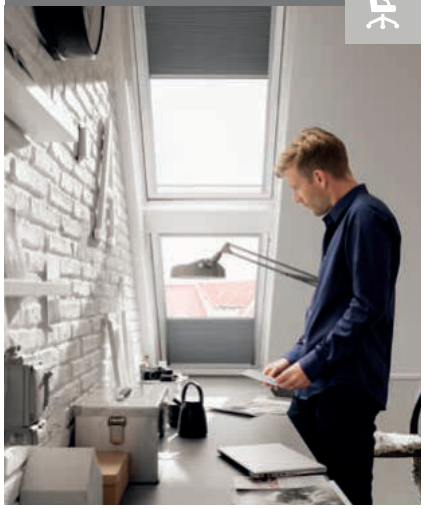
VELUX®

Inšpirujeme

Detská izba

Pracovňa

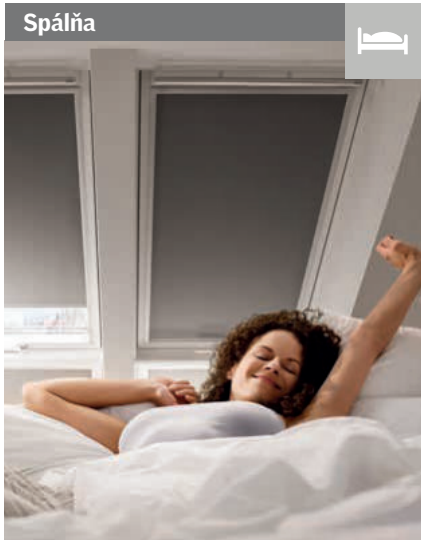


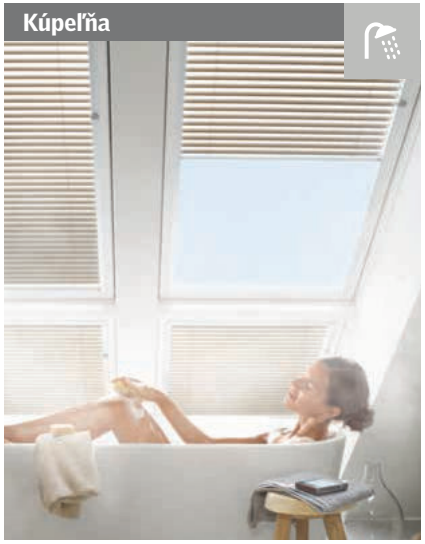
Kuchyňa

Jedáleň

Ako zdravo bývať

Priveďte denné svetlo a čerstvý vzduch všade tam, kam potrebujete

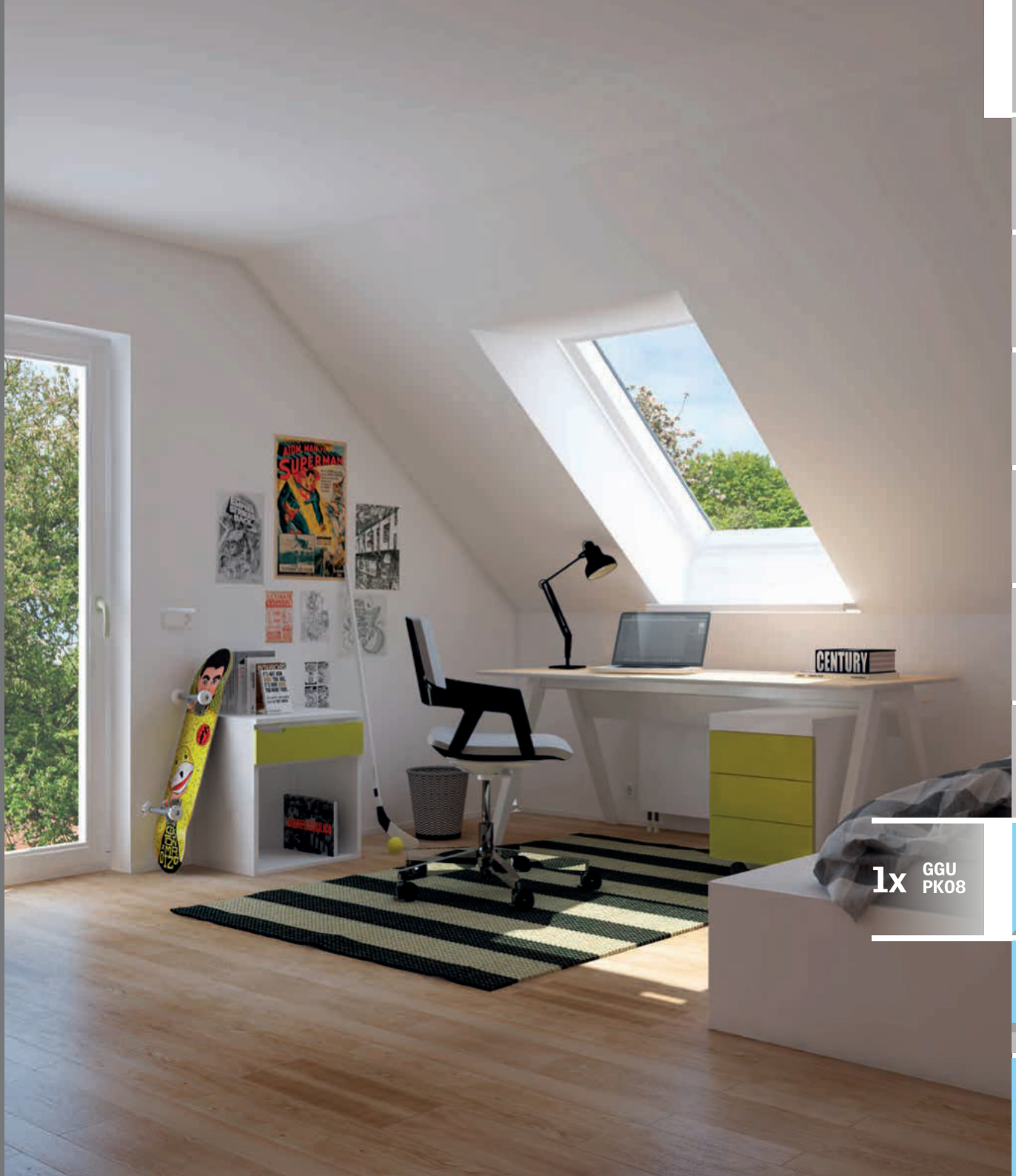




Zase si kazíš oči?

