

The logo for INDU LIGHT, consisting of the word "INDU" in a bold, dark blue font above the word "LIGHT" in a lighter blue font, both in all caps. The logo is contained within a white rectangular box.

**INDU**  
LIGHT

PÁSOVÉ SVĚTLÍKY  
PROSVĚTLOVACÍ KOPULE  
ZAŘÍZENÍ PRO ODVOD KOUŘE A TEPLA (SOZ)  
VĚTRACÍ SYSTÉMY

## OBSAH 04

06

30

38

42

44

56

58

**SPOLEČNOST**

PŘEDSTAVENÍ

**PÁSOVÉ SVĚTLÍKY**

TOPLINE ELS

PROLINE

SKYLINE

SHEDLINE

SIDELINE

**KONSTRUKCE ZE SKLA A SPECIÁLNÍ KONSTRUKCE**

HIGHLINE / SAGITTA / DRACO-STAR

**PROSVĚTLOVACÍ KOPULE**

LIBRA

**ÚDRŽBA A MONTÁŽ****SOZ A VĚTRÁNÍ**

VELA / DRACO / LEO

VIRGO\_Z / \_I

LYRA\_A / \_P

HYDRA / TAURUS

**ÚDRŽBA/REKONSTRUKCE /PŘÍSLUŠENSTVÍ****SERVIS**



Vera Schweizer a  
Felix Schweizer  
Majitelé společnosti

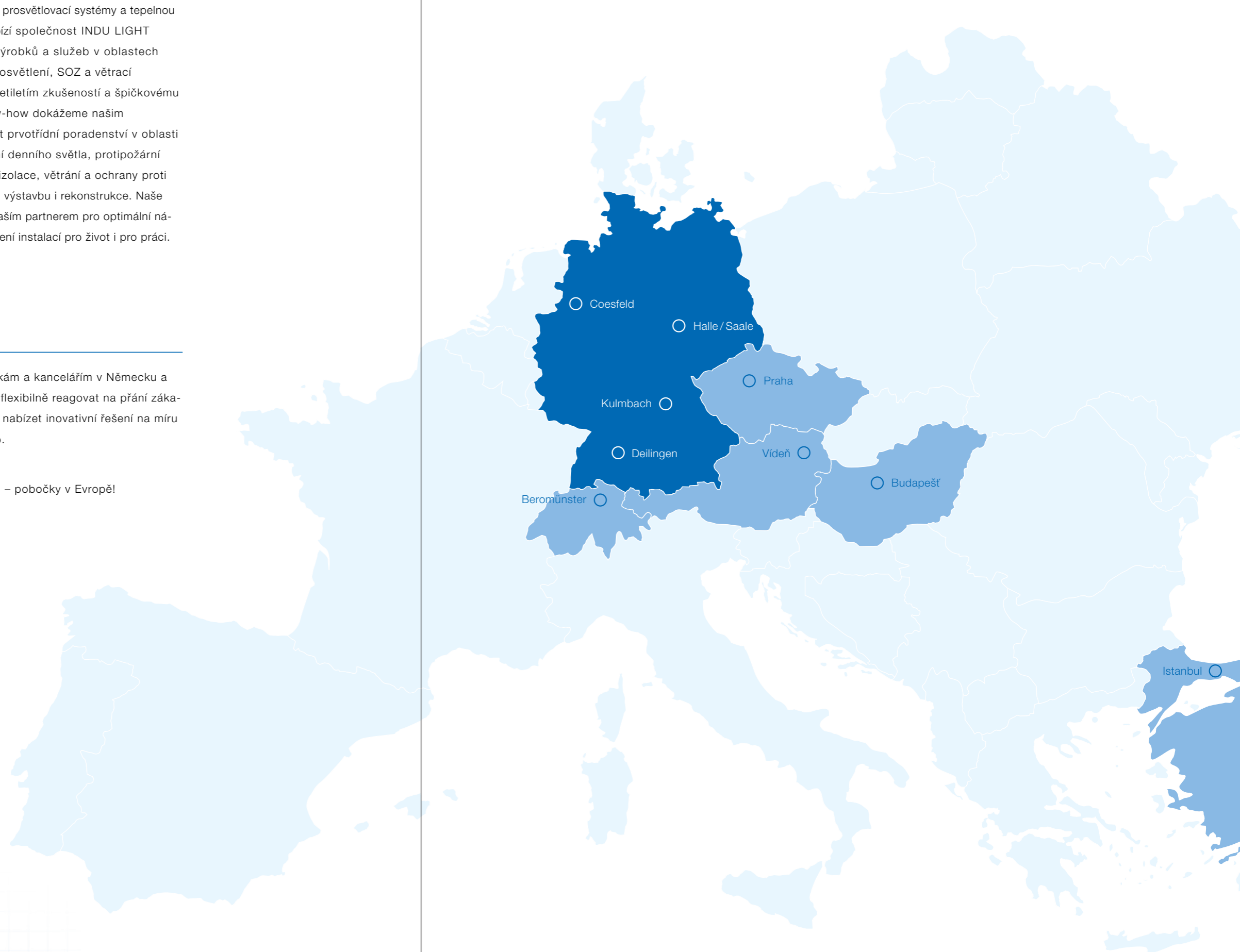


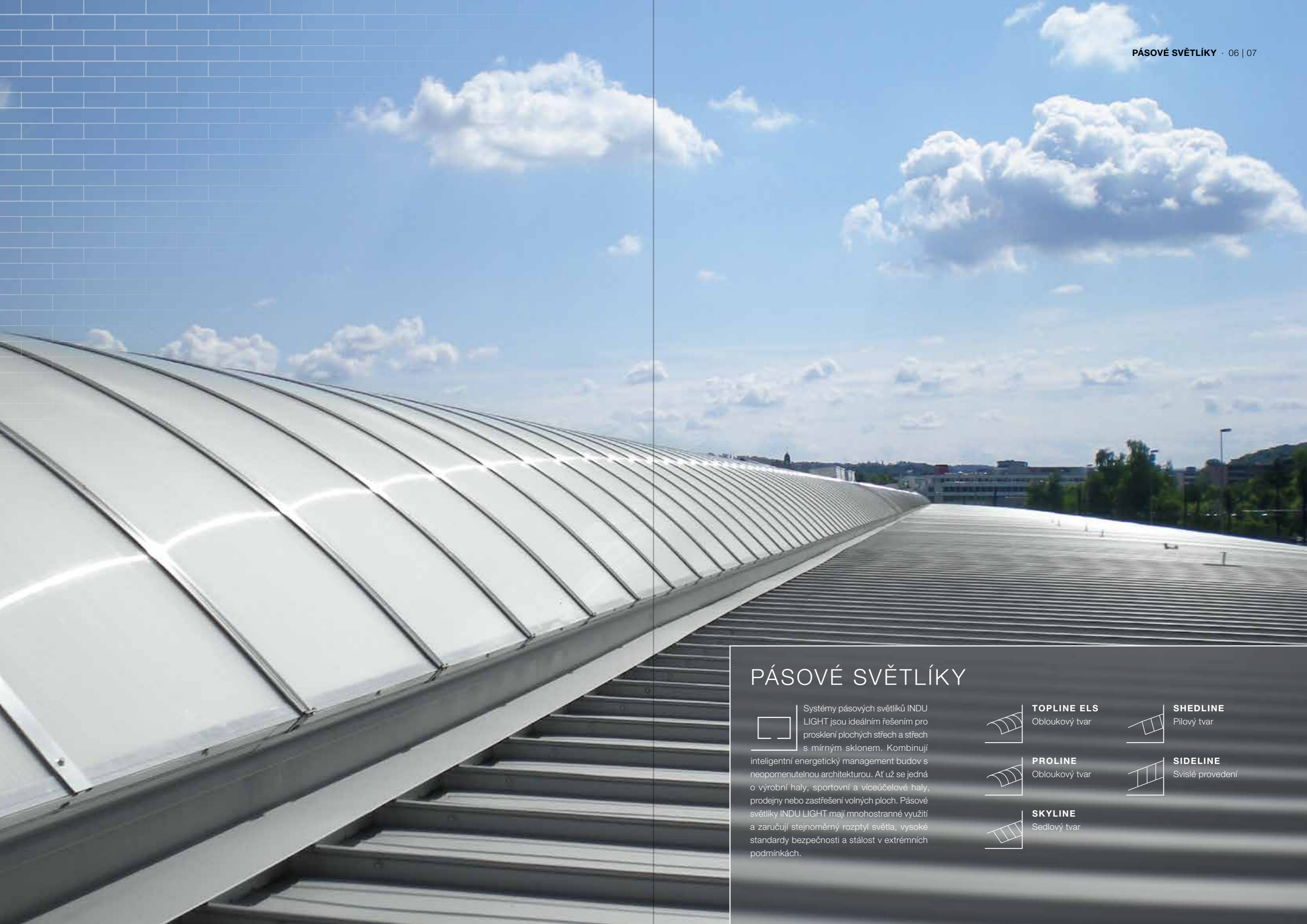
Jako specialista na prosvětlovací systémy a tepelnou ochranu budov nabízí společnost INDU LIGHT široké spektrum výrobků a služeb v oblastech systémů denního osvětlení, SOZ a větrací techniky. Díky desetiletým zkušenostem a špičkovému technickému know-how dokážeme našim zákazníkům zaručit prvotřídní poradenství v oblasti účinného využívání denního světla, protipožární ochrany, zvukové izolace, větrání a ochrany proti slunci – pro novou výstavbu i rekonstrukce. Naše společnost bude Vaším partnerem pro optimální návrh a technické řešení instalací pro život i pro práci.

## Vždy blízko zákazníka – na národní i mezinárodní úrovni

Díky našim pobočkám a kancelářím v Německu a Evropě dokážeme flexibilně reagovat na přání zákazníků a plošně tak nabízet inovativní řešení na míru podle jejich potřeb.

Centra v Německu – pobočky v Evropě!





## PÁSOVÉ SVĚTLÍKY



Systémy pásových světlíků INDU LIGHT jsou ideálním řešením pro prosklení plochých střech a střech s mírným sklonem. Kombinují inteligentní energetický management budov s neopomenutelnou architekturou. Ať už se jedná o výrobní haly, sportovní a víceúčelové haly, prodejny nebo zastřešení volných ploch. Pásové světlíky INDU LIGHT mají mnohostranné využití a zaručují stejnoměrný rozptyl světla, vysoké standardy bezpečnosti a stálost v extrémních podmínkách.



**TOPLINE ELS**  
Obloukový tvar



**PROLINE**  
Obloukový tvar



**SKYLINE**  
Sedlový tvar



**SHEDLINE**  
Pilový tvar



**SIDELINE**  
Svislé provedení

## Produktové výhody

Mimořádná tepelná ochrana, prvotřídní hodnota součinitele prostupu tepla U  
 Topline ELS sunbloc – ochrana proti slunci, ochrana proti oslnění a možnost regulace

## Vlastnosti produktu

Zvukově izolační vlastnosti:	24 – 36 dB
Třída reakce na oheň:	Bs1d0 až E
Třída ochrany proti krupobití:	HW3, volitelně HW5
Zajištění proti pádu osob:	Při montáži, volitelně trvale
Prostup světla:	Variabilní podle výpočtu denního osvětlení
Zastínění:	Možnost regulace dálkovým ovládáním
Celkový činitel prostupu sluneční energie:	Hodnota g se liší podle druhu zasklení
Certifikace:	K dispozici pro všechny typy světlíků

## Použití

Sportovní a víceúčelové haly  
 Prodejny

## Produktové varianty

Typ	U celého světlíku (W / m <sup>2</sup> K)	Vzduchová neprůzvučnost (dB)
<b>Topline ELS 1,8</b>	1,6	24 – 25
<b>Topline ELS 1,3</b>	1,2	26
<b>Topline ELS 1,3 silent</b>	1,2	33 – 36
<b>Topline ELS 1,1</b>	1,0 – 1,1	24 – 32
<b>Topline ELS 0,9</b>	0,9	31 – 32

## Produktová rozšíření



+ Vela-vent

Klasické obloukové větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání.



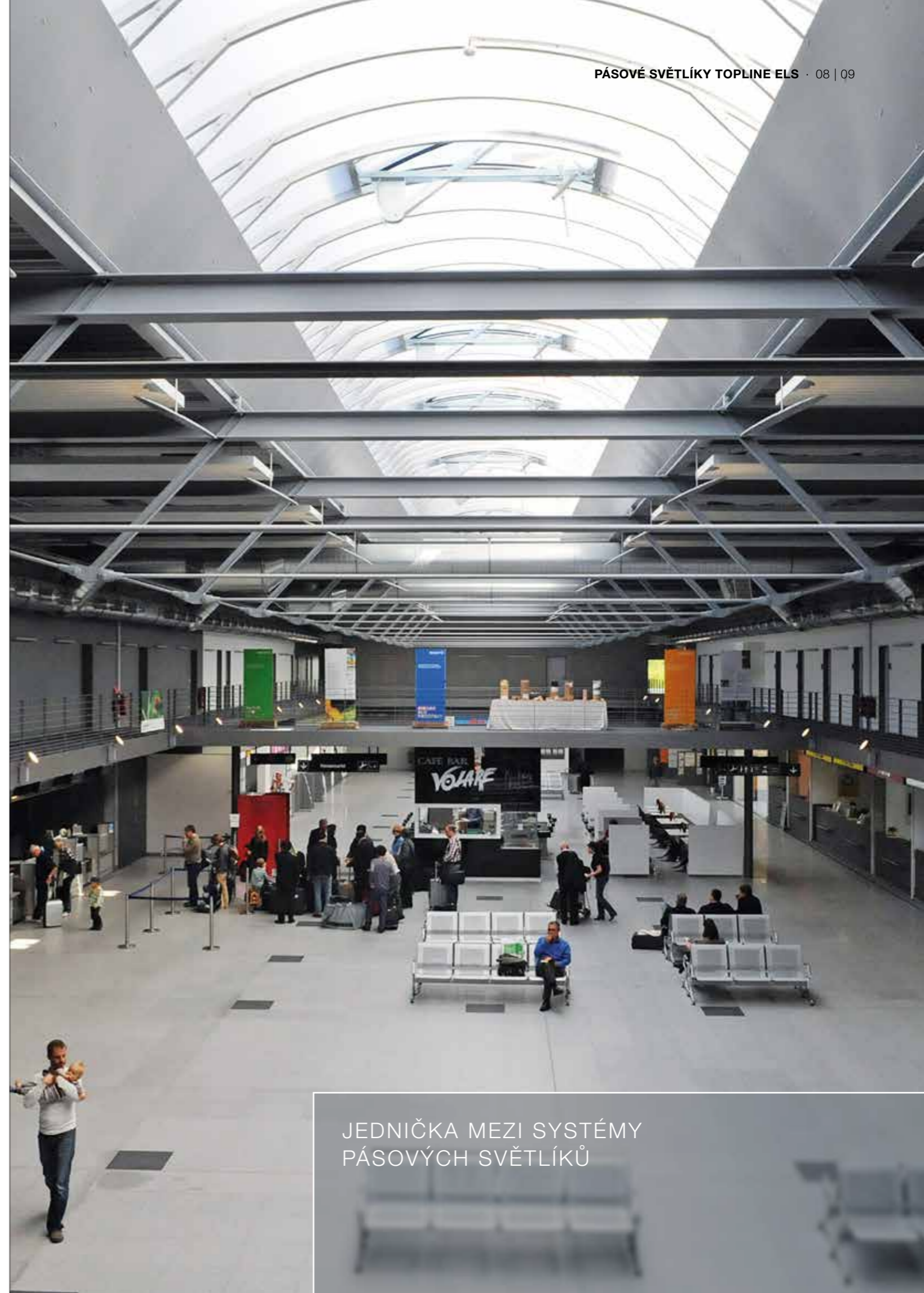
+ Virgo-vent

Integrované víceúčelové větrací zařízení. Garantované větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation).



+ ELS sunbloc

Ochrana proti slunci integrovaná do pásového světlíku s možností dodatečné instalace. Ochrana proti vnějším a vnitřním vlivům. Možnost regulace.



JEDNIČKA MEZI SYSTÉMY  
 PÁSOVÝCH SVĚTLÍKŮ

## REFERENCE



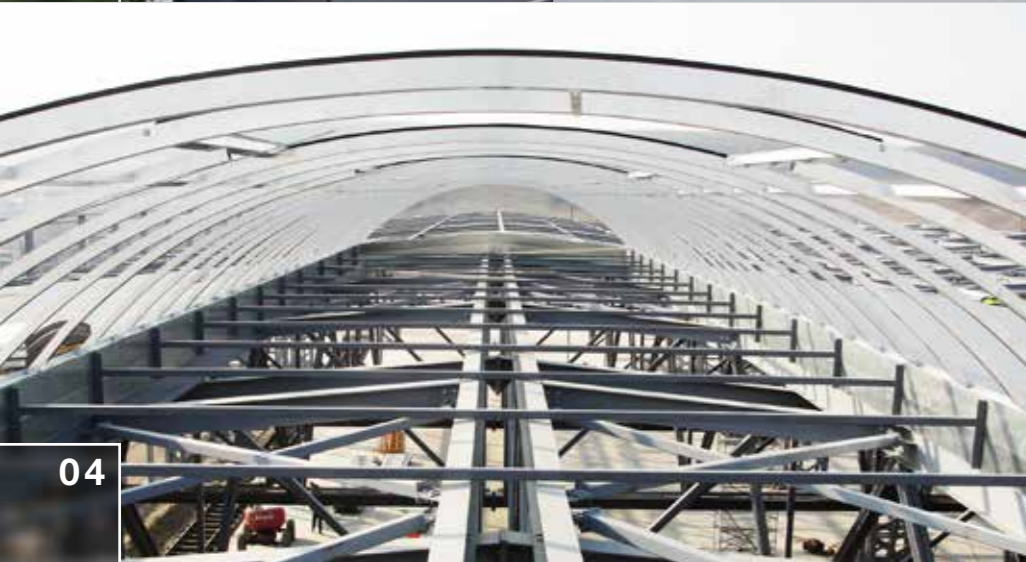
01



02



03



04

**01 HECO-Schrauben** Schramberg, Německo

- 4 × Topline ELS 15,0 m × 2,5 m
- 4 × víceúčelový větrák Virgo-vent
- 8 × SOZ-/větrací klapka Vela-vent
- 22 × SOZ křídlo Leo-star

**02 Schützinger** Stuttgart, Německo

- 3 × Topline ELS 9,0 m × 1,5 m s integrovaným zastíněním
- 1 × větrací klapka Vela-vent

**03 Miele AG** Bürmoos, Rakousko

- 8 × Topline ELS 8,0 m × 2,5 m
- 8 × ochranná mříž proti pádu dle GS-BAU 18
- 8 × SOZ větrací klapky Vela-vent

**04 Tenaris** Zilach, Rumunsko

- 8 × pásový světlík Topline ELS 30,0 m × 6,7 m
- 53 × SOZ klapky Vela-vent

## Produktové výhody

Klasický ekonomický pásový světlík  
Optimalizovaná ochrana před krupobitím

## Vlastnosti produktu

Zvukově izolační vlastnosti: 21 – 26 dB  
Třída reakce na oheň: Bs1 d0 až E  
Třída ochrany proti krupobití: HW3, volitelně HW5  
Zajištění proti pádu osob: Při montáži, volitelně trvale

## Použití

Průmyslové, výrobní a skladovací haly

## Produktové varianty

Typ	$U_{\text{výplně}}$ (W / m <sup>2</sup> K)	Prostup světla
<b>Proline 10</b>	2,3	61 %
<b>Proline 16</b>	1,7	49 %
<b>Proline 26</b>	1,3	33 %
<b>Proline 32</b>	1,2	29 %

## Produktová rozšíření



+ Vela-vent

Klasické obloukové větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání.



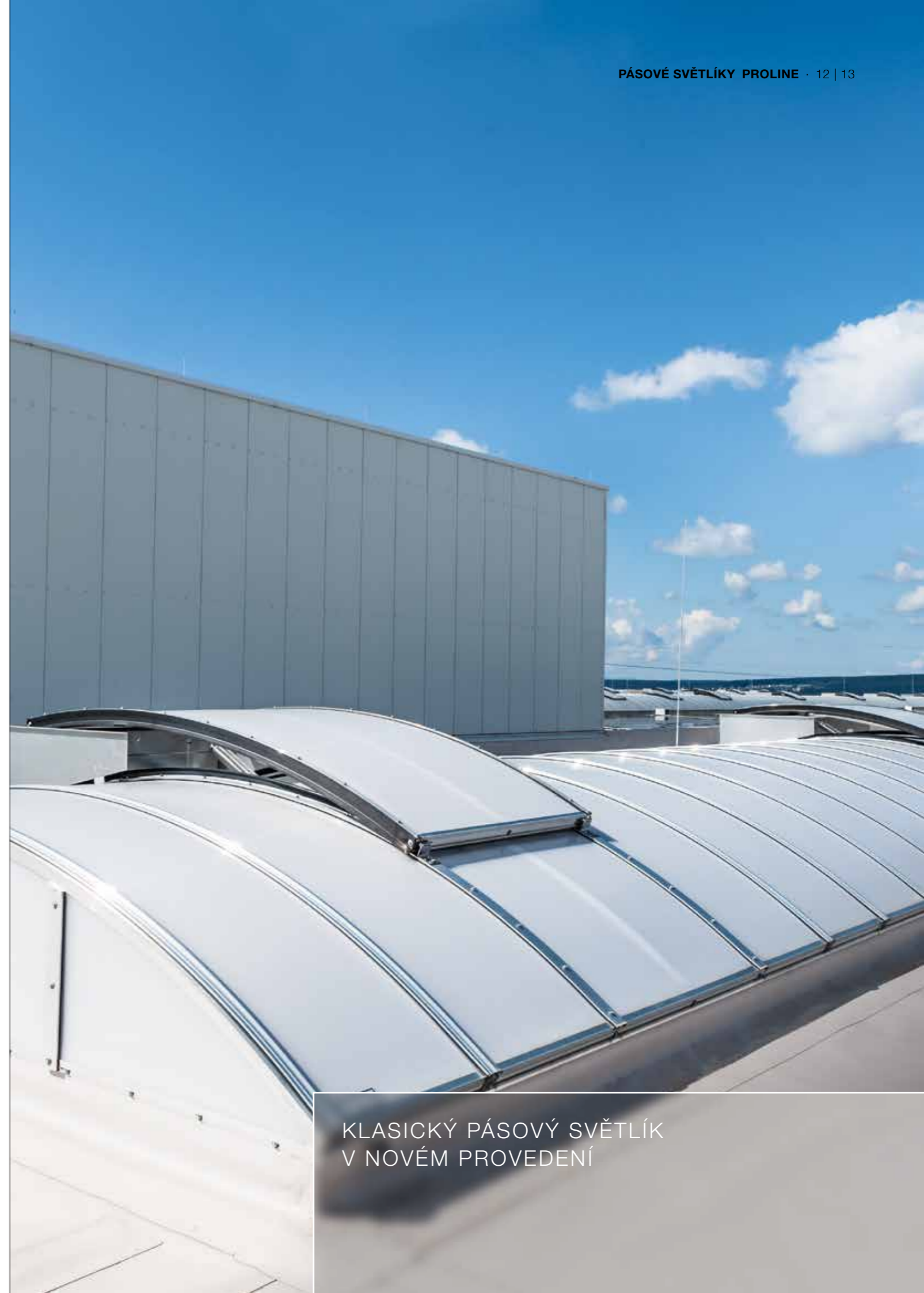
+ Virgo-vent

Integrované víceúčelové větrací zařízení. Garantované větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation).



+ Zajištění proti pádu osob

Integrované a certifikované zajištění proti pádu osob, kterým lze vybavit všechny typy pásových a bodových světlíků.



KLASICKÝ PÁSOVÝ SVĚTLÍK  
V NOVÉM PROVEDENÍ

## REFERENCE



01

**01 Airex Composite Structures** Altenrhein, Švýcarsko

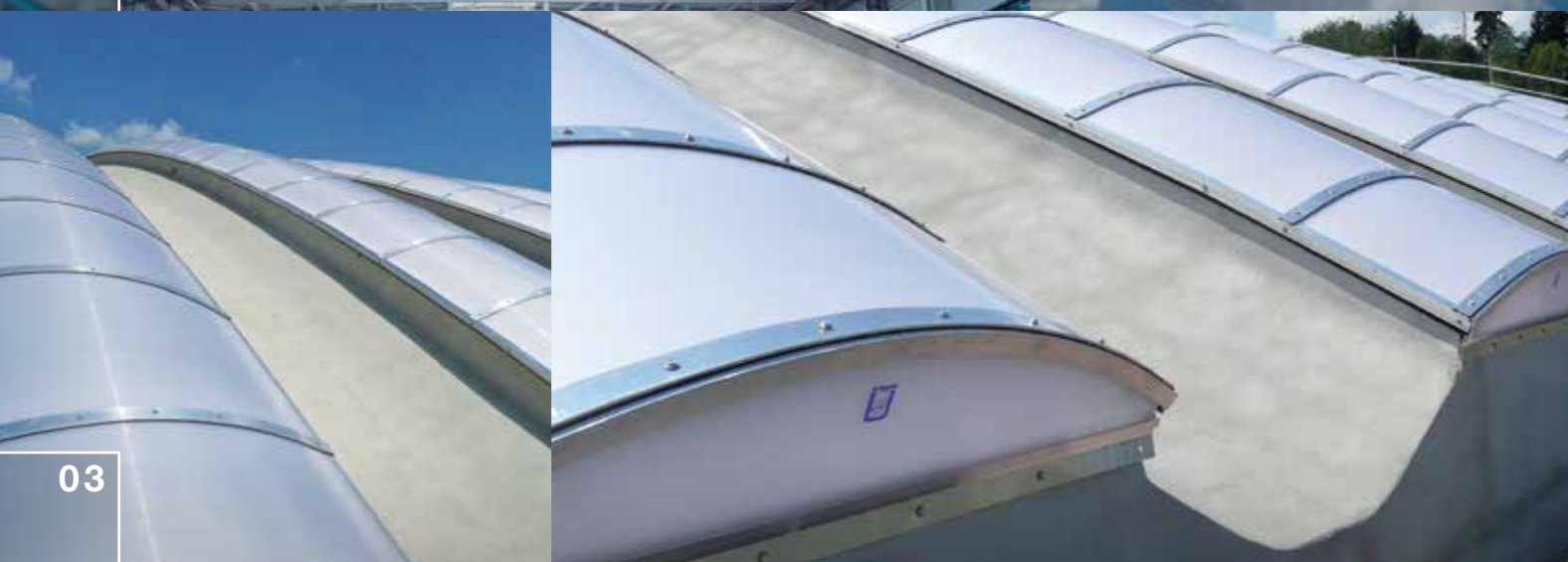
31 × Proline 18,5 m × 1,67 m  
21 × SOZ klapky Vela-vent



02

**02 Weinmann Aach AG** Dornstetten, Německo

3 × Proline, celkem: 825,0 m<sup>2</sup>  
28 × SOZ/větrací křídlo Vela-vent  
5 × Pyramida sklo Sagitta



03

**03 Steeltec AG** Emmenbrücke, Švýcarsko

18 × Proline 38,6 m × 1,25 m



04

**04 Rothmühl pasáže, Roth, Německo**

1 × Proline 36,0 m × 5,7 m  
7 × SOZ klapky Vela-vent



## Produktové výhody

Skyline ELS – světlík s vynikajícími tepelně izolačními parametry  
 Skyline ELS sunbloc – ochrana proti slunci, ochrana proti oslnění a možnost regulace  
 Skyline Glas – možnost instalace všech typů izolačních skel

## Vlastnosti produktu

Zvukově izolační vlastnosti:	Do 33 dB
Třída reakce na oheň:	Bs1 d0 až E
Třída ochrany proti krupobití:	HW3, volitelně HW5
Zajištění proti pádu osob:	Při montáži, volitelně trvale
Prostup světla:	Variabilní podle výpočtu denního osvětlení
Zastínění:	vnitřní/vnější




## Použití

Nová výstavba a rekonstrukce  
 Průmyslové a výrobní haly

## Produktové varianty

Typ	Materiál	$U_{\text{vyplné}}$ (W / m <sup>2</sup> K)
<b>Skyline</b>	Polykarbonát (PC)	2,9 – 1,1
<b>Skyline</b>	Akrylové sklo (AC)	2,5 – 1,6
<b>Skyline</b>	Izolační sklo	1,1 – 0,7

## Produktová rozšíření

	+ Leo-vent	Klasické větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání. Funkční při vysokém sněhovém zatížení s možností integrace mříží proti propadnutí.
	+ Draco-vent	Skleněné větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání. Garantované větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation).
	+ Lyra-vent	Žaluzie LLA s hliníkovými lamelami nebo LLP s polykarbonátem, pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání.



SYSTEM PÁSOVÉHO SVĚTLÍKU PRO  
 ARCHITEKTONICKY VÝRAZNÉ PRVKY

## REFERENCE



01

### 01 **Betriebshof Leipzig**, Lipsko, Německo

41 × Skyline, celkem 402,0 m<sup>2</sup>  
26 × SOZ/větrací křídlo Draco-vent\_RPV



02

### 02 **Mediterrano** Bremerhaven, Německo

1 × Skyline 153,0 m × 2,9 m



03

### 03 **Möbelmarkt Pfister** Suhr, Švýcarsko

1 × Skyline 3,5 m × 72,0 m  
8 × větrací křídlo Draco-vent



04

### 04 **Jodlbauer** Unterkulm, Švýcarsko

4 × Skyline 4,0 m × 2,0 m  
4 × větrací křídlo Draco-vent

## Produktové výhody

Shedline ELS – světlík s nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi  
Světlík s prosklenou severní stranou a jižní stranou vyplněnou izolačním panelem

## Vlastnosti produktu

U jižní strana (W / m <sup>2</sup> K):	0,58–0,22
U severní strana (W / m <sup>2</sup> K):	2,5–0,7
Zvukově izolační vlastnosti:	Až 33 dB severní strana. Až 25 dB jižní strana
Třída reakce na oheň:	Bs1d0 až E, volitelně A1
Třída ochrany proti krupobití:	HW3, volitelně HW5
Zajištění proti pádu osob:	Při montáži nebo volitelně trvale
Prostup světla:	Variabilní podle výpočtu denního osvětlení




## Použití

Nová výstavba a rekonstrukce  
Průmyslové a výrobní haly

## Produktové varianty

Typ	U celého světlíku (W / m <sup>2</sup> K)	Zastínění
<b>Shedline</b>	1,5–0,9	vnitřní/vnější
<b>Shedline ELS</b>	1,4–0,7	ELS sunbloc integrovatelný
<b>Shedline Glas</b>	1,3–0,8	vnitřní/vnější

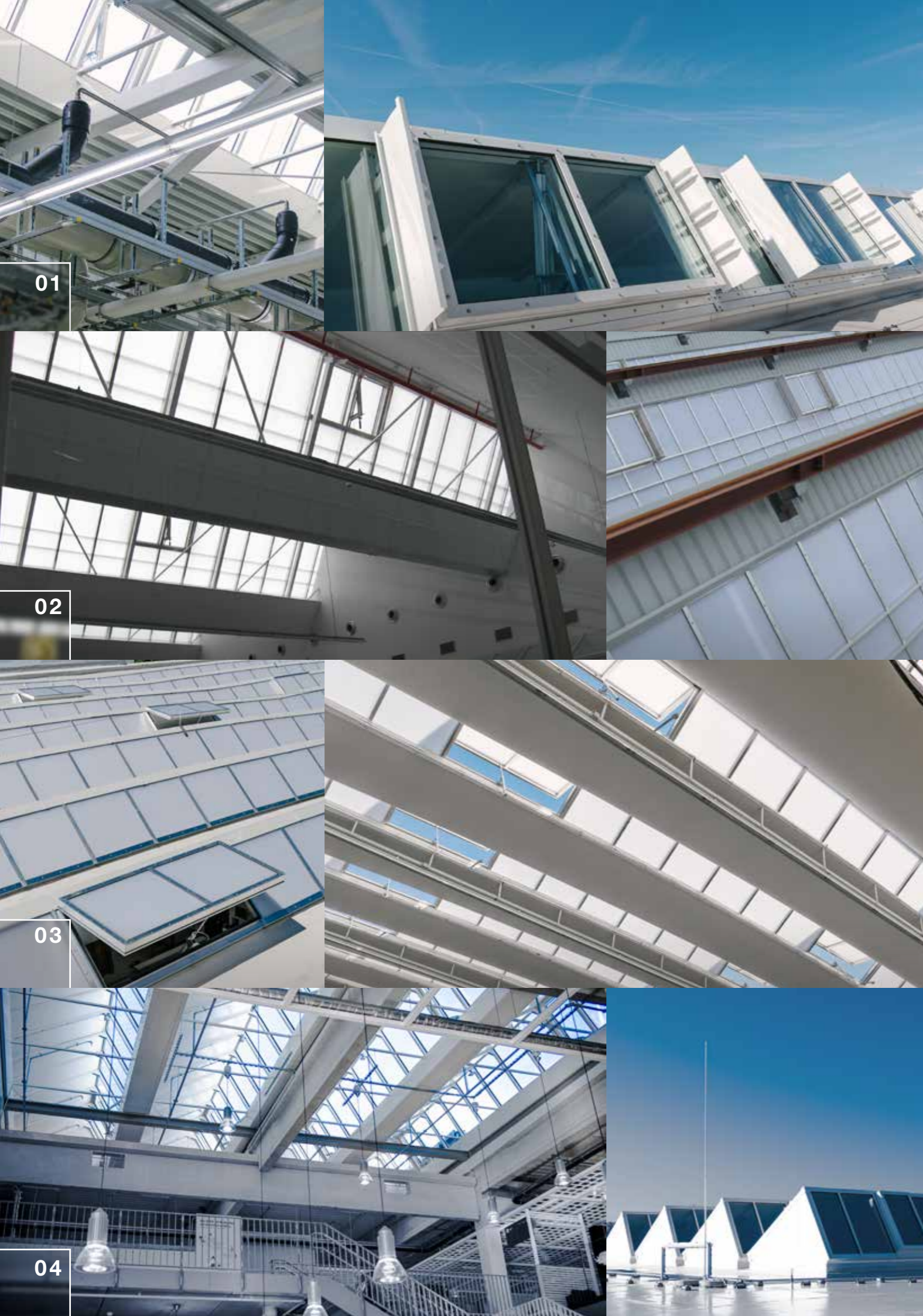
## Produktová rozšíření

 + Leo-vent	Klasické větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání. Funkční při vysokém sněhovém zatížení s možností integrace mříží proti propadnutí.
 + Draco-vent	Skleněné větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání. Garantované větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation).
 + Lyra-vent	Žaluzie LLA s hliníkovými lamelami nebo LLP s polykarbonátem, pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání.



SYSTEM PÁSOVÉHO SVĚTLÍKU PRO  
PŘÍKLADNOU ENERGETICKOU BILANCI

## REFERENCE

**01 Endress+Hauser GmbH + Co. KG** Maulburg

6 × Shedline Glas 14,0 m × 2,0 m  
24 × SOZ křídlo Draco-vent

**02 L'Oréal Deutschland GmbH** Karlsruhe, Německo

12 × Shedline polykarbonát, celkem 811,0 m<sup>2</sup>  
15 × SOZ/větrací křídlo Draco-vent

**03 Somont AG** Umkirch, Německo

57 × zasklení s příčkami 20,0 m × 1,1 m  
72 × větrací křídlo Draco-vent  
regulační technika 24 voltů

**04 Schwedisches Einrichtungshaus** Kaiserslautern, Německo

4 × Shedline Glas 12,0 m × 2,7 m  
8 × větrací křídlo Draco-vent  
ovládání elektricky 230 V

## Produktové výhody

Prosvětlení svislých částí fasády  
 Odolnost proti nárazu míčem a dlouhá životnost  
 Variantní řešení konstrukce (příčková konstrukce / zámkový systém)

## Vlastnosti produktu

Hodnota U (W / m<sup>2</sup> K): Až do 0,71  
 Zvukově izolační vlastnosti: Do 33 dB  
 Bezpečnost: Odolnost proti nárazu míčem  
 Dlouhá životnost: Odolnost proti atmosférickým vlivům a UV záření




## Použití

Všude tam, kde jsou potřebné velké vertikální prosklené plochy.

## Produktové varianty

Typ	Spojení	Materiál
<b>Bezpříčková konstrukce</b>	Zámkový systém	Tepelně oddělený systém hliníkových profilů s neděleným zasklením z polykarbonátových dutinových desek
<b>Příčková konstrukce</b>	Šroubení přes krycí lišty	Velké upínací délky bez mezisloupku na straně budovy

## Produktová rozšíření

	+ Leo-vent	Klasické větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání. Funkční při vysokém sněhovém zatížení s možností integrace mříží proti propadnutí.
	+ Draco-vent	Skleněné větrací křídlo variabilních rozměrů pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání. Garantované větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation).
	+ Lyra-vent	Žaluzie LLA s hliníkovými lamelami nebo LLP s polykarbonátem, pro odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání.



INTENZIVNÍ PROUDĚNÍ DENNÍHO SVĚTLA  
 VERTIKÁLNÍM FASÁDNÍM PROSKLENÍM

## REFERENCE



01

**01 Coop Megastore Dietikon** Švýcarsko

6 × Sideline polykarbonát 137,0 m × 2,9 m  
 45 × větrací křídlo Draco-vent  
 regulační technika 24 voltů



02

**02 Gymnázium Euregio** Bocholt, Německo

» Zasklení velkoplošné  
 skleněné fasády pomocí  
 PLEXIGLASR-Aerogel,  
 U = 0,77 W/m<sup>2</sup>K  
 8 × větrací křídlo Draco-vent



03

**03 Tessamino** Deilingen, Německo

2 × Sideline 25,0 m × 1,8 m



04

**04 HAN Besitz GmbH** Velbert, Německo

1 × Sideline 35,0 m × 2,3 m  
 5 × Lyra-vent  
 » pneumatické ovládání

PO REKONSTRUKCI PÁSOVÝCH  
SVĚTLÍKŮ, OD FIRMY INDU-LIGHT,  
ČINÍ PRŮMĚRNÁ ROČNÍ ÚSPORA  
ENERGIE 40%.

---

**Pan Wilhelm Kröffges**

Jednatel společnosti Planungsbüro Solarvision





## KONSTRUKCE ZE SKLA A SPECIÁLNÍ KONSTRUKCE



Společnost INDU LIGHT nabízí maximální volnost architektům a projektantům při návrhu řešení na míru. Díky inovativním konstrukcím, variabilitě možného prosklení od izolačního skla, přes polykarbonát až po akrylátové sklo, dokážeme splnit i ty nejvyšší nároky.



**HIGHLINE**  
Řešení na míru



**DRACO-STAR**  
Skleněné křídlo



**SAGITTA**  
Pyramida



## Produktové výhody

Řešení na míru umožňující maximální rozměrovou rozmanitost  
S možností doplnění dalších systémových prvků (SOZ klapky, ventilační klapky, žaluzie atd.)

## Vlastnosti produktu

Materiály zasklení:	Od izolačního skla, přes polykarbonát v různých provedeních, až po akrylátové sklo
Skla:	Izolační dvojsklo (trojsklo), determální sklo, zvukově izolační sklo, potištěné sklo, samočistící sklo, sklo rozptylující světlo, integrované fotovoltaické moduly, integrované lamely slunolamu
Provedení:	Systémy sloupek-příčka a nosné profily

## Použití

Realizace systémů prosklení na ocelové podpůrné konstrukce  
Použití je možné pro horizontální a vertikální plochy

## Produktové varianty

Typ	Použití	Obsah dodávky	Rozměry
<b>Dracostar</b>	Skleněná klapka	Klapka v pevném nebo otvíravém provedení. Možnost kombinace funkce SOZ a denní ventilace	50 × 150, 60 × 90, 70 × 140, 80 × 80, 90 × 90, 100 × 100, 120 × 120, 100 × 150, 150 × 150, 180 × 150 (2 skla), 100 × 200 (2 skla) *
<b>Sagitta</b>	Skleněné pyramida	Designový prvek ve tvaru pyramidy v pevném nebo otvíravém provedení	80 × 80, 90 × 90, 100 × 100, 120 × 120, 150 × 150, 180 × 180, 200 × 200 *

\* individuální rozměry a tvary na vyžádání

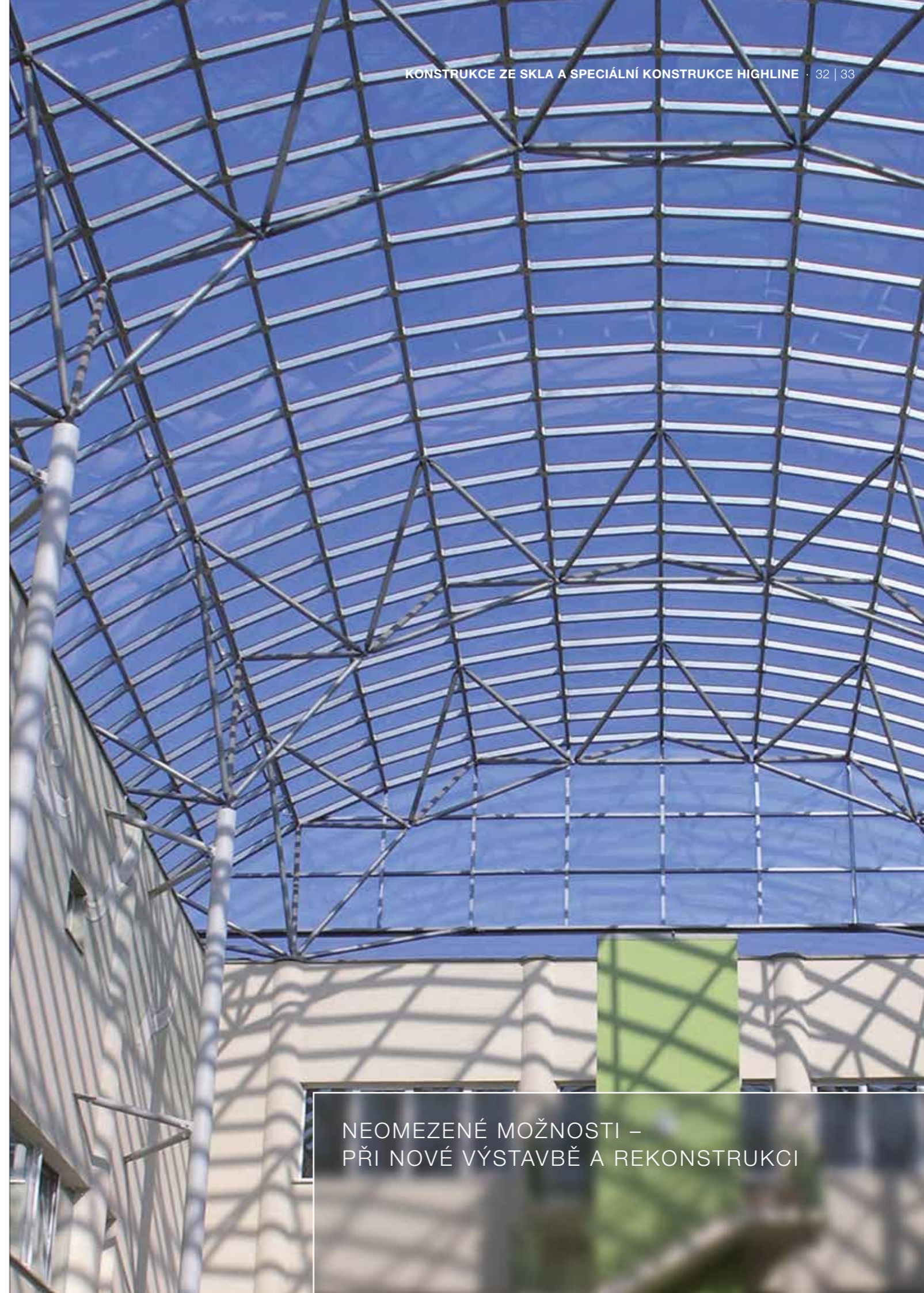
## Produktová rozšíření



+ nástřik v barvě RAL Všechny hliníkové konstrukce lze opatřit práškovým lakem dle vzorníku RAL nebo úpravou elox.



+ Zajištění proti pádu osob Integrované a certifikované zajištění proti pádu osob, kterým lze vybavit všechny typy pásových a bodových světlíků.



NEOMEZENÉ MOŽNOSTI –  
PŘI NOVÉ VÝSTAVBĚ A REKONSTRUKCI



01

## 01 Renault Frankfurt, Německo

57 × Highline skleněná pultová střecha 13,0 m × 1,0 m  
122 × SOZ/větrací křídlo Draco-vent sklo  
regulační technika 24 voltů



02

## 02 Industriebau Haller Villingen-Schwenningen, Německo

» Sagitta 2,0 m × 2,0 m, izolační sklo  
uvnitř uložené zastínění



## 03 Soukromý obytný objekt Hamburg, Německo

» Speciální konstrukce Highline  
se zaobleným rohem 5,0 m × 2,5 m  
» regulační technika 24 voltů



03



## 04 Výstaviště Düsseldorf GmbH Düsseldorf, Německo

25 × Highline šikmé zasklení 15,0 m × 2,6 m  
50 × víceúčelový ventilátor Virgo-vent  
jako konstrukce příčka-sloupek  
a protisluneční sklo



04



PRODUKTY S OPTIMÁLNÍMI  
TEPELNĚ IZOLAČNÍMI PARAMETRY,  
SPOLEHLIVÁ REALIZACE A RYCHLÝ  
SERVIS - INDU LIGHT NÁM POMÁHÁ  
ŘEŠIT PROBLÉMY.

---

**Paní Anne Fisch**

Jednatelka společnosti – Ingenieurbüro Fisch





## PROSVĚTLOVACÍ KOPULE



Jako společnost s desítkami let zkušeností Vám INDU LIGHT nabízí prvotřídní řešení také v oblasti prosvětlovacích kopulí. Ať už se jedná o hranaté nebo kruhové provedení - máme vhodnou prosvětlovací kopuli LIBRA pro každou střechu. Kombinací různých materiálů a provedení lze dosáhnout splnění individuálních požadavků. Garantujeme tak optimální a hospodárné prosvětlení interiérů.

#### Produktové výhody

Díky nově vyvinuté konstrukci dosahujeme vysoké tepelné ochrany, stability a pevnosti.

#### Vlastnosti produktu

Veškerá provedení prosvětlovacích kopulí je možné prostřednictvím různých materiálů prosklení, osazovacích obrub a příslušenství přizpůsobit konkrétním plánům.



#### Použití

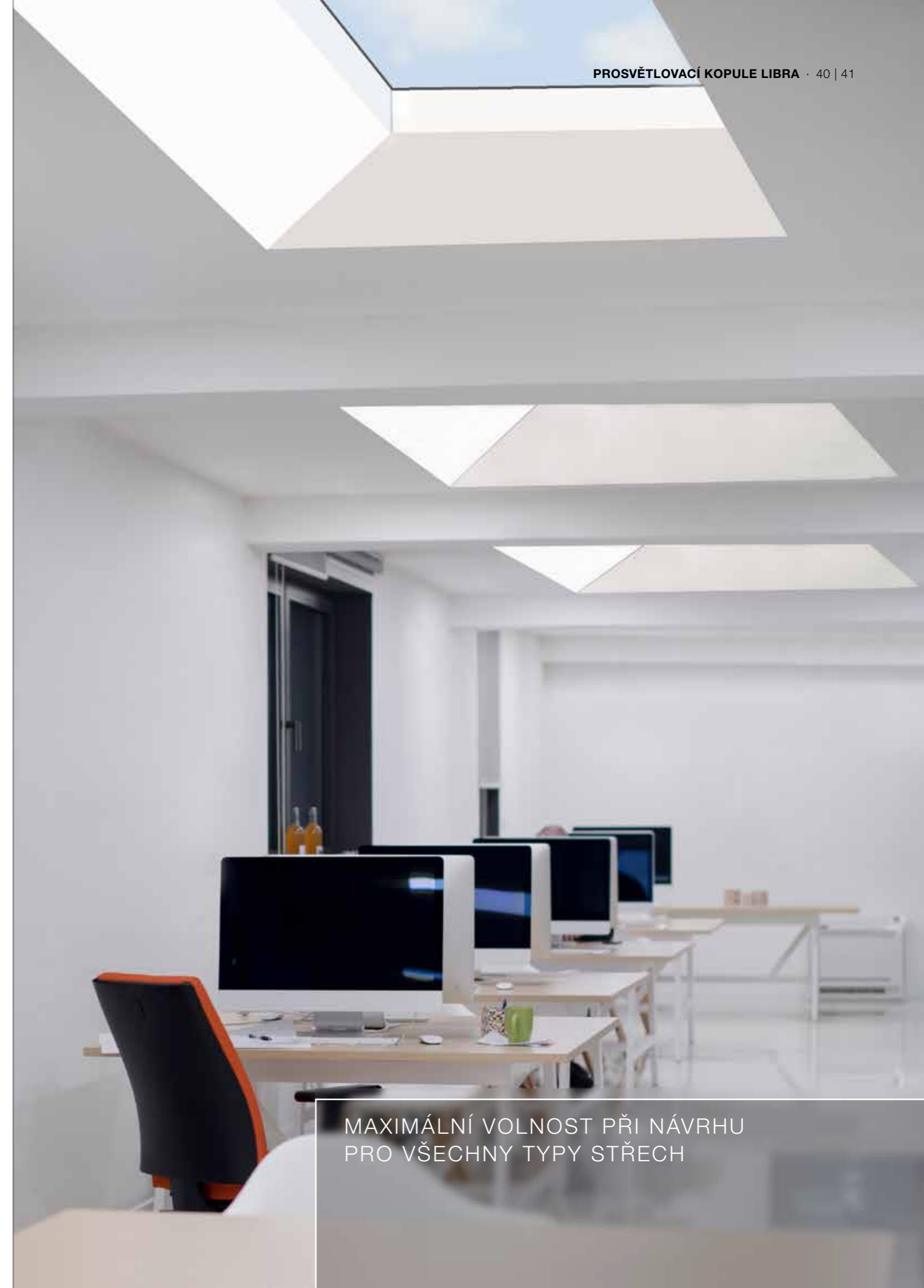
Osvětlení, větrání nebo odvod kouře a tepla (SOZ) ze sportovních a víceúčelových hal, prodejen, kancelářských budov, průmyslových, výrobních a skladovacích hal, pro novostavby i rekonstrukce.

#### Produktové varianty

Typ	Vlastnosti	Použití
<b>Hranaté</b>	Výplň 2, 3, 4 vrstvý akrylát, možno s integrovanou PC deskou, sklem atd.  Jednoduché doplnění otevíracích prvků pro denní ventilaci a odvod kouře a tepla (SOZ).	Univerzální produkt, kombinující v sobě estetiku a funkčnost.
<b>Kruhové</b>	Výplň 2, 3, 4 vrstvý akrylát, možno s integrovanou PC deskou, sklem atd.  Jednoduché doplnění otevíracích prvků pro denní ventilaci a odvod kouře a tepla (SOZ).	Provedení zaměřené na design pro ještě harmoničtější integraci. Další možnosti individuálního přizpůsobení nad rámec sériového prosklení.

#### Produktová rozšíření

	+ nerezové pletivo (ochrana před kroupami)	Spolehlivá, certifikovaná ochrana prosvětlovacích kopulí, umístěná z exteriéru.
	+ zajištění proti pádu osob	Integrované a certifikované zajištění proti pádu osob, kterým lze vybavit všechny typy pásových a bodových světlíků.



MAXIMÁLNÍ VOLNOST PŘI NÁVRHU  
PRO VŠECHNY TYPY STŘECH

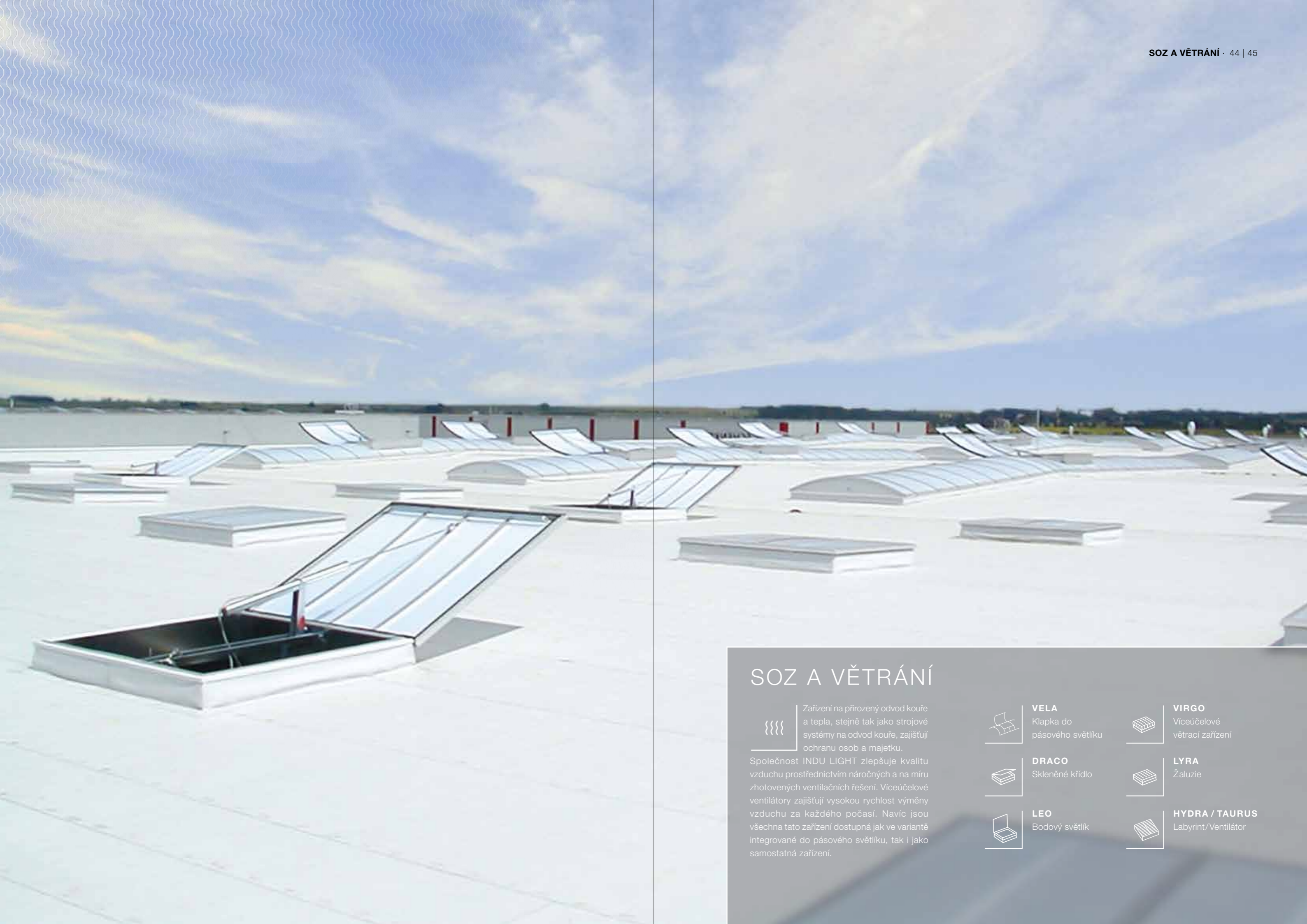


## ÚDRŽBA A MONTÁŽ



I na tom nejlepším systému se musí provádět údržba, aby bylo zajištěno optimální a trvalé fungování – u zařízení na odvod tepla a kouře (SOZ) je údržba navíc předepsána vyhláškou 246/2001 sb. Jako celoevropský výrobce světlíků INDU-LIGHT máme osvědčení od svazu pojišťoven VdS, který pomáhá klientům v dosažení nízkých pojištění jejich objektů.

Díky školeným odborným pracovníkům můžeme také garantovat profesionální montáž, případně rekonstrukci, bez přerušení provozu. Pevnou součástí našich kompletních instalací je montáž veškerých ovládacích prvků.



## SOZ A VĚTRÁNÍ



Zařízení na přirozený odvod kouře a tepla, stejně tak jako strojové systémy na odvod kouře, zajišťují ochranu osob a majetku.

Společnost INDU LIGHT zlepšuje kvalitu vzduchu prostřednictvím náročných a na míru zhotovených ventilačních řešení. Víceúčelové ventilátory zajišťují vysokou rychlost výměny vzduchu za každého počasí. Navíc jsou všechna tato zařízení dostupná jak ve variantě integrované do pásového světlíku, tak i jako samostatná zařízení.



**VELA**  
Klapka do pásového světlíku



**DRACO**  
Skleněné křