

# ROLOVACÍ VRATA A PŘEDOKENNÍ ROLETY KRUŽÍK

rolovací vrata

předokenní rolety s viditelným boxem

předokenní rolety se skrytým boxem

integrované sítě proti hmyzu

předokenní žaluzie



roletové systémy vždy přesně na míru

# ROLOVACÍ VRATA KRUŽÍK

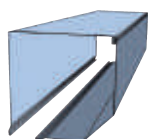


- rolovací vrata KRUŽÍK jsou lehká, pevná a tichá a je možné je namontovat do libovolného prostoru, kde zabírají minimum místa a nevyžadují dodatečný prostor při otevírání. Jsou ideální v případech, kdy je pro otevírání nedostatek místa nebo je instalace jiných typů vrat nemožná.
- výroba vždy přesně na míru
- pohodlná a komfortní obsluha
- nerezivějící hliník zaručuje bezúdržbovost povrchu vrat





## Schránka



bílá

šedá

hnědá



Stabilní schránky z válcovaného a ohýbaného hliníku

## Lamely



bílá

přírodní

bílá

teak

purpur. červená

světle šedá

krém. bílá

světle šedá

mech. zelená

jedl. zelená

tmavě hnědá

jamaica-hnědá

tmavě hnědá

jamaica-hnědá

kobalt. modrá

světle béžová

teak

světle béžová

anthrazit. šedá

zlatý dub

krémová

přírodní

černá

mahagonová

válcované

protlačované



prosvětlovací okénko

provzdušňovací mřížka

prosvětlovací lamela

provzdušňovací lamela

Lamely dvoustěnné, válcované, vypěněné pěnou neobsahující FCKW, ve standardních barvách. Lamely protlačované ve 20 strukturovaných barvách, možnost vložení do pancíře prosvětlovacích nebo provzdušňovacích lamel.

## Ovládání



Tlačítkový a klíčový vypínač



Řídící jednotka s dálkovým vysílačem a s rozpoznáním najetí na překážku.

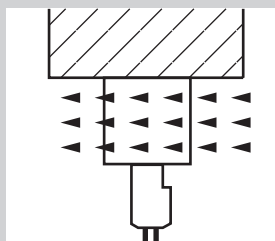


Ruční nouzová klika pro ovládání i při výpadku elektrického proudu.

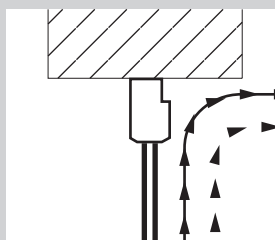


# PŘEDOKENNÍ ROLETY KRUŽÍK

s viditelným boxem



Špatně izolovanou roletovou schránkou může docházet k velkým únikům tepla.



Předokenní roleta od firmy KRUŽÍK je umístěna vně okna a tím je zamezeno ztrátám tepla.

**Žádný jiný stavební díl nespojuje v sobě tolik výhod jako roleta.**



## ZATEMNĚNÍ

Zabezpečují zastínění nejen za horkých letních dnů. Vnitřní prostory se mohou během dne zatemnit pro klidný odpočinek.



## ZVÝŠENÍ OCHRANY

Zvyšují ochranu proti vloupání. Rychle použitelná ochrana proti dešti, krupobití a větru.



## ÚSPORA ENERGIE

Montáží před okno zvyšují tepelnou izolaci. Vzniklým vzduchovým polštářem se šetří náklady na teplo a energii.



## ZVUKOVÁ OCHRANA

Efekt dvou stěn působí jako zvuková bariéra a tím snižuje rušivý vnější hluk. Smysluplná ochrana proti hluku.

## PROČ JE ROLETA OD FIRMY KRUŽÍK ZAJÍMAVÁ?

### ÚSPORA ENERGIE

Při použití předokenních rolet lze snížit úniky tepla až o 40%.