Detská izba slúži na prácu, štúdium, hranie a na spánok. Správna intenzita a rozloženie prirodzeného svetla zlepšuje spánok aj schopnosť učiť sa.

potom

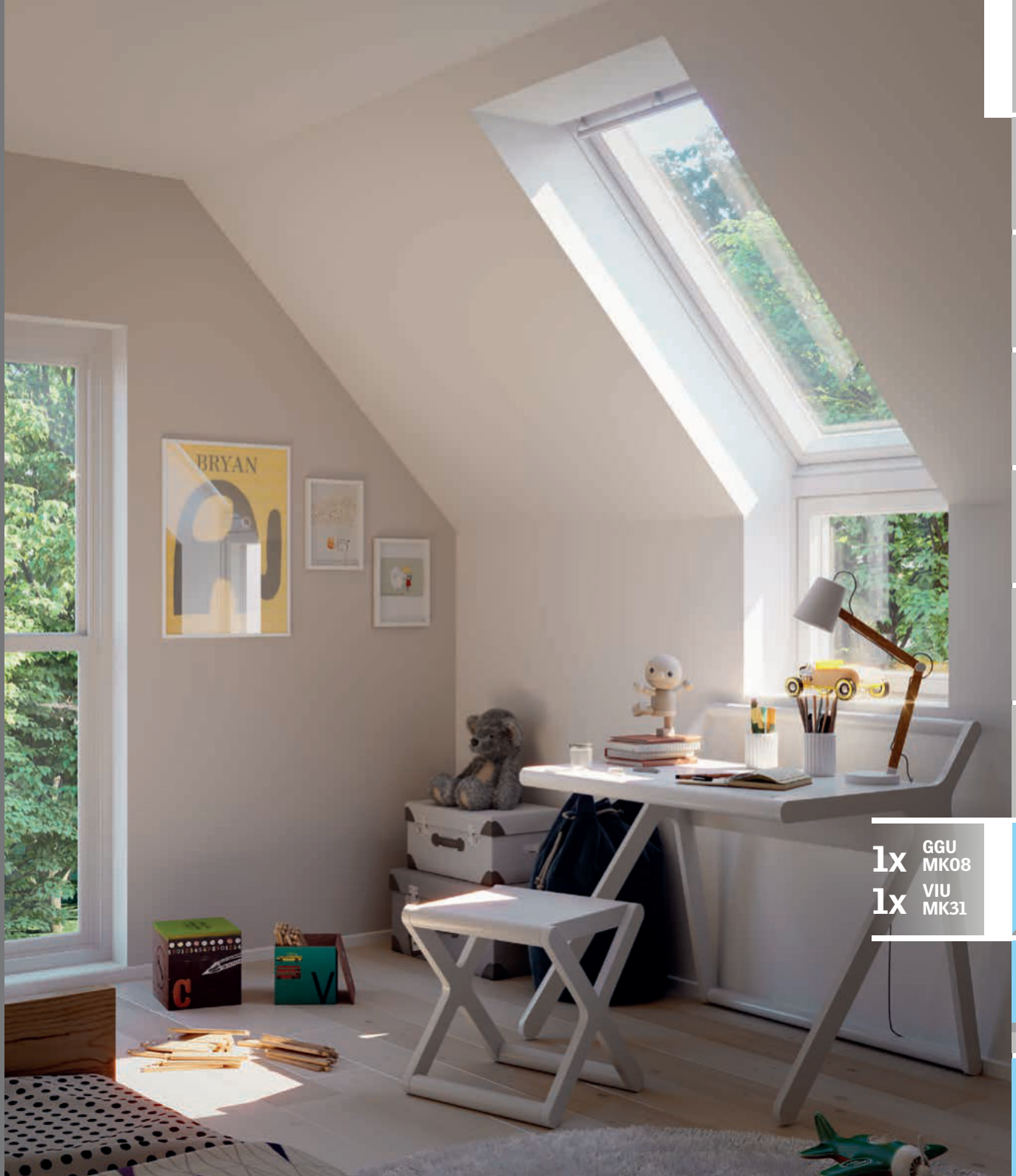


1x GGU PK08

Pozeráš sa do steny?

Možnosť pohľadu do diaľky počas práce znižuje únavu očí.

