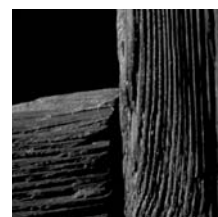


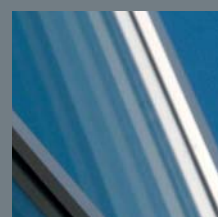
vnímejte **světlo**  
a **teplo** domova



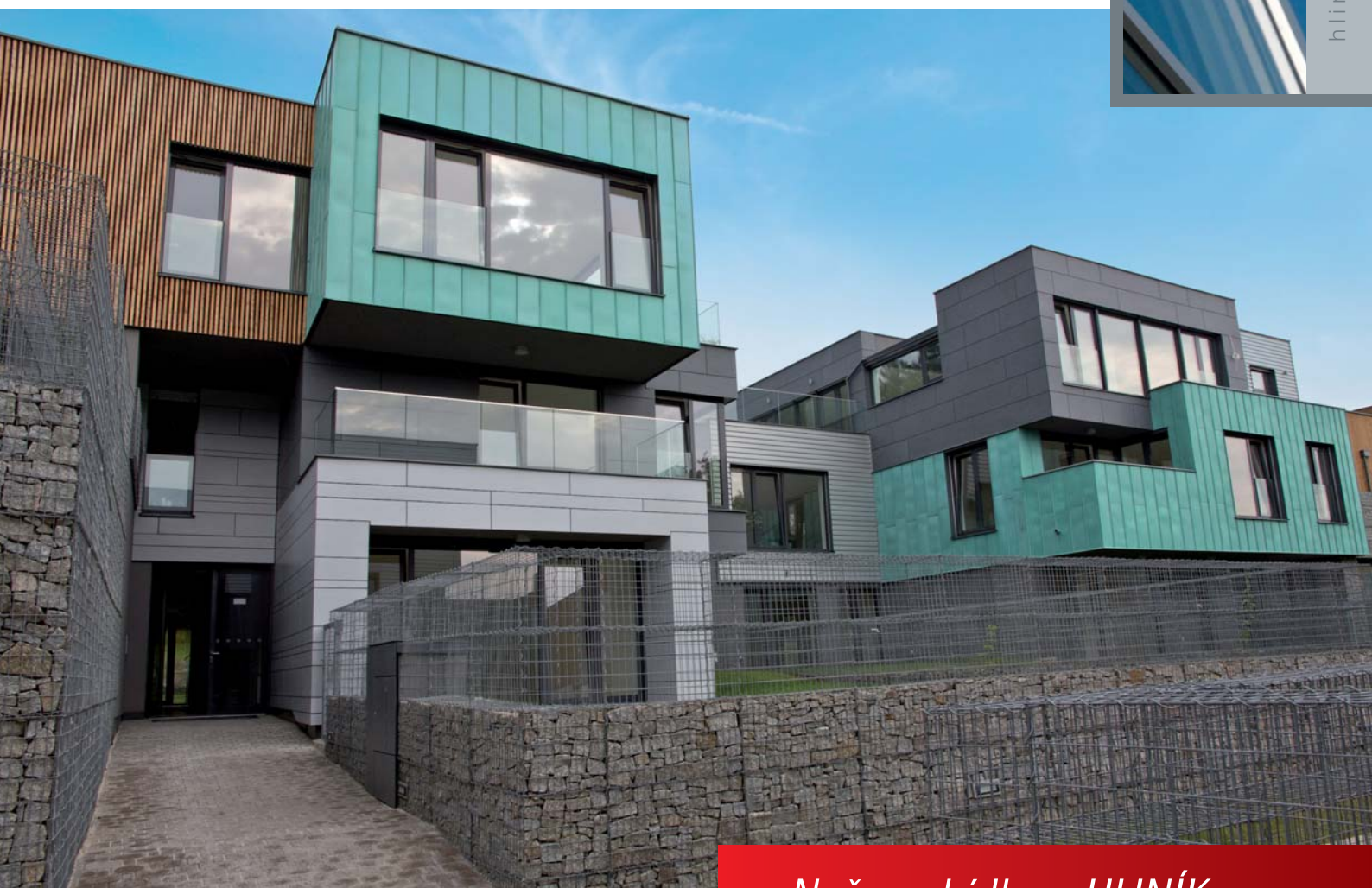
plast



dřevo



hliník



*Naše nabídka - HLINÍK*

**PKS**

**okna** prověřená Vysočinou®

## Vážený zákazník!

Naše **hliníkové** výrobky se objevují na českém trhu již od roku **1994**. Patří k nim především: okna, vstupní dveře, zimní zahrady, prosklené stěny a fasády. Při jejich výrobě vycházíme z nejnovějších trendů a technologií. Vyznačují se proto vysokou kvalitou, dlouhou životností a vysokou odolností vůči vlivům prostředí. Svým elegantním a nadčasovým vzhledem totiž výrazně ožíví vzhled Vašeho domu, přidají mu na výjimečnosti, reprezentativnosti a povýší jej tak na moderní rezidenci. Naši obchodníci a technici jsou připraveni ochotně Vám poradit s ohledem na Vaše představy. Neváhejte proto a sdělte nám svá přání. Uvidíte sami, že Vám dokážeme nabídnout optimální řešení!

### Vlastnosti hliníkových oken:

- prakticky neomezená životnost
- elegantní a reprezentativní vzhled
- bezúdržbovost a snadná manipulace
- široká nabídka tvarových a rozměrových řešení
- hygienicky a ekologicky nezávadné