### PŘEDOKENNÍ SCHRÁNKA MŮŽE BÝT ZABUDOVÁNA DODATEČNĚ

Schránka je umístěna na okenním rámu bez nutných změn na stávajícím okně.

### VŠE OD JEDNOHO

Při montáži předokenní rolety odpadají dodatečné zednické práce.

### KREATIVNÍ VYTVÁŘENÍ FASÁDY

Různé tvary schránek a téměř neomezené možnosti lakování dle rozšířeného vzorníku barev umožňují přesně sladit rolety s fasádou domu nebo s některým jeho prvkem.



## PROČ MÁ BÝT ROLETA Z HLINÍKU?

### Určitě z mnoha důvodů:

#### STABILITA

Hliník je stabilnější a odolnější než jiné materiály - tím je trvanlivější a bezúdržbový. Hliníková roleta je výrobek s dlouhou životností, do kterého se vyplatí investovat.

#### EKOLOGIE

Výrobu šetrnou k přírodě zaručuje vypěňování roletových lamel pěnou neobsahující látky FCKW a nejnovější technologické postupy při lakování práškovými barvami neobsahujícími látky TGIC.

#### HOSPODÁRNOST

Hliník nepodléhá korozi a tím je odolný vůči povětrnostním vlivům. Jeho povrchová úprava je stálá a trvanlivost barev dlouhodobá. Odpadá drahá obnova laků.

Téměř každá barevná varianta je možná. Vyberte si z bohatého programu barev. Jednak ze široké palety standardních barev nebo libovolnou barvu podle vzorníku RAL.



### STANDARDNÍ BARVY:

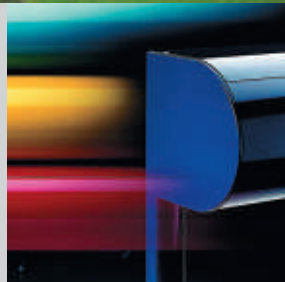
bílá		golden oak	
světle šedá		karibik-hnědá	
tmavě hnědá		krém. bílá	
světle béžová		písková béžová	
krémová		tele-šedá	
přírodní		ořech	
mech. zelená			



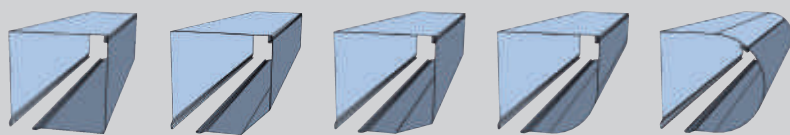


## TVARY A BARVY SCHRÁNEK - MOŽNOSTÍ JE HODNĚ

Co není nikde, najdete u společnosti KRUŽÍK s.r.o.. A to platí především u předokenních fasádních systémů. Široký výběr tvarů schránek a jejich barev splní všechna přání. To ocení především nápadití zákazníci, projektanti a architekti. Na výběr jsou schránky s různými úkosy a zaobleními. Mnohačetná paleta rozmanitých barev slouží k harmonickému sladění fasády, okenních rámců se schránkou a vodícími lištami.



Tvary schránek



bez úkosu

úkos 45°

úkos 20°

čtvrtkulatý

kulatý

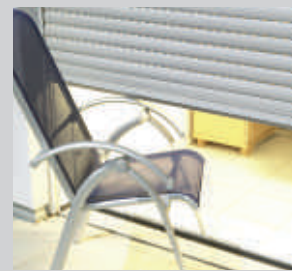
Všechny tvary schránek jsou libovolně kombinovatelné se všemi závěsy a s integrovanými sítěmi proti hmyzu. Případné revizní úkony a opravy jsou rychle a čistě prováděny vně umístěným revizním krytem.

## KLIMA V MÍSTNOSTI A ÚSPORA ENERGIE

Předokenní systémy KRUŽÍK mají velmi dobré izolační vlastnosti. Vzduchový polštář mezi oknem a roletou neumožňuje ochladit okno a tím izoluje. Šetří náklady na teplo a energii a současně také životní prostředí.

## KOMFORTNÍ OVLÁDÁNÍ

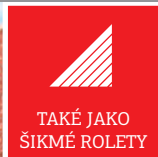
Zjednodušte si každý den a užijte si komfortu a bezpečnosti motorických rolet. Elektrické pohony v kombinaci s inteligentní řídicí jednotkou řídí plně automaticky cyklus otvírání.



Také před nevíтанými návštěvníky chrání předokenní rolety KRUŽÍK. Důležitým aspektem je podstatné zvýšení bezpečnosti kombinací pojistek proti nadzvednutí a automatického blokování motoru.

# PŘEDOKENNÍ ROLETY KRUŽÍK

se skrytým boxem



- vyšší tepelná a zvuková izolace než u současných stěnových, překladových a nadokenních schránek
- hodí se do každé fasády
- jednoduchá možnost servisu díky reviznímu krytu umístěnému zvenku
- vysoce jakostní výrobky z hliníku zaručující dlouhou životnost a žádnou korozi
- podpora při projektování také ve složitých stavebních situacích



**KRUŽÍK**



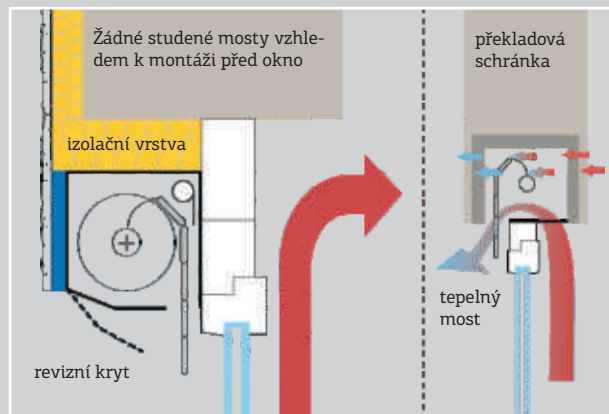
## HARMONICKÁ INTEGRACE



Při pohledu z vnějšku se neliší od překladové schránky, ale má dvě podstatné přednosti:

- opravy a čištění z vnějšku a tím nedochází k poškození vnitřní stěny a zašpinění bytu
- žádné studené mosty nad oknem, jako je tomu u překladových schránek

## ŠETŘÍ ENERGII



## TVAR A BARVA

- revizní kryty s úkosem nebo bez úkosu
- ve standardních barvách i všech barvách podle vzorníku RAL
- s integrovanou ochranou proti hmyzu





# INTEGROVANÉ SÍTĚ PROTI HMYZU



## OPTIMÁLNÍ OCHRANA PROTI HMYZU

Pokud budete mít otevřené okno a použijete integrovanou síť proti hmyzu od společnosti KRUŽÍK s.r.o., nemusíte se obávat náletů vtravého hmyzu. Síť je ovládána nezávisle od rolety, a proto si vy určujete, kdy ji použijete.

## KOMFORT OBSLUHY BEZ HRANIC

Od ručního ovládání páskem nebo šňůrou, přes komfortnější obsluhu klikou nebo řízením elektrickým pohonem, třeba i na dálkové ovládání. Pro zvýšení komfortu obsluhy rolet se nabízí mnoho dalších možností.

## PROGRAMOVATELNÉ ZABEZPEČENÍ

Zvolte si, kdy se mají rolety otevírat nebo zavírat. Když bude svítit slunce, ve večerních hodinách, když jste na dovolené, nebo když nikdo není doma. Určitě výhodou je programovatelné elektrické ovládání jedné rolety nebo skupiny rolet, řízeno časem nebo intenzitou světla.



