prostupem tepla  $U_g$  až do  $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



## Můj Klid

Jednoduše nechte ruch ulice za okny: řešení proti hluku.

- Zvukotěsná skla s útlumem až do 47 dB
- Tichý chod křídla HST



## Můj Komfort

Pro lepší kvalitu života: inteligentní řešení mnohé věci zjednoduší.

- Bezbariérový práh
- Posuvné systémy
- Automatizace

# Jedinečně a esteticky. Můj Design



První pohled vás může natolik okouzlit, že máte chuť se dotknout. Jemná struktura železné slídy nebo metalické barvy, eloxovaný povrch nebo různé stupně lesku. A barva? Na jakou si jen pomyslíte.

## Barvy RAL

Vysoce kvalitní práškové lakování zaručuje dlouhodobou stálost barevných tónů a lesku. Volba barvy ze vzorkovníku RAL a povrchová úprava je na vás. Zvnějšku tak můžete přizpůsobit okno fasáde a zevnitř stylu, do jakého toužíte mít sladěný interiér.

### Příklady barev



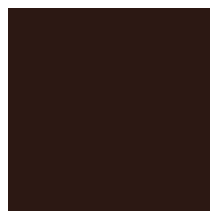
RAL 9016



RAL 7016



RAL 7022



RAL 8017



RAL 3000



RAL 1015



RAL 9006



RAL 9007



RAL 7012



RAL 7024



RAL 7006



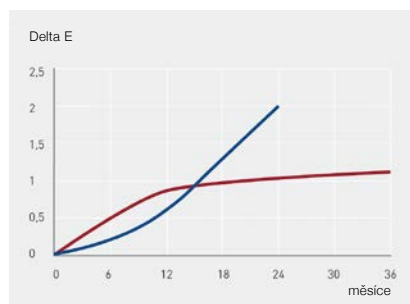
RAL 8011

## Změny povrchové úpravy

### Působení UV lampy 1000 hodin

Standardní  
práškové lakováníHWR  
práškové lakování

### Test Florida: Změna odstínu barvy



— Standardní polyester  
— Práškové lakování HWR

### Test Florida: Průběh změny lesku

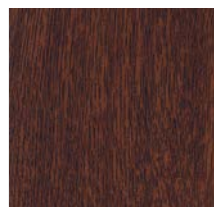


**POZNÁMKA:** Používané práškové laky Qualicoat 2 nebo Master obstály v testu „Florida“. Tento test trvá 36 měsíců a simuluje období 10 let ve středoevropském klimatickém pásmu.

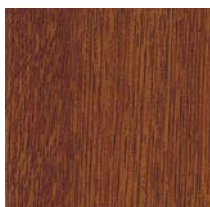


## Laminovací fólie

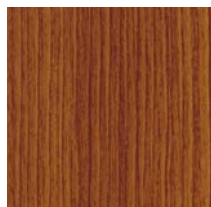
Chcete mít sice hliníková okna, ale v dekoru dřeva? Žádný problém. Využitím jednotné laminovací fólie pro okna, vstupní dveře nebo též garážová vrata dosáhnete opravdu jednotného vzhledu.