potom

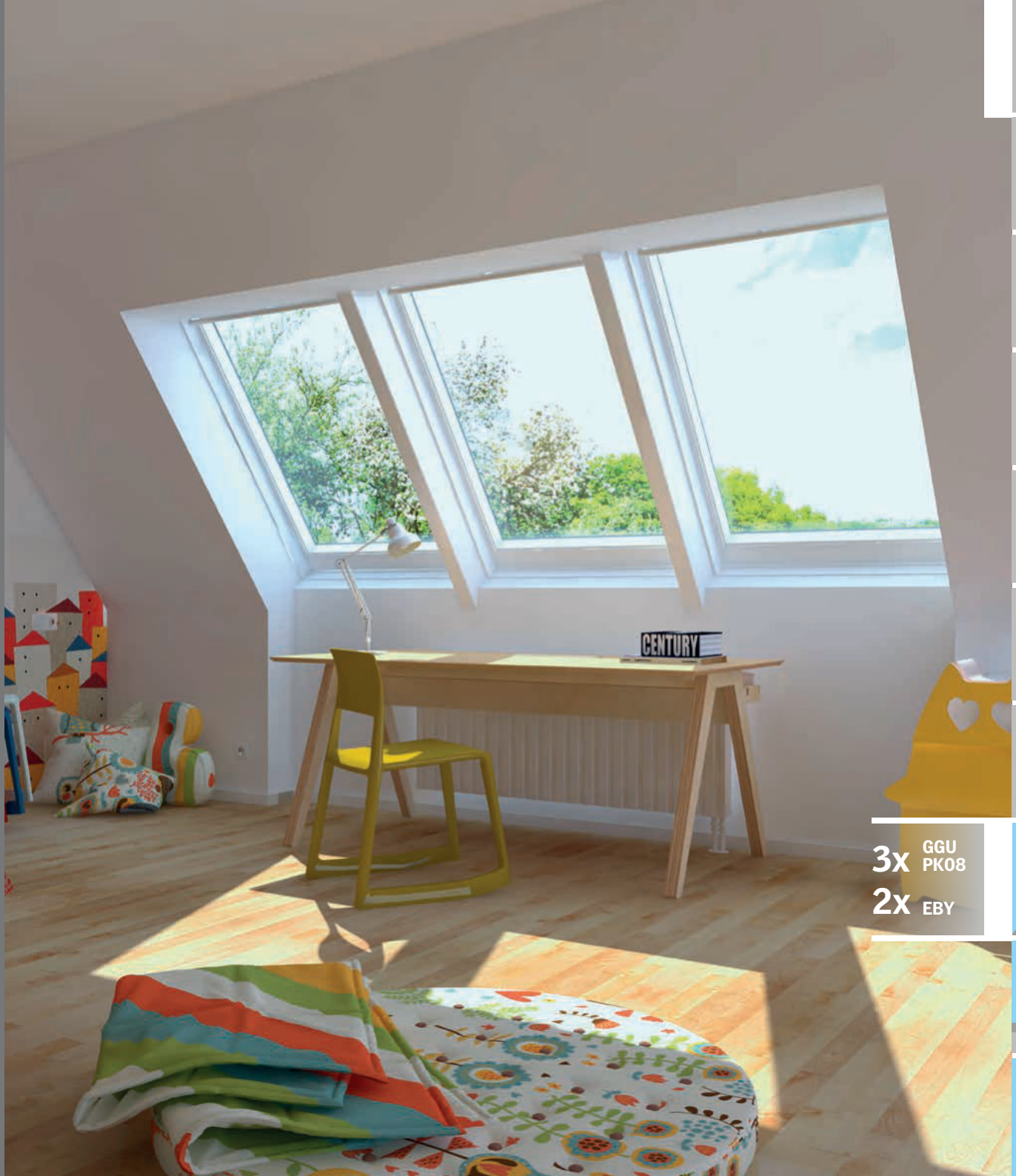


1x GGU MK08

1x VIU MK31

CENTURY

potom



3x GGU PK08

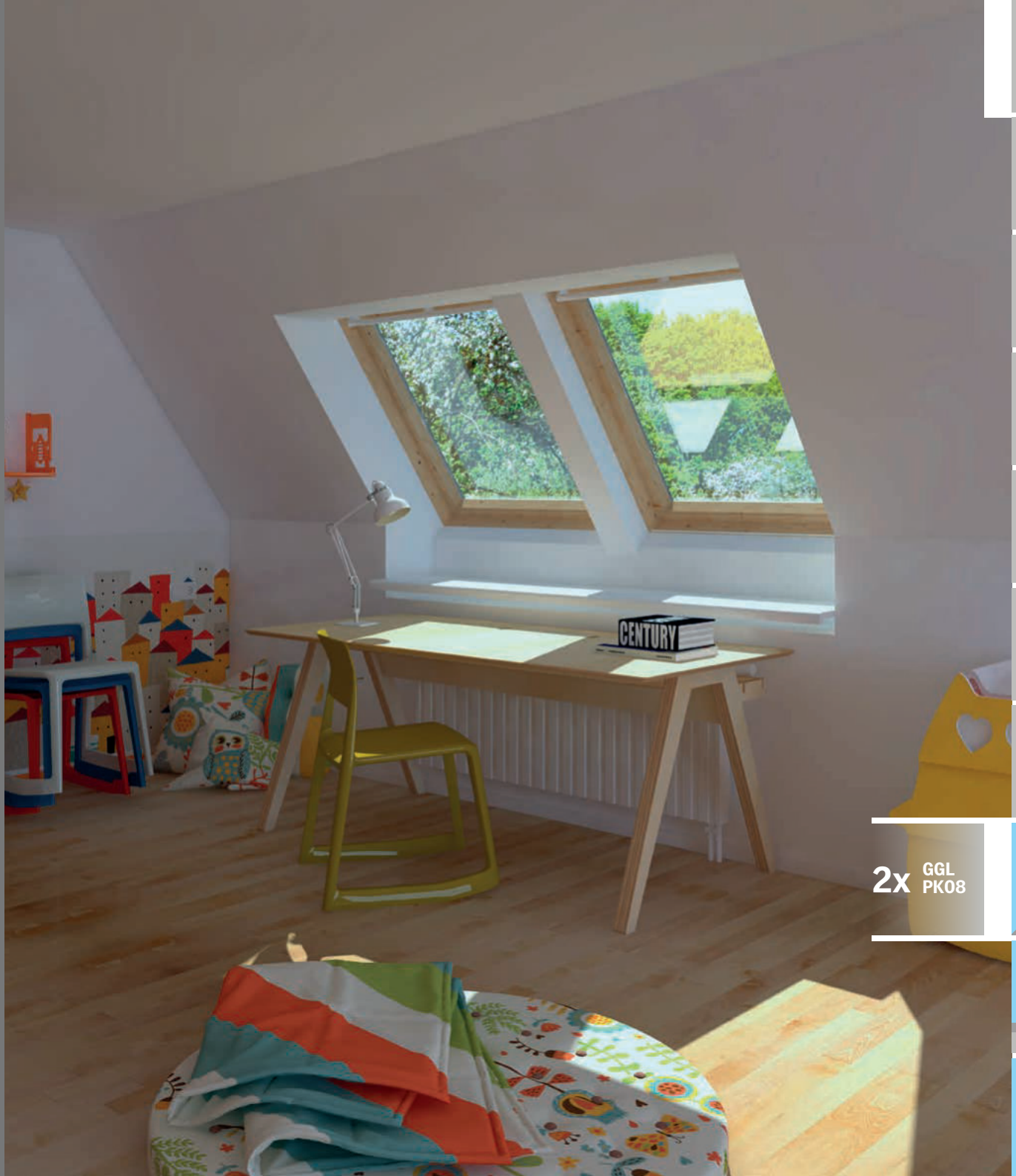
2x EBY

potom

Videl si to?

Strešné okná musia umožňovať komfortný výhľad aj počas sedenia.

potom



2x GGL PK08

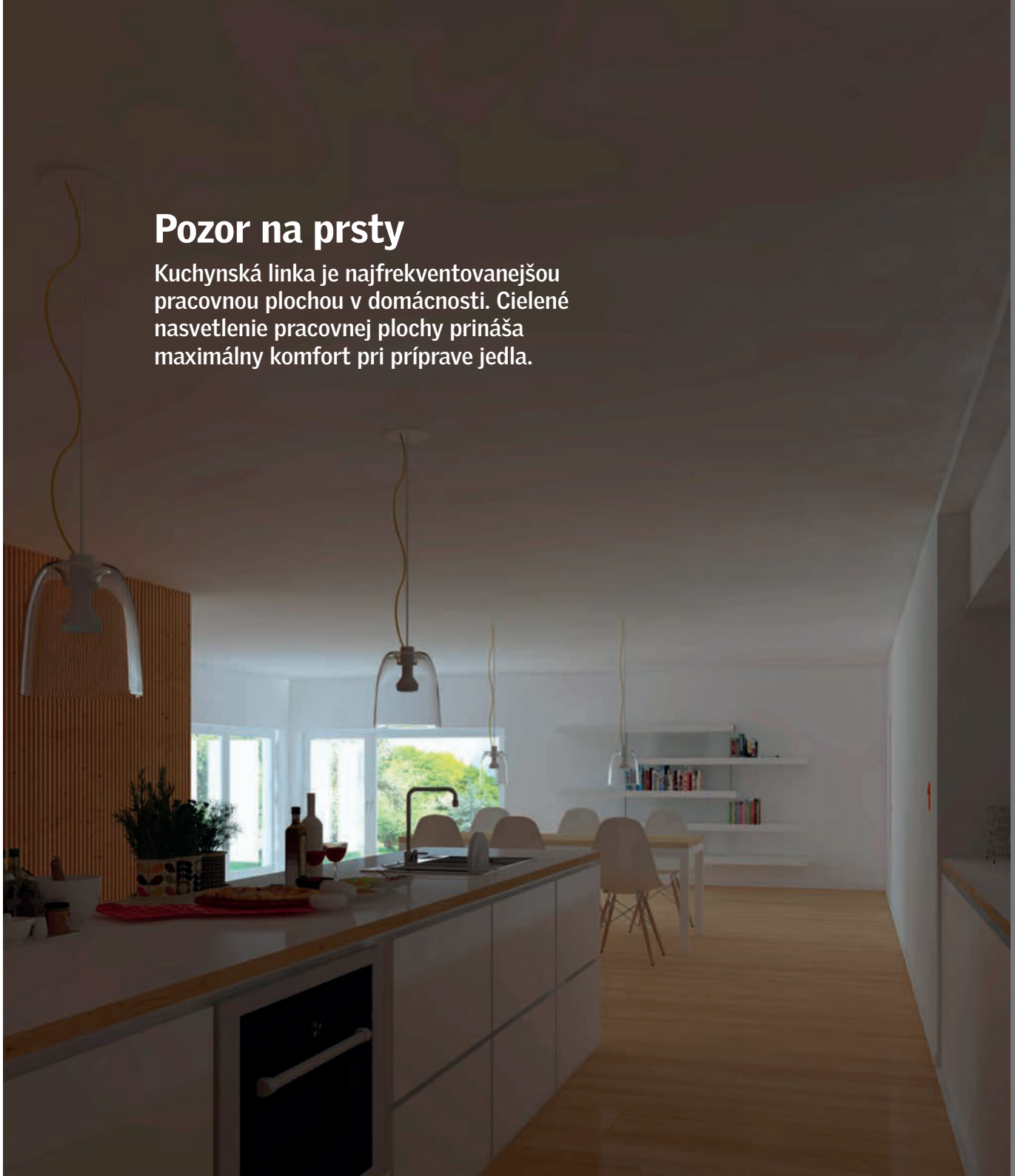
predtým

potom

1x CFP 090120

Pozor na prsty

Kuchynská linka je najfrekventovanejšou pracovnou plochou v domácnosti. Cielené nasvetlenie pracovnej plochy prináša maximálny komfort pri príprave jedla.



potom

3x CVP 100100

potom

2x TWR 0K14

Para nad hrncom

Vysoké teploty, ktoré sa používajú pri príprave jedla, urýchľujú komínový efekt. Prirodzená ventilácia cez vysoko umiestnené okná je tak veľmi účinná.

potom

1x GGU MK08 INTEGRA®

predtým

potom

2x GGU MK08 INTEGRA®
1x EKY

potom

potom

Chýba tu niečo?

Dostatok denného svetla a výhľad opticky zväčšia každý priestor. Vytvárajú skvelý vizuálny dojem, zlepšujú náladu, znižujú pocit únavy a predlžujú deň.

potom

Veď som ich zalieval...

Prirodzené svetlo je nenahraditeľné. Žiadny zdroj umelého osvetlenia nemá rovnaké spektrum a nemení farbu počas dňa. Preto sa aj rastlinám najviac darí pri dennom svetle.

potom

potom

Dobré ráno

Zdravé bývanie veľmi úzko súvisí so zdravou tmou, čo v podstate znamená, že potrebujeme vysokú intenzitu svetla počas dňa a tmavú, zatemnenú miestnosť počas spánku.

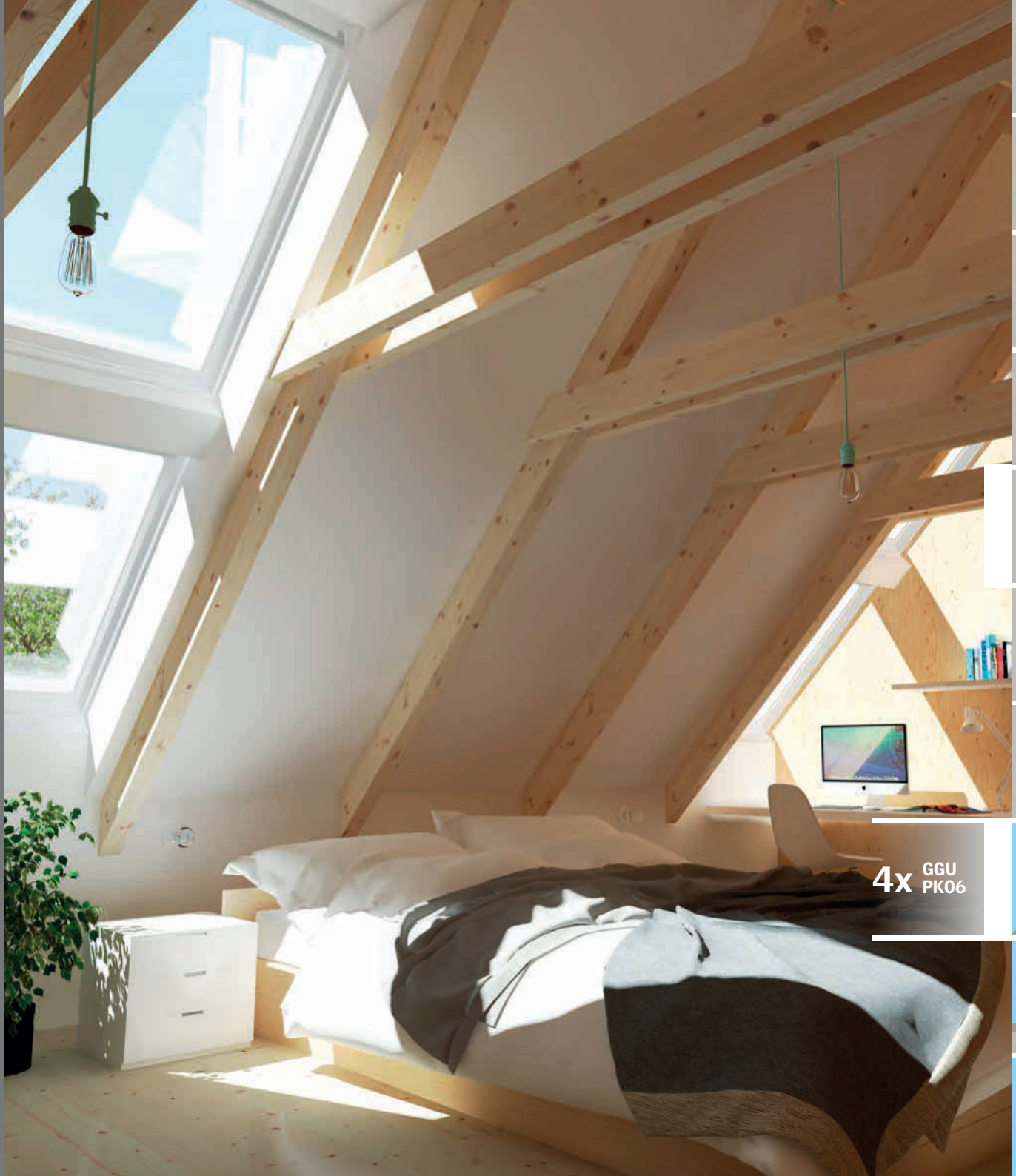
potom

potom

Málo miesta?

Dostatok denného svetla a kontakt s vonkajším prostredím opticky zväčšujú každú miestnosť. Množstvo prirodzeného svetla v spálni môžeme podceniť, no je to práve presvetlenie tejto miestnosti, ktoré ovplyvňuje náš 24-hodinový biologický cyklus.

potom



Vyzerám dobre?

Farby prirodzene vyniknú pri dennom svetle. Najlepšie sa pri ňom nalíčite.

potom

predtým

potom

Kde je vypínač?

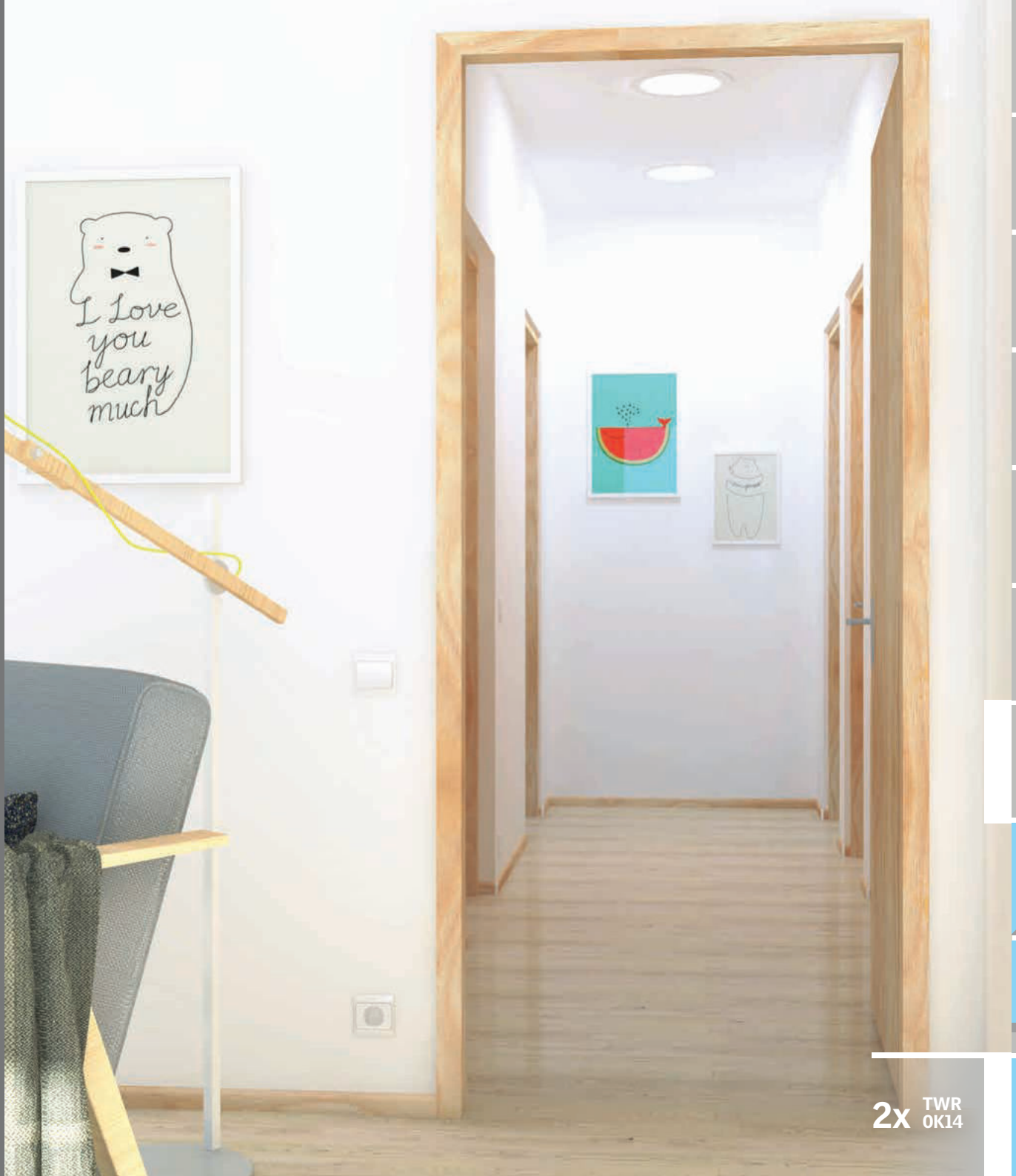
Vstupné priestory vytvárajú prvý dojem. Prirodzené denné svetlo premení tieto často podceňované priestory na miesto, ktoré bude vítať vašich hostí.