# PŘEDOKENNÍ ŽALUZIE



- neohraničené možnosti kombinací
- také pro okna různých tvarů
- dodává se jako zabezpečující roleta v bezpečnostním provedení
- vysoce jakostní výrobky z hliníku zaručující dlouhou životnost a žádnou korozi

## Správná volba - kreativně vybavit fasádu některým z předokenních roletových systémů

Dekoraturní, elegantní a samozřejmě funkční - tím se vyznačují předokenní systémy od společnosti KRUŽÍK s.r.o.. Roletovými systémy můžete přidat architektuře domu jedinečnost a vhodným způsobem zajistit regulaci světla, zajistit soukromí, ochranu proti slunci, tepelnou izolaci a zvýšit zabezpečení. Zda se skrytou pod fasádu nebo s příznanou schránkou ve špaletě nebo fasádě - velký výběr různých tvarů a barev otevírá skoro neohraničené možnosti.



Roletový pancíř- imitace nerezí

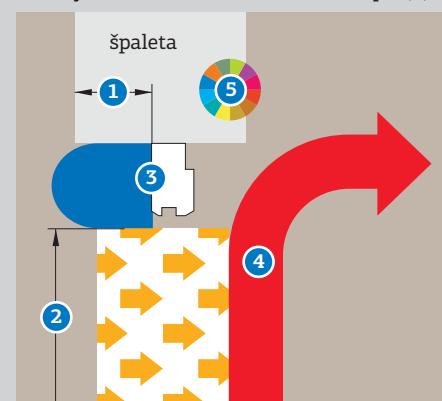
## ZÁVĚSY - VOLNÝ VÝBĚR

Je jedno, jaké máte požadavky na zastínění, KRUŽÍK má vhodné řešení. Souhlasí design, přesvědčivá funkčnost. Motorizované rolety, venkovní žaluzie do roletové schránky s nastavitelným sklonem lamel nebo s\_onro®, který kombinuje výhody obou závěsů. Je na zákazníkovi, pro které řešení se rozhodne. Naše roletové pancíře jsou velmi stabilní, mají dlouhou životnost a nabízejí i odpovídající zabezpečení.



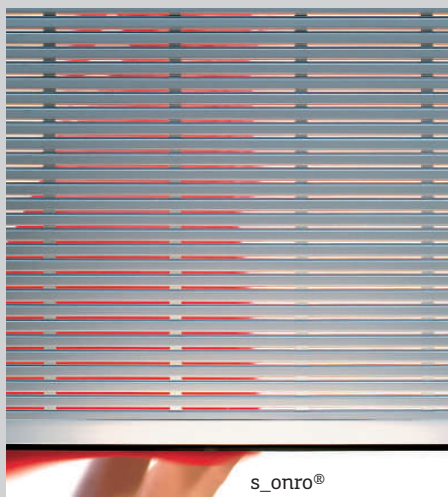
## PRINCIPY LEPŠÍHO ŘEŠENÍ

Předokenní rolety jsou vhodné do úzkých špalet (1). Vzhledem k montáži před okno dochází k vyššímu prostupu světla než je tomu u nadokenních roletových schránek (2). Pro své umístění je možné roletu dodatečně namontovat na každé okno (3). Mezi vnitřním a vnějším prostředím není otevřené místo. Tedy nemůže docházet ke ztrátám tepla (4).



Venkovní žaluzie v roletové schránce

Vhodné řešení pro každé použití umožňují tři typy závěsů, které se liší tvarem a funkcí.



s\_onro®

Je jasné, že stínící technika od společnosti KRUŽÍK s.r.o. umožňuje vložit do fasády domu barevnou jedinečnost, což je zaručeno skoro neohraničeným výběrem barev.