Ořech  
2178007-167



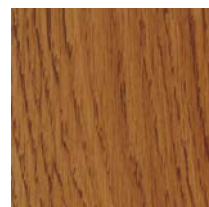
Zlatý dub  
2178001-167



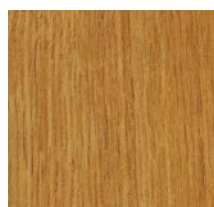
Pásek Douglasie  
3152009-167



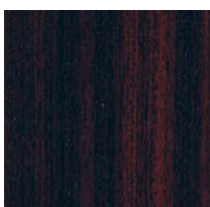
Macore  
3162002-167



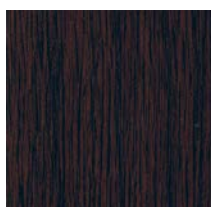
Winchester  
49240



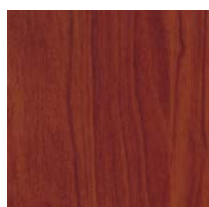
Irský dub  
3211005-148



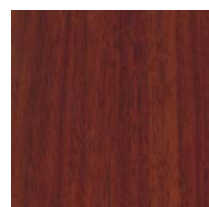
Mahagon  
2097013-167



Tmavý dub  
2052089-167



Cherry amaretto  
F4363043

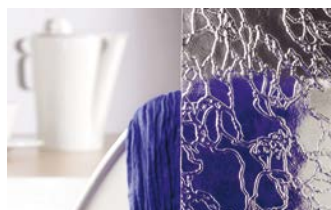


Noce sorrento balsamico  
F4363042

## Ornamentní skla

Jsou místnosti, kde vyžadujete dostatek soukromí, ale nechcete se vzdát denního světla. Tehdy pro svoje okno zvolte ornamentové sklo, jako jedno z izolačních skel.

K dispozici jsou různé vzory s různou úrovní průhlednosti.



**POZNÁMKA:** Reprodukce barev může být tiskem zkreslená. Vzorkovniky laminací, barev RAL a další ukázky ornamentových skel jsou k dispozici ve vzorkových prodejních Slovaktual.

# Jedinečně a esteticky. Můj Design



Detaily tvoří celek. Proto máme v rukávu ještě několik možností, jak můžete svoje okna dovést k dokonalosti. Odlište se.

## Kliky

Pět barev, tři různá provedení: standardní, zajišťovací nebo uzamykatelná. V našich vzorkových prodejnách si můžete kliky a madla prohlédnout naživo a vyzkoušet si jejich funkčnost a zvuk. Netrefili jsme se vám do vkusu? Na vyžádání jsou k dispozici i další modely.

### Kliky TOULON



hliník bílý



hliník přírodní



hliník ocelový



hliník bronzový



hliník tmavě hnědý



klika a madlo  
pro HST



hliník bílý  
uzamykatelná



hliník přírodní  
uzamykatelná



hliník ocelový  
zajišťovací



hliník bronzový  
zajišťovací



hliník tmavě hnědý  
zajišťovací



## Celoskleněný roh

Dokážeme spojovat okenní skla do 90stupňového rohu nebo v 180stupňových spojích. Přímě, sklo na sklo. Tím jsme získali minimum hliníkové konstrukce a maximum denního světla v interiéru.

## Skryté kování

Moderní architektura klade vysoké nároky i na ten nejmenší detail. Panty zabudované v rámu okna významně přispívají k elegantním a čistým liniím. Bez kompromisů ve funkčnosti, nosnosti nebo v míře opotřebení. Naopak. Díky své vysoké nosnosti je možné je použít i ve větších oknech s trojitým zasklením.



Viditelné kování



Skryté kování

## Spodní odvodnění

Z venkovní strany můžete mít odvodňovací kanálky přiznané. Ale nemusíte. Alternativou je odvedení vody spodní částí profilu na parapetní desku.



Přiznaný kanálek s krytkou



Odvodnění zespodu profilu

## Mřížky

Přímě uvnitř skla nebo nalepené na skle, při navrhování vašeho okna nabízíme několik možností. Vše závisí na vašich představách a vkusu.





# Zvenku i zevnitř. Můj Pocit bezpečí




## Úrovně zabezpečení

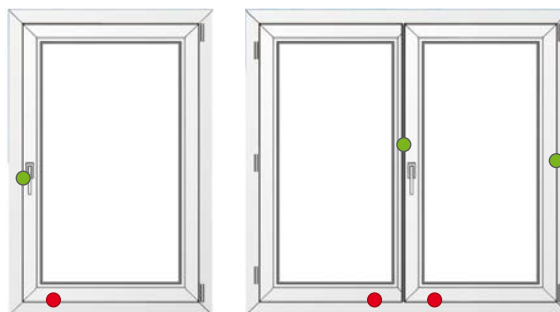
(RC třídy podle STN EN 1627-30)

### Základní bezpečnost

V základní verzi montujeme jeden bezpečnostní uzamykací čep ve tvaru hříbku s nastavitelnou výškou v kombinaci s ocelovými protikusy.

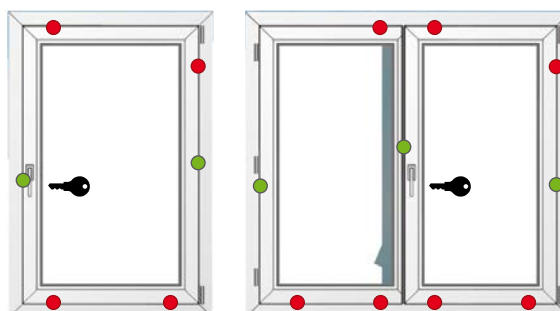
 = Normální uzamykací části

 = Bezpečnostní uzamykací části



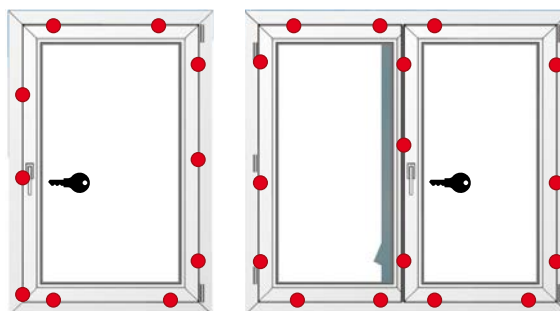
### RC 1 N

Hříbkové čepy fixují okenní křídlo bezpečně do rámu díky 4bodovému uzamčení. Spolu s uzamykatelnou klikou, jakož i se štulpovým zámkem u 2křídlového okna splňují okna s těmito bezpečnostními opatřeními třídu bezpečnosti RC1N.



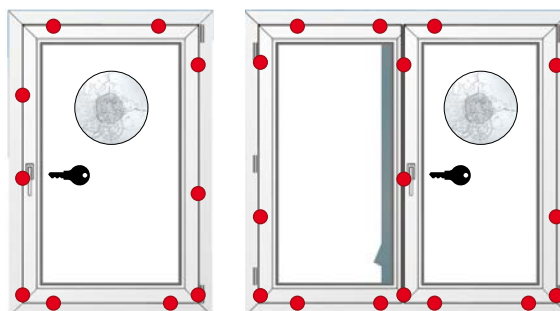
### RC 2 N

V této bezpečnostní třídě musí okno odolat minimálně 3 minutám fyzického násilí zloděje, který používá jednoduché nářadí na páčení (např. šroubovák, kleště). Okno musí být vybaveno certifikovanou okenní klikou se zámkem nebo blokovacím tlačítkem s odolností 100 Nm. Pod kliku je vložena podložka, zabraňující její odvrtání.



### RC 2

Na rozdíl od třídy RC2N musí mít okno v této třídě i bezpečnostní zasklení P4A podle normy EN 356. Takto zabezpečená okna nabízejí vysoký stupeň ochrany a bezpečnosti pro oblasti ohrožené vloupáním, především v přízemních podlažích.



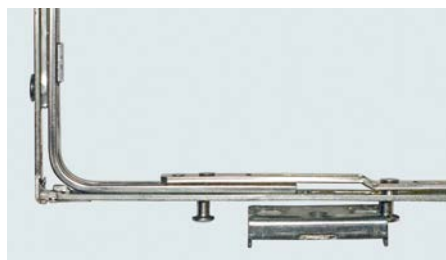
**POZNÁMKA:** Počet bezpečnostních bodů se pro danou třídu stanovuje podle rozměrů konkrétního okna.



## Bezpečnostní prvky

### Přítlačné válečky ve tvaru hříbku

Hříbek se uchytí do protikusu v okenním rámu a zvýší tak odolnost vůči vypáčení křídla okna z rámu. Čím je počet takových bodů větší, tím je okno odolnější vůči vypáčení.