potom

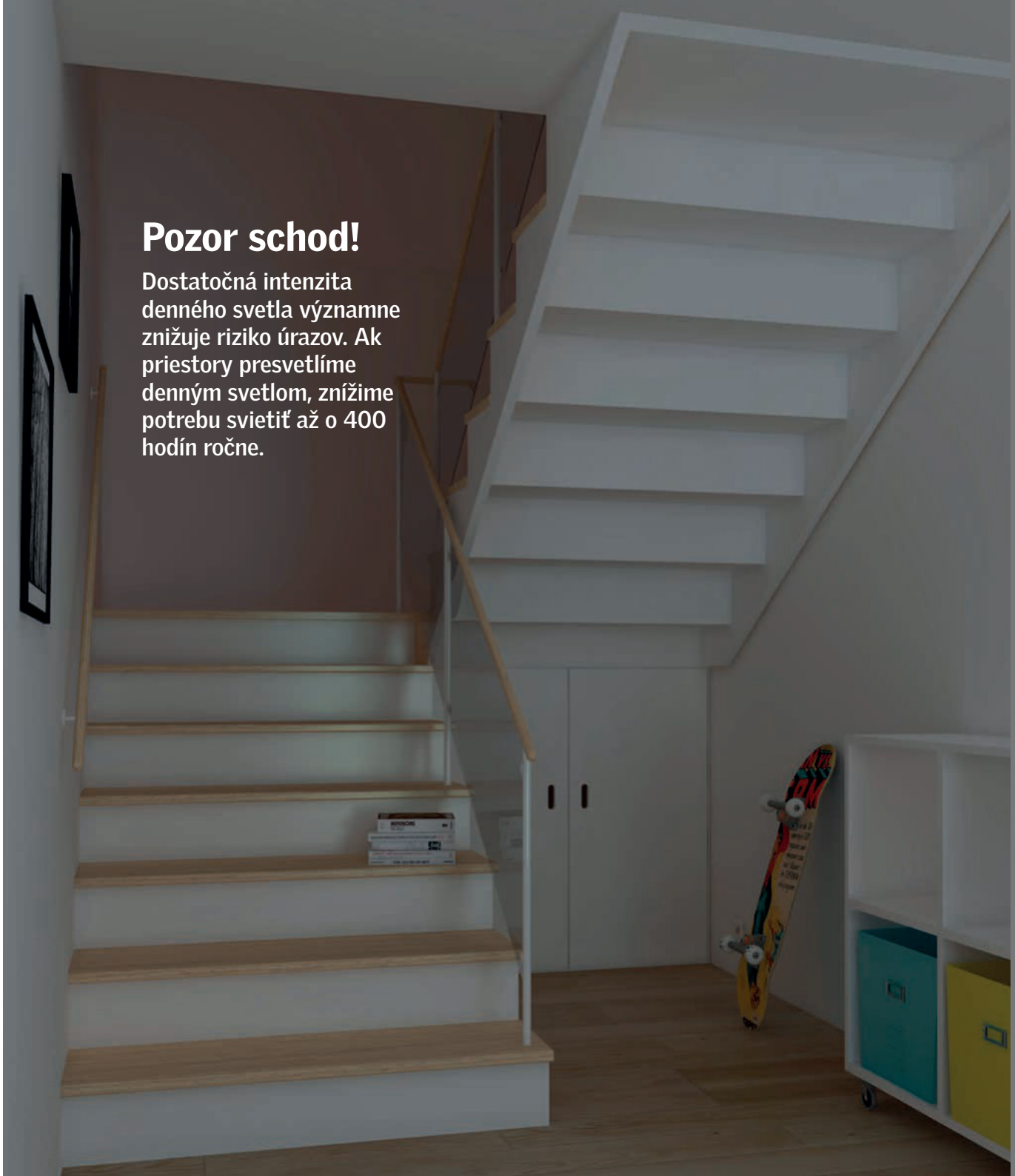
2x TWR 0K14

I Love
you
beary
much

potom



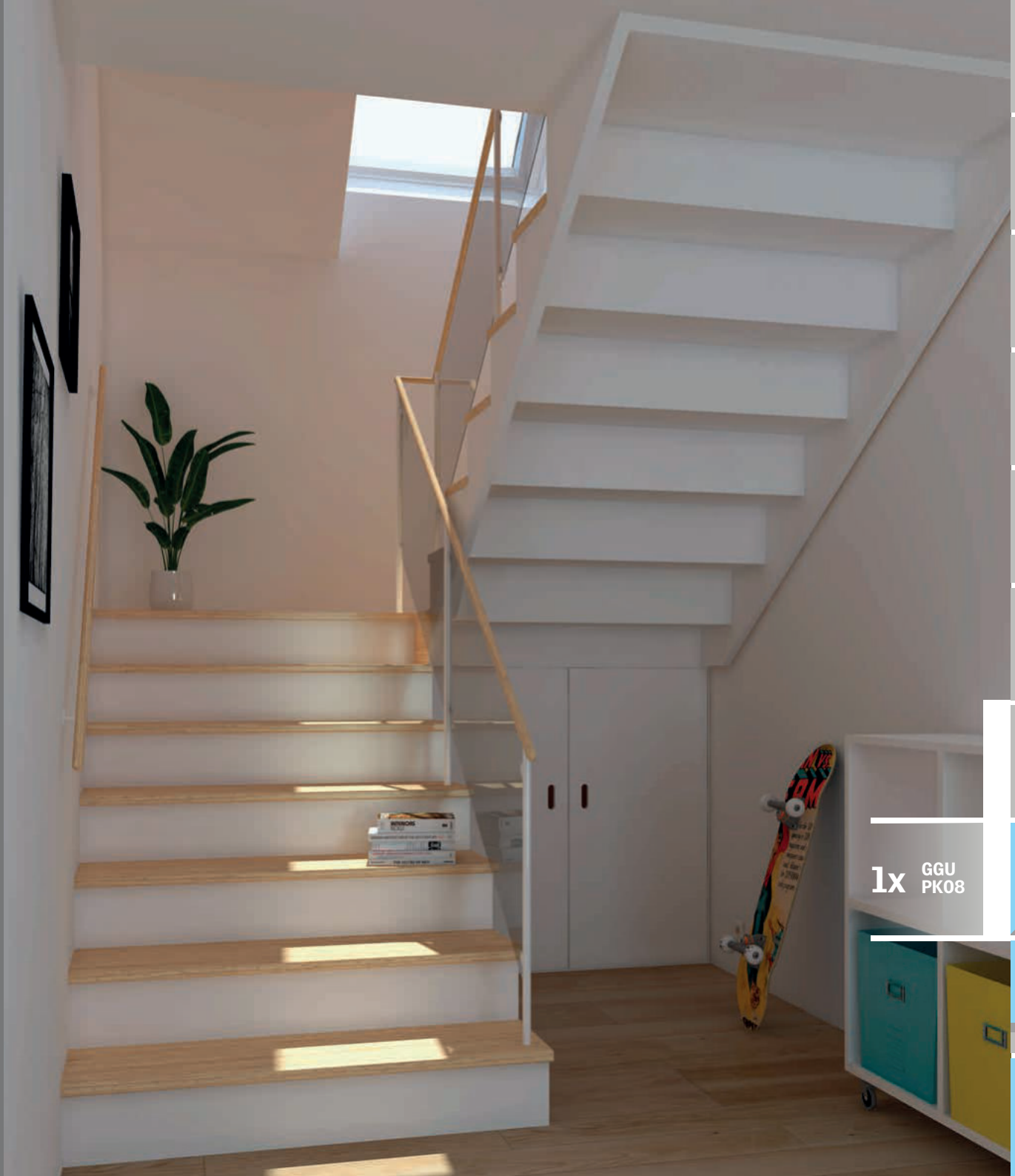
2x TWR 0K14



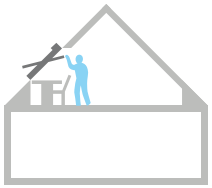
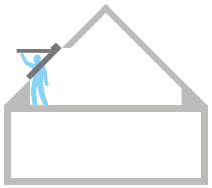
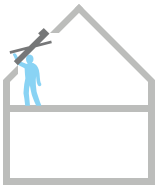
Pozor schod!

Dostatočná intenzita denného svetla významne znižuje riziko úrazov. Ak priestory presvetlíme denným svetlom, znížime potrebu svietiť až o 400 hodín ročne.

potom



Strešné okná

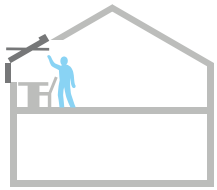
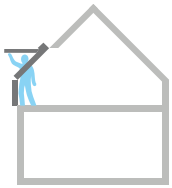
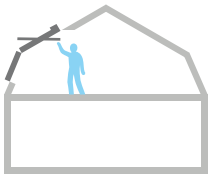
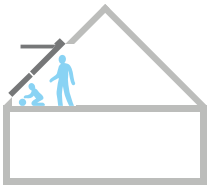
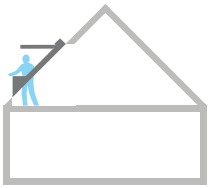
Typ stavby	podkrovie	podkrovie	podkrovie	prízemný dom
	štandardná nadmurovka, nábytok pod oknom	štandardná aj vyššia nadmurovka, panoramatický výhľad	vysoká nadmurovka*	vysoko umiestnené strešné okná
				
Odporúčaný spôsob ovládania okna	horné ovládanie	spodné ovládanie	spodné ovládanie	diaľkové ovládanie
Vhodný typ produktu VELUX	kyvné strešné okno	výklopné strešné okno	kyvné strešné okno so spodným ovládaním	kyvné strešné okno
	GLL, GLU, GGL, GGU	**GPL, GPU**	**GLL B, GLU SD 001**	**GGL INTEGRA, GGU INTEGRA**

* Prípustné len ako druhý presvetľovací otvor v obytnej miestnosti - je potrebné zaistiť výhľad.

Veľkosti strešných okien

	CK02 *55x78*	**CK04** *55x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	**MK10** *78x160*	**PK06** *94x118*	**PK08** *94x140*	**PK10** *94x160*	**SK06** *114x118*	**SK08** *114x140*	**SK10** *114x160*	**UK04** *134x98*	**UK08** *134x140*	**UK10** *134x160*
GZL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				
GZL B			■		■	■	■	■		■							
GLL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				
GLL B			■		■	■	■	■		■							
GLU	■		■	■	■	■	■	■									
GLU SD001			■	■	■	■	■	■									
GPL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
GPU		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	
GGL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GGU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	

Strešné okná

podkrovie	podkrovie	podkrovie	podkrovie	podkrovie
vysoká nadmurovka	štandardná nadmurovka, presklenie až po zem	manzarda	bez nadmurovky, presklenie až po zem	bez nadmurovky, strešný balkón
				
horné ovládanie	spodné ovládanie	horné ovládanie	spodné ovládanie	
kombinácia kyvného strešného okna so zvislým doplnkovým oknom	kombinácia výklopného strešného okna so zvislým doplnkovým oknom	kombinácia kyvných strešných okien	kombinácia výklopného strešného okna s doplnkovým oknom	strešný balkón
GGL+VFE, GGU+VIU	**GPL+VFE, GPU+VIU**	**GLL, GLU, GGL, GGU**	**GPL+GIL, GPU+GIU**	**GDL CABRIO®**

Veľkosti doplnkových okien

	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92	UK34 134x92
GIL	■	■	■	■
GIU	■	■	■	■

	MK31 78x60	MK35 78x95	PK31 94x60	PK35 94x95	SK31 114x60	SK35 114x95	UK31 134x60	UK35 134x95
VFE	■	■	■	■	■	■	■	■
VIU	■	■	■	■	■	■	■	■

Veľkosti strešného balkóna

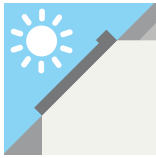
	PK19 942x2520	SK19 1140x2520
GDL	■	■

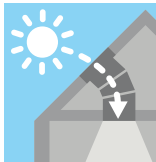
Typy materiálového prevedenia

Drevené, biely lak

Bezúdržbové – lepený, tepelne upravený drevený profil s vrstvou polyuretánu

Drevené, transparentný lak





Svetlíky

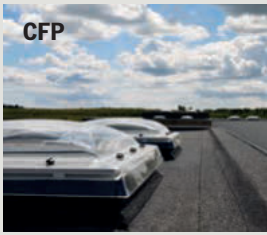
Typ stavby	rodinný dom s nízkym sklonom strechy	prízemný rodinný dom
	vysoko umiestnené presvetľovacie otvory	vysoko umiestnené presvetľovacie otvory
Odporúčaný spôsob ovládania okna	diaľkové ovládanie	diaľkové ovládanie
Vhodný typ produktu VELUX	svetlík s plochým sklom	svetlík s kopulou, výlez do plochej strechy
	CFP, CVP	**CFP, CVP, CXP**

Veľkosti svetlíkov

	060060 *60x60*	060090 *60x90*	080080 *80x80*	090090 *90x90*	090120 *90x120*	100100 *100x100*	100150 *100x150*	120120 *120x120*	150150 *150x150*
CVP S05	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CVP S00	■	■	■	■	■	■	■	■	
CFP S00	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CXP					■	■		■	

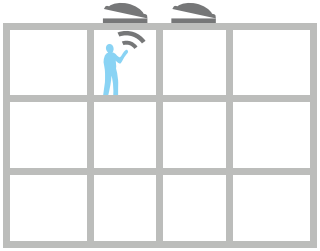
Typy svetlíkov

Otváravý strešný svetlík
CVP S05 - diaľkové ovládanie
CVP S00 - manuálne ovládanie

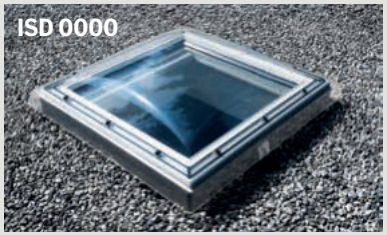


Neotváravý svetlík

Výlez do plochej strechy

verejná budova	bytový dom
vysoko umiestnené presvetľovacie otvory	vysoko umiestnené presvetľovacie otvory
	
diaľkové ovládanie	diaľkové ovládanie
svetlík s kopulou	svetlík s kopulou
CFP, CVP	**CFP, CVP**

Druhy kopúl pre svetlíky CVP a CFP



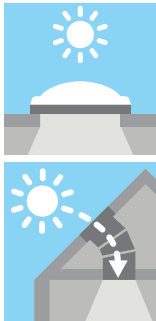
Akrylátová kopula, číra alebo opálová

Polykarbonátová kopula, číra alebo opálová

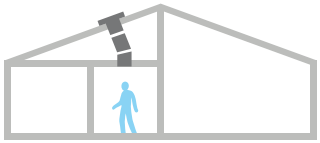
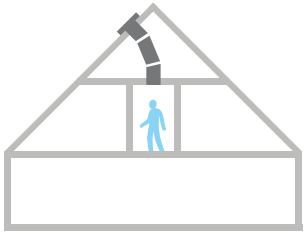
Ploché zasklenie, tvrdené sklo

Novinka
od mája
2017

Zaoblené zasklenie, tvrdené sklo



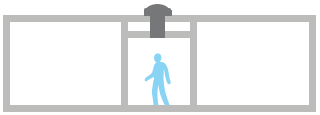
Svetlovody

Typ stavby	rodinný dom s nízkym sklonom strechy	rodinný dom
	presvetlenie chodieb, šatníkov, kúpeľní	presvetlenie chodieb, šatníkov, kúpeľní
		
	minimálna dĺžka 1 m, maximálna dĺžka 6 m	minimálna dĺžka 1 m, maximálna dĺžka 6 m
Vhodný typ produktu VELUX	svetlovod pre šikmé strechy	svetlovod pre šikmé strechy
	TWR, TLR	**TWR, TLR**

Veľkosti svetlovodov

	OK10 *tubus ⌀ 25 cm*	**OK14** *tubus ⌀ 35 cm*	**OK14** *tubus ⌀ 35 cm*
	Osadzovací rám 37x37 cm	*Osadzovací rám 47x47 cm*	*Osadzovací rám 60x60 cm*
TWR	■	■	
TLR	■	■	
TCR			■

Odporúčaný počet svetlovodov		
	Zraková činnosť	
Veľkosť miestnosti	chodba: **50–100 LUX**	šatník kúpeľňa **200 LUX**
1,5x3 m	**1x TWR 014**	**2x TWR 014**
1,8x2,5 m	**1x TWR 014**	**2x TWR 014**
2x2 m	**1x TWR 014**	**2x TWR 014**
3x3 m	**1xTWR 014 pre sever 2xTWR 014**	**2x TWR 014 pre sever 3x TWR 014**

dom s plochou strechou
presvetlenie miestností uprostred dispozície

minimálna dĺžka 1 m, maximálna dĺžka 6 m
svetlovod pre ploché strechy
TCR

Hodnoty priemernej osvetlenosti danej miestnosti (LUX) pre 1ks TWR 014 (LUX)

orientácia strechy	slnečno	polojasno	zamračené
S	174	145	93
J	447	309	93
V	319	232	93
Z	317	231	93
S	176	147	94
J	454	314	94
V	324	236	94
Z	322	235	94
S	198	166	106
J	511	353	106
V	364	265	106
Z	362	264	106
S	94	78	50
J	241	167	50
V	172	125	50
Z	171	125	50

Štvorcový osadzovací rám harmonizuje so strešnou krytinou a takisto s ostatnými výrobkami VELUX. Samočistiaca úprava udržiava sklo čisté po dlhý čas, vďaka čomu sa neznižuje účinnosť svetlovodu.

Pevný vysokoreflexný tubus s 98 % odrazivosťou umožňuje takmer všetkým slnečným lúčom prestúpiť do interiéru.

Diskrétny stropný difúzor v dizajne Edge-Glow s čírym pásom na bočnej strane poskytuje lepší rozptyl denného svetla.

Svetlovody

VELUX SLOVENSKO spol. s r. o.
Galvaniho 7/A
821 04 Bratislava
Zákaznícka linka: 02/33 000 555
Fax: 02/33 000 556
info.v-sk@velux.com
www.velux.sk

Prinášame vám svetlo™

V-SK 1216 © 2016 VELUX GROUP ® VELUX A VELUX LOGO SÚ REGISTROVANÉ OCHRANNÉ ZNÁMKY. ® PISK&CLICK! LOGO JE REGISTROVANÁ OCHRANNÁ ZNÁMKA.
VELUX SLOVENSKO, S. R. O. SI VYHRADZUJE PRÁVO NA ZMENU SORTIMENTU A NEZODPOVEDÁ ZA CHYBY V TOMTO MATERIÁLI. V DÔSLEDKU TECHNOLÓGIE TLAČE SA FARBY MATERIÁLOV ALEBO VÝROBKOV MÔŽU LÍŠIŤ OD SKUTOČNOSTI.

Zákaznícky servis

10 ROKOV ZÁRUKA — **Istota, ktorej môžete veriť**

#1 — **Líder na globálnom trhu**

VELUX®