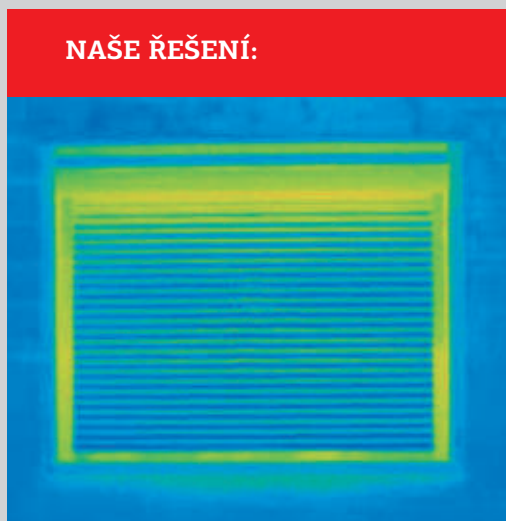
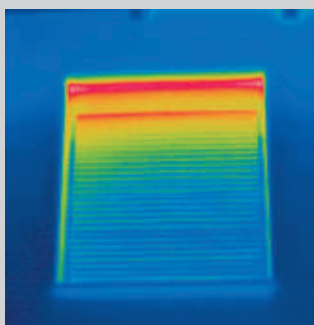
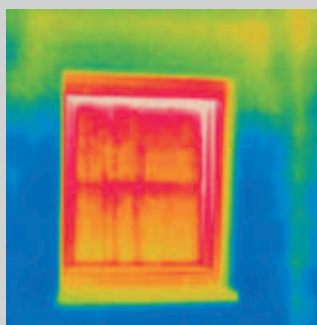
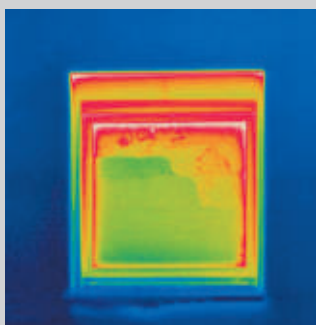
# ÚSPORA ENERGIE

Chcete roletami šetřit tepelnou energii?

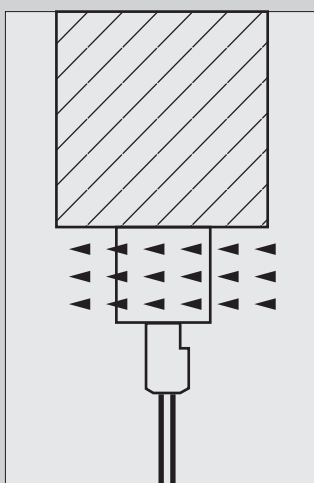
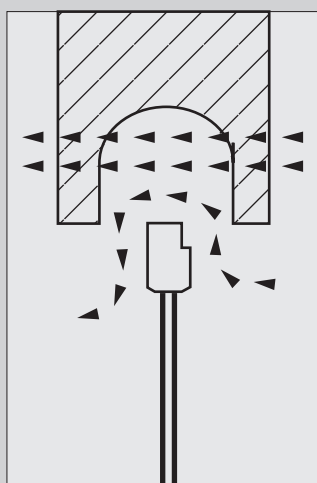
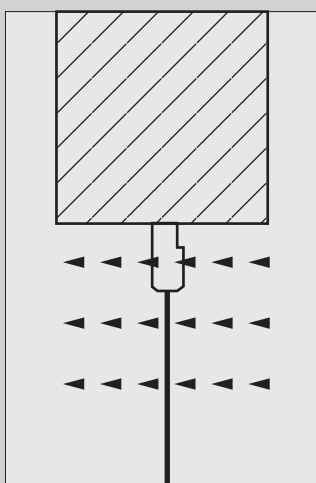
Ukážeme Vám, jak ušetřit energii a náklady za teplo.

Na jakých místech Vám unikají peníze zbytečným vytápěním?

Při různých stavebních variantách dochází k následujícím únikům tepelné energie (červené oblasti)



NAŠE ŘEŠENÍ:



MODERNÍ PŘEDOKENNÍ ROLETA S HLINÍKOVÝM PANCÍŘEM

Vše v zelené oblasti:  
u staženého pancíře při provedení termografie nejsou patrné ztráty tepla.