## Bezpečnostní skla

### Vrstvené bezpečnostní sklo (VSG)

Je vyrobeno spojením dvou nebo více tabulí skla pomocí několika vrstev bezpečnostní PVB fólie. Ta se vyznačuje vysokou pevností, přilnavostí a elasticitou. V případě rozbití skla přilnou střepy k fólii, nevypadnou ven a nedojde k ohrožení zdraví. Fólie také zabraňuje vniknutí předmětů či osob přes rozbité sklo. Proto se VSG skla používají u stropního zasklení a pro zvýšení bezpečnosti proti vloupání.



### Tvrzené bezpečnostní sklo (ESG)

Nazývá se také kalené sklo. Vyrábí se zahřátím skleněné desky na vysokou teplotu a následně se rychle ochladí. Tím sklo získává vyšší pevnost, odolnost vůči nárazu i vůči prudké změně teplot. Pokud přesto dojde k jeho rozbití, rozbije se na malé kousky, které nepředstavují riziko zranění.



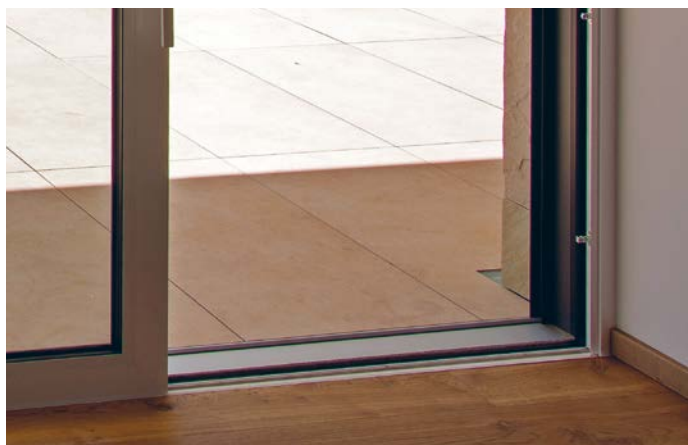
# Pro lepší kvalitu života. Můj Komfort



Extrémně nízký práh v kombinaci s elektrickým ovládáním – jednoduše komfortní.

## Bezbariérový práh

Naše zdvižně-posuvné dveře je možné zkonstruovat s tak nízkým prahem, že nepředstavuje téměř žádnou bariéru. A to ani pro kočárek, invalidní vozík nebo lidi s potížemi při chůzi. Přechod z interiéru na terasu je tak maximálně komfortní.



## Automatizované ovládání

Otevření na jeden dotyk? Žádný problém ani v případě křídla dveří s váhou až 400 kg. Integrovaná bezpečnostní funkce nouzového zastavení chrání vaše prsty nebo nohy před přivřením do dveří. Posuvné dveře s elektrickým pohonem a bezbariérovým prahem vám určitě zjednoduší a zpříjemní každodenní život.



## Drenážní systém odvodnění

Důmyslně přepracované řešení odvodu vody umožňuje realizovat bezbariérové prahy a zároveň chránit exteriérovou část před stojatou vodou a interiér před vlhkostí. Dostupné pro zdvižně-posuvné dveře HST 77SL, balkónové sestavy W72 a dveře D72.



# Nízkoenergeticky a hospodárně. Můj Profit



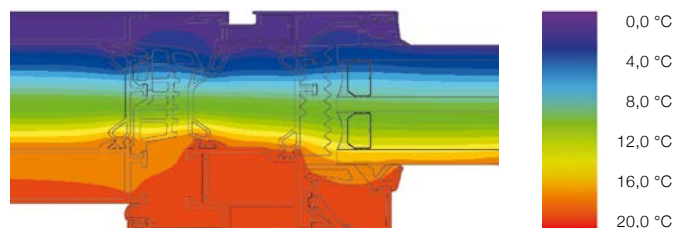
Šetřete životní prostředí i vaši peněženku. Se správnými okny můžete každoročně dosáhnout velké úspory.

## Tepelná izolace

Tepelněizolační vlastnosti okna vyjadřuje součinitel prostupu tepla ( $U_w$ ) celým oknem. Hodnota  $U_w$  udává množství tepla, které unikne přes plochu  $1 \text{ m}^2$  okna při rozdílu teplot vnějšího a vnitřního prostředí o 1 stupeň Kelvina.

Čím je hodnota  $U_w$  menší, tím má okno lepší tepelněizolační vlastnosti, tzn. přes okno nám unikne méně tepelné energie do exteriéru.

Jednotka pro  $U_w$  je  $W/(m^2K)$ .



Lineární průběh teplotních izoterm v okně W 77HI zaručuje konstantní průběh teploty podél celého profilu.

# Ticho a klid. Můj Pokoj



Po náročném dni je domov místem vašeho odpočinku. Místo, kde máte zázemí a nárok na chvilku ticha. Kvalitní hliníkový profilový systém v kombinaci s protihlukovým sklem je účinnou bariérou proti hluku z ulice.

## Faktory optimální zvukové izolace

### ■ Konstrukce

Počet těsnících bodů, tloušťka profilu, vlepování skla a vysoce kvalitní zpracování přispívají k dosažení optimální zvukové izolace.

### ■ Zasklení

Zvýšené ochrany před hlukem dosahujeme buď kombinováním tabulí skel s rozdílnou tloušťkou, nebo výběrem některého z bezpečnostních protihlukových skel. Speciální fólie tlumí vibrace a eliminuje kritické frekvence a akustické výšky.

### ■ Montáž

Při požadavku na zvýšenou odolnost vůči hluku je třeba věnovat zvýšenou pozornost i zvukově izolační odolnosti samotné připojovací spáry okna. Pouze odborným namontováním oken můžete dosáhnout požadované přínosy.



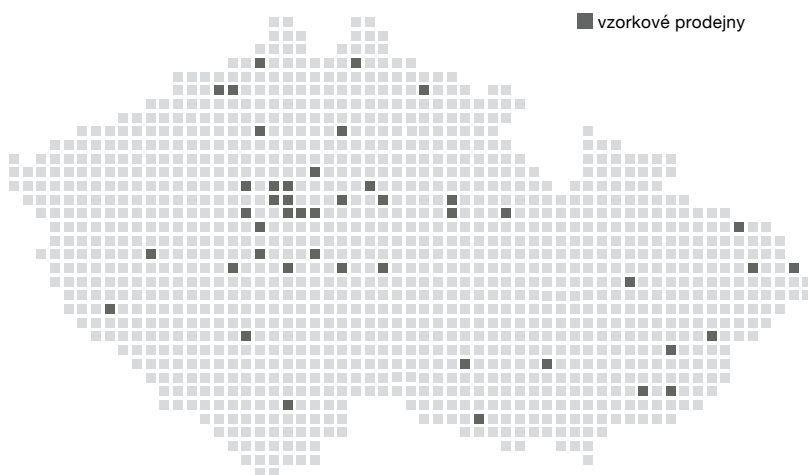


# Náš závazek. Osobní přístup

Kompetentní poradenství ve všech fázích projektu je základem pro dosažení nejlepších výsledků.

# 49

## VZORKOVÝCH PRODEJEN



Ve vzorkových prodejnách jsou vám k dispozici funkční vzorky oken a dveří, doplňky, vzorníky laminací a barev. Zejména pak odborníci s dlouholetými zkušenostmi pro správný výběr oken a jejich profesionální montáž.



Vzorkovny Slovaktual



# Náš závazek. Široký výrobní sortiment

Každé okno nebo dveře, které u nás vyrobíme, jsou jedinečné. Nejen rozměry, ale zejména zvolenými materiály a parametry. Na míru. Přesně pro váš projekt.

## SORTIMENT OKEN

Vyrábíme hliníková, plast-hliníková i plastová okna v různých stavebních hloubkách a s různými úrovněmi izolace. Pestrost barev a vzorů laminace, designové doplňky či široký výběr z funkčních skel, to vše vám dává volnost při výběru optimálního okna pro vás.



## Můj Slovaktual

Vytvořte si okno podle svých představ. S ohledem na úsporu energie, izolační vlastnosti, bezpečnost, design a pohodlné využívání.

## SORTIMENT VCHODOVÝCH DVEŘÍ

Slovaktual vyrábí širokou škálu plastových a hliníkových vchodových dveří v moderním designu. Kompletní nabídku najdete vždy v našich vzorkových prodejnách.



## FASÁDNÍ SYSTÉM

Atraktivní vzhled, vynikající hodnoty tepelné izolace, realizace nadrozměrných konstrukcí a možnost jejich kombinace s okenními, dveřními a HST systémy.



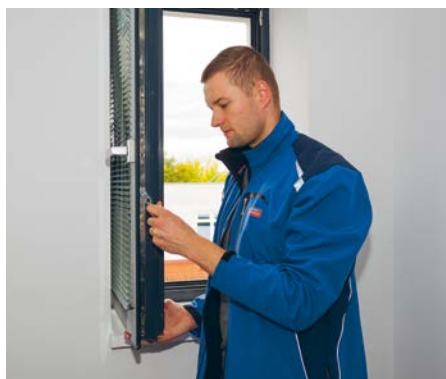
## Náš závazek. **Certifikovaná montáž**

Okno je pouze tak dobré, jak správná je jeho montáž. Proto klademe důraz na soustavné vzdělávání našich prodejců a montérů.



## Náš závazek. **Servis po celou dobu životnosti**

Kromě záručního servisu se na nás můžete spolehnout také později, vyskytne-li se důvod pro pozáruční servis. Doporučujeme jednou ročně namazat kování technickou vazelínou a do vodících drážek kování kápnout pár kapek oleje. Je-li časem třeba upravit přítlak křídla nebo správně nastavit kování, obraťte se na nás.





# Náš závazek. Dlouholeté zkušenosti

Více než čtvrtstoletí zkušeností s výrobou a prodejem oken a dveří, inovativní přístup a soustavné upevňování vůdčích pozice na trhu – to dělá ze Slovaktualu atraktivního partnera nejen pro dnešek, ale i do budoucna.



# 6

## VÝROBNÍCH HAL

Plastová a hliníková okna a dveře vyrábíme na výrobních linkách pomocí nejmodernějších technologií.

Výrobní závod Slovaktualu se rozprostírá na ploše více než 40 000 m<sup>2</sup>.

# 600

## ZAMĚŠTNANCŮ

přímo v sídle společnosti v Pravenci. Dalších více než 300 lidí zaměstnávají naši smluvní prodejci v každém z regionů Slovenska a Česka.



# 27

## LET ZKUŠENOSTÍ

Díky soustavným inovacím již od roku 1990 se stal Slovaktual lídrem trhu oken a dveří na Slovensku.



# Typy produktů a doplňkové vybavení.

## Přehled

Model			W 65	W 72	W 72i	W 77HI	HST 77HI	HST 77SL
Technické hodnoty	Tepelná izolace	Index prostupu tepla skrze okno ( $U_w$ ) od:	1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	0,84 W/(m <sup>2</sup> K)	0,85 W/(m <sup>2</sup> K)	0,72 W/(m <sup>2</sup> K)	1,00 W/(m <sup>2</sup> K)	0,82 W/(m <sup>2</sup> K)
		Index prostupu tepla skrze rám ( $U_f$ ) od:	2,20 W/(m <sup>2</sup> K)	1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	1,50 W/(m <sup>2</sup> K)	0,95 W/(m <sup>2</sup> K)	2,10 W/(m <sup>2</sup> K)	1,20 W/(m <sup>2</sup> K)
	Odolnost proti zatížení větrem		Třída C5/B5	Třída C5/B5	Třída C5/B5	Třída C5/B5	Třída C3/B3	Třída C3/B3
	Vodotěsnost		Třída 9A	Třída 9A	Třída 9A	Třída 9A	Třída 9A	Třída 9A
	Průvzdušnost		Třída 4	Třída 4	Třída 4	Třída 4	Třída 4	Třída 4
	Stavební hloubka		65 mm	72 mm	72 mm	77 mm	187 mm	202 mm
	Maximální šířka zasklení		58 mm	64 mm	48 mm	66 mm	52 mm	52 mm
Můj Design	Barva RAL	interiérová / exteriérová strana	■	■	■	■	■	■
	Laminace	interiérová / exteriérová strana	□	□	□	□	□	□
	Mřížky ve skle		□	□	□	□	□	□
	Mřížky nalepené na sklo		□	□	□	□	□	□
	Skryté kování	1 a 2křídlové okno	□	□	□	□	■	■
	Spodní odvodnění		□	□	□	□	-	-
Můj Pocit bezpečí	Standard okna	1 bezpečnostní IS čep ve tvaru hřibku	■	■	■	■	-	-
	Standard HST	2 zamykací bezpečnostní aretační čepy	-	-	-	-	■	■
	RC 1 N	Zvýšená ochrana proti vloupání	□	□	□	□	□	□
	RC 2 N	Vysoká ochrana proti vloupání	□	□	□	□	□	□
	RC 2	TOP-bežpečnostní balíček, bezpečnostní vrstvené sklo, okenní klíka se zámkem/tlačítkem	□	□	□	□	□	-
	Příprava pro alarm	Magnetický snímač monitoruje otevření okna	□	□	□	□	□	□
Můj Komfort	Otevírací, otevíravě-sklopné		□	□	□	□	-	-
	Fixné křídlo		□	□	□	□	□	□
	Zdvíhně-posuvné dveře		□	□	□	□	■	■
	Automatizované ovládání	Otevírání s elektrickým pohonem, dálkové ovládání	□	□	□	□	□	□
	Bezbariérový práh	Platí pro zdvíhně-posuvné dveře	-	-	-	-	■	■
Můj Profit	Tepelně-izolační sklo	Index prostupu tepla cez sklo ( $U_g$ ) od:	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)	trojsklo 0,50 W/(m <sup>2</sup> K)
		TPS alebo TGI / 0,04	■	■	■	■	■	■
	Distanční rámeček/ $\psi_g$ (Psi)	Swisspacer U / 0,32	□	□	□	□	□	□
		Top-Tepelná izolace okna	Index prostupu tepla skrze okno ( $U_w$ ) od:	1,30 W/(m <sup>2</sup> K)	0,84 W/(m <sup>2</sup> K)	0,85 W/(m <sup>2</sup> K)	0,72 W/(m <sup>2</sup> K)	1,00 W/(m <sup>2</sup> K)
Můj Klid	Protihluková zvukotěsná skla	Vysoce výkonná izolační skla se zvýšenou ochranou proti hluku	□	□	□	□	□	□
	Odhlučnění	Index vzduchové neprůzvučnosti $R_w$ okna Index vzduchové neprůzvučnosti $R_w$ skla	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB	do 47 dB do 52 dB

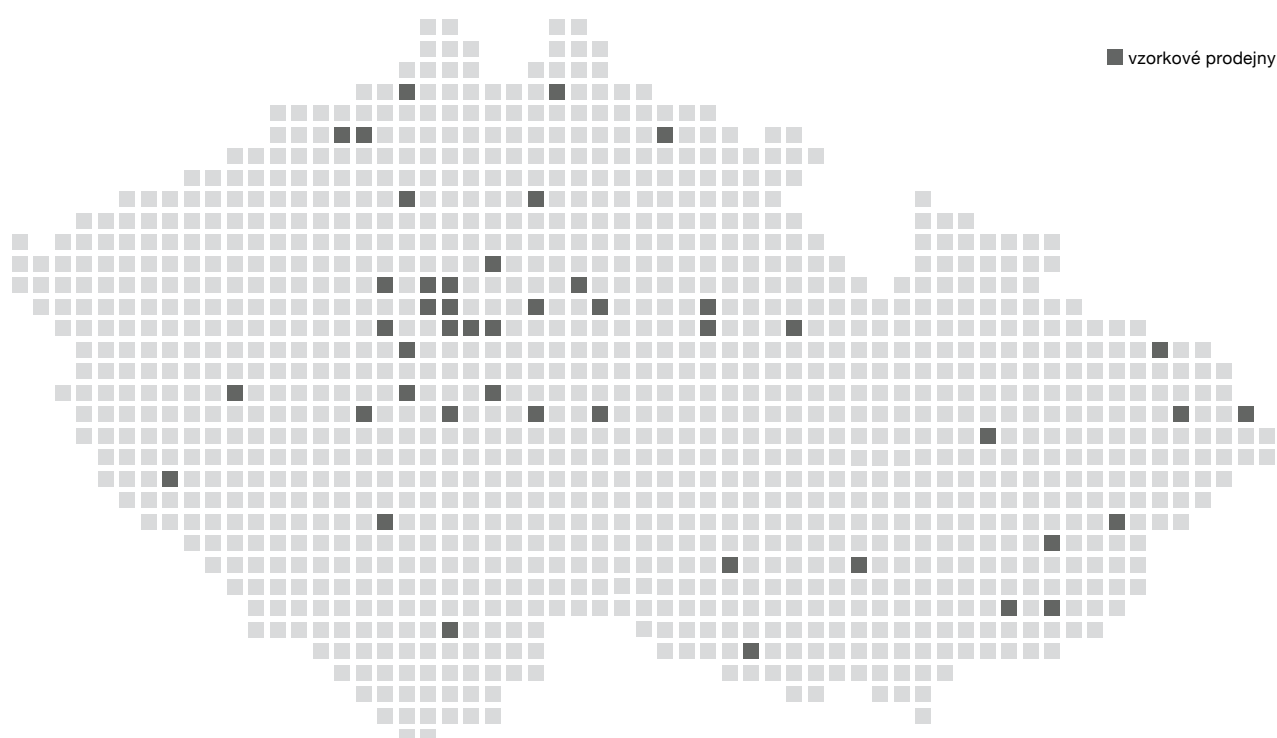
□ volitelné ■ standard

W 65: Hodnota  $U_w$  vypočítána pro okno rozměru 1230 x 1480 mm podle normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 120 mm.W 72: Hodnota  $U_w$  vypočítána pro okno rozměru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 120 mm.W 72i: Hodnota  $U_w$  vypočítána pro okno rozměru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 95 mm.W 77HI: Hodnota  $U_w$  vypočítána pro okno rozměru 1230 x 1480 mm podľa normy DIN EN ISO 10077-1. Hodnota  $U_f$  je uvedena pro pohledovou šířku rámu a křídla 120 mm.HST 77HI: Uvedené hodnoty  $U_w$  jsou vypočítány pro rozměry portálu 3500x2180 mm (odpovídá EnEV 2012).HST 77SL: Uvedené hodnoty  $U_w$  jsou vypočítány pro rozměry portálu 3500x2180 mm (odpovídá EnEV 2012).

Okna na dosah.

## Kontakt

Se 49 vzorkovými prodejny po celém Česku jsme k vám opravdu blízko.  
Kdekoliv žijete, stavíte nebo renovujete.



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

Vzorkové prodejny  
Slovaktual



**Okna pro život.**



**SLOVAKTUAL s. r. o.**

Pravenec 272

972 16 Pravenec, Slovensko

T +421 46 – 544 74 32, 544 79 16

[slovaktual@slovaktual.sk](mailto:slovaktual@slovaktual.sk)

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



Společnost skupiny Arbonia Group  
**ARBONIA** 

© 2017 SLOVAKTUAL s.r.o.. Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo šířena bez výslovného písemného souhlasu SLOVAKTUAL s.r.o. pro jakýkoliv účel. Tiskové chyby, omyly a technické změny vyhrazeny.