### Zasklení hliníkových oken:

Skleněná výplň tvoří největší plochu každého okna. Proto nejvíce rozhoduje o tepelně-technických vlastnostech celého okna, ačkoliv je díky své průhlednosti člověkem vnímána nejméně. Vlastní tabule skla mohou mít různé tloušťky a také rozmanité vlastnosti.

Zasklení hliníkových oken je prováděno izolačním dvojsklem popřípadě trojsklem s možností výběru z hlediska:

- tepelného** - součinitel prostupu tepla  $U_g = 0,5 - 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- akustického** - zvukový útlum výplně 30 - 50 dB
- bezpečnostního** - dle přání zákazníka různé parametry bezpečnostních skel
- pohledového** - barevně tónované, reflexní, ornamentní
- hygienického** - vstup světla a tepla do interiéru



Propustnost světla a tepla izolačního dvojskla

### Distanční rámeček:

Vymezuje vzdálenost mezi skly a svojí náplní vysouší meziskelní prostor. Musí být z co nejméně vodivého materiálu, aby nevytvářel tepelný most na okraji skla.

### U hliníkových oken používáme:

Termorámeček z nerezové oceli - Chromatech  
Termorámeček z plastu - Chromatech Ultra, Swisspacer



Chromatech Ultra



Swisspacer



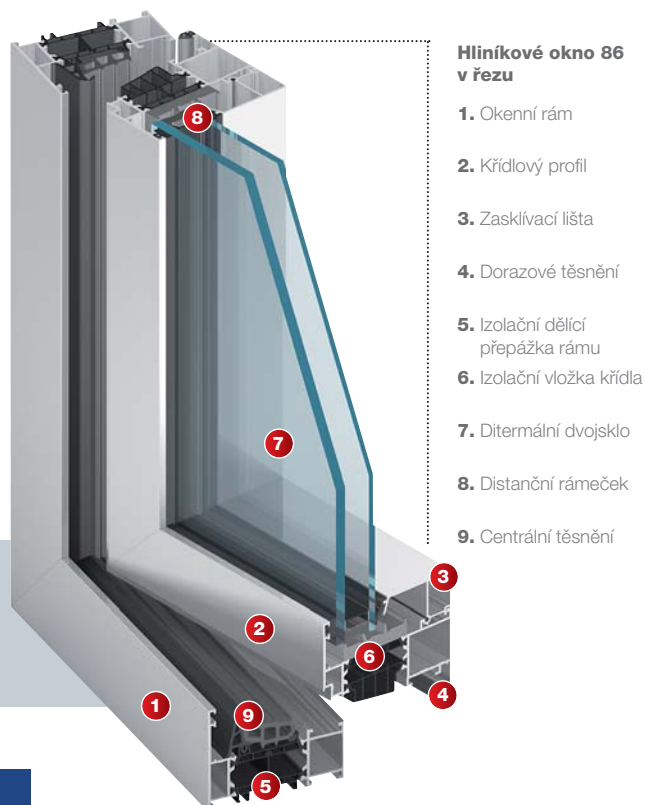
## Materiál:

Hliník je nepostradatelným materiálem používaným k výrobě oken, dveří a stěn. Moderní vzhled, variabilita, trvanlivost a odolnost vzhledem k povětrnostním vlivům udělaly z hliníkových profilů favority v moderní architektuře.

## Hlavní přednosti hliníku:

- vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům
- požární odolnost
- reprezentativní vzhled
- vysoká tvarová stálost, vynikající pevnost
- prakticky neomezená životnost

Široká škála systémů hliníkových profilů umožňuje jejich osazení do vysoce moderních staveb stejně jako začlenění do stávající zástavby nebo využití při rekonstrukci historických objektů.



V současné době  
Vám nabízíme:



**Hliníkové okno  
70**

70 mm

Uw = 1,0 - 1,5

3komorový



**Hliníkové okno  
86**

77 mm

Uw = 0,91 - 1,4

3komorový

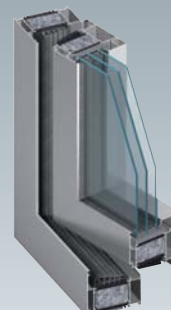


**Hliníkové okno  
87**

77 mm

Uw = 0,9 - 1,4

3komorový



**Hliníkové okno  
104**

95 mm

Uw = 0,71 - 0,96

3komorový

## Barevnost profilů:

- práškové vypalované barvy v odstínech RAL
- eloxy v odstínech od stříbrné přes bronz až po černou
- povrchové úprava imitující dřevo

Nanesením vypalovací barvy nebo eloxování lze životnost hliníkových profilů prodloužit. Povrch hliníkových profilů navíc oxiduje a samovolně si tak vytváří ochranu proti korozi.





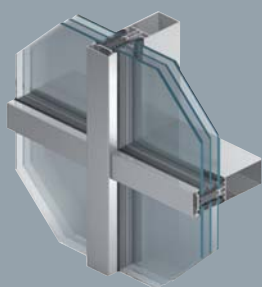
## Hliníkové fasády:

Velkoplošné fasády z hliníkových profilů a skla charakterizují architekturu dneška a dávají důraz projektům a stavbám. Široká škála fasádních systémů umožňuje navrhnout a vyrobit optimální řešení fasády nebo zastřešení včetně světlíků pro každý typ stavby. Samozřejmostí je bohatý sortiment sloupců a krycích lišt pro nejrůznější design a dokonalý vzhled fasády.

## V současné době Vám nabízíme:

### Hliníková fasáda 50

- fasádní systém s přerušným tepelným mostem



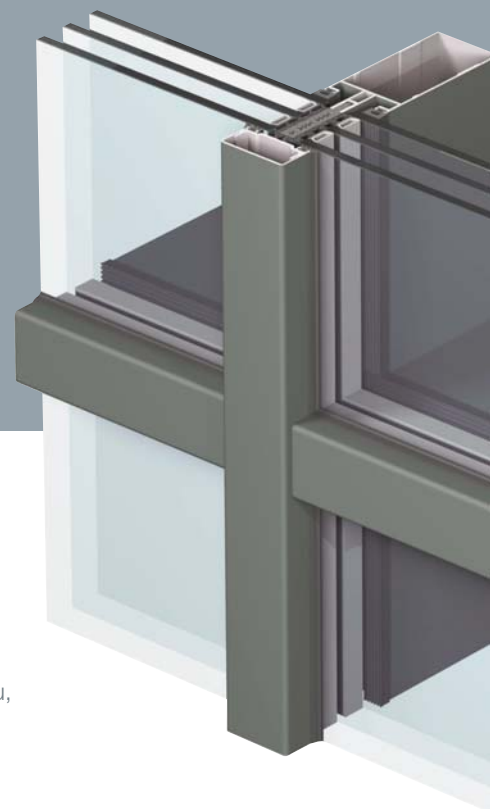
### Hliníková fasáda 50

50 mm

$U_w = 0,8 - 1,5$

fasádní

Hliníkové fasádní systémy umožňují řešit rozmanité tvary prosklených stěn a světlíků. Do fasádního systému je možné vkládat různé typy oken a dveří z okenních a dveřních systémů, u oken s možností skrytých rámců křidel.



## Varianty provedení fasád:

1. rastrový systém s přiznanými exteriérovými lištami na sloupcích a příčkách
2. polostrukturální fasády s tmelenou např. vertikální spárou, druhý směr s přiznanou hliníkovou lištou
3. strukturální fasády z exteriéru bez lišt, spáry mezi skly pouze tmelené



# Hliníkové dveře

Vchodové dveře jsou tím prvním, s čím se majitel či návštěvník objektu při příchodu setká. Dveře vyrobené z hliníku jsou nejen pevné, odolné vůči vlivům počasí a prakticky bezúdržbové, ale vytvoří zároveň i reprezentativní a bezpečný vstup do obchodních center, provozních i administrativních budov a rodinných či panelových domů. Pokud potřebujete spolehlivě zajistit, že vstupní dveře vydrží i největší zatížení a největší frekvenci používání, je hliník jako konstrukční materiál tou nejlepší volbou.

Hliníkové dveře nabízíme v široké škále mnoha variant provedení, které vždy odpovídá konkrétním požadavkům zákazníka i architektonickému řešení stavby při zachování maximální kvality, funkčnosti a estetičnosti. Při jejich výrobě se opíráme o mnohaletou tradici a velké výrobní zkušenosti.



## a) VÝPLŇOVÉ



HV2

HV6

HV12

HV18

HV30

## b) KONSTRUKČNÍ



HK5

HK7

HK18

HK32

Některé varianty provedení:

V SOUČASNÉ DOBĚ VÁM NABÍZÍME:

- Pro vnější vchodové dveře  
**tříkomorový profil s přerušným  
tepelným mostem:**

- Hliníkové dveře 60
- Hliníkové dveře 70
- Hliníkové dveře 86
- Hliníkové dveře 104

Více typů dveří naleznete na:  
[www.pksokna.cz/  
hlinikove-dvere](http://www.pksokna.cz/hlinikove-dvere)



◀◀ Dveře dle vlastního návrhu zákazníka

- Pro vnitřní dveře  
**jednkomorový profil  
bez přerušného tepelného mostu:**

- Hliníkové dveře 45

## Typy dveřního kování:

- klika - klika
- klika - koule
- klika - madlo
- madlo - madlo

## Doplňky dveří:

- samozavírač
- elektrický zámek (elektrický vrátný)
- panikové kování
- zvonková tabla a poštovní vhozy
- jiné dle přání zákazníka







Rodinný dům - Srch



Hotel Fabrika - Humpolec



Dům kultury - Žďár nad Sázavou

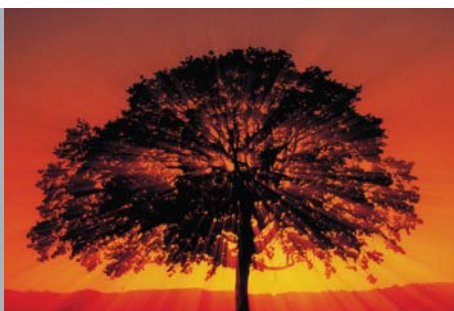


Rodinný dům - Nemošice

# 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](http://www.pksokna.cz)