## NEDOSTATEČNĚ IZOLUJÍCÍ OKNO

Při vytažené roletě způsobuje nedostatečně izolující zastaralé okno výměnu teplého vzduchu z místnosti za studený vzduch venku. Teplo se ztrácí.

## ROLETY S NEDOSTATEČNĚ IZOLUJÍCÍMI PŘEKLADOVÝMI SCHRÁNKAMI

Zřetelně patrný je úbytek tepla u oken zastaralé konstrukce ve spojení s málo izolující překladovou roletovou schránkou.

## ROLETY SE ZASTARALÝMI NADOKENNÍMI SCHRÁNKAMI

Ke ztelné ztrátě tepelné energie i u stažených rolet bude docházet nedostatečnou izolací nástavbových schránek.

## PROČ SE ŠETŘÍ ENERGIE PRÁVĚ S PŘEDOKENNÍMI ROLETAMI OD FIRMY KRUŽÍK?

### ŽÁDNÉ ZTRÁTY ENERGIE ROLETOVOU SCHRÁNKOU

Roletové schránky jsou umístěny před oknem a to je tepelně odděluje od vnitřního prostoru.

### VÝHODA V IZOLACI: VYPĚNĚNÝ HLINÍKOVÝ PANCÍŘ

Mezi oknem a roletou se vytváří izolující vzduchový polštář. Stažené rolety redukují ztrátu energie, protože zmenšují ztrátu tepla oknem.

### INTELIGENTNĚ REGULOVANÉ VYUŽÍVÁNÍ SLUNEČNÍ ENERGIE

Inteligentní řídicí jednotky pomáhají komfortně šetřit energii. Vytáhnout rolety, jen když si budete chtít užít denní světlo a teplé sluneční paprsky a rolety stáhnout jakmile se začne stmívat. Tím se šetří energie.



### Hodnoty průstupu tepla s roletami a bez nich

Okno $U_F$	Koeficient průstupu tepla $W/m^2K$			
	1,1	1,4	1,7	3,0
Okno + předokenní roleta $U_{ws}$	0,9	1,1	1,3	1,9
<b>zlepšení</b>	<b>18%</b>	<b>21%</b>	<b>24%</b>	<b>37%</b>

Metodika výpočtu podle DIN EN ISO 10077-1:2000-11 a DIN EN 13125:2001-10; Třída průstupu vzduchu 5.

### ÚSPORAMI ENERGIE CHRÁNÍME NAŠE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Předokenními roletami se prokazatelně snižuje spotřeba energie. Tím se šetří paliva a energetické zdroje. Proto se snižuje zatížení životního prostředí a spoří se suroviny pro příští generace.

### ČÍSLA MLUVÍ ZA VŠE

Výzkumy potvrdily, že rolety přináší zřetelnou tepelnou izolaci. Při spuštěných roletách je únik tepla u staré zástavby nižší o cca 40%. Také u oken dnešní generace nebo u nenáročných domů na energii zlepšují rolety tepelnou izolaci o cca 20%.



Autorizovaný prodejce:

#### Centrála Kroměříž

Vešlavínova 2357  
767 01 Kroměříž  
[tel.] 00420 800 100 231  
[tel.] 00420 573 336 233  
[fax.] 00420 573 343 582  
[e-mail] kruzik@kruzik.cz

#### Pobočka Praha

Herbenova 38  
102 00 Praha 10 Hostivař  
[tel.] 00420 267 710 901  
[fax.] 00420 267 710 696  
[e-mail] praha@kruzik.cz

#### Kruzik Ukraine Ltd

Pryaschevtskaya 8  
Mukatscheve 89600  
[tel./fax] 00380 (3131) 341 81  
[tel.] 00380 964 585 699  
[fax.] 00380 505 235 969  
[e-mail] office@kruzik.com.ua  
[e-mail] kruzik@kruzik.com.ua

[www.kruzik.eu](http://www.kruzik.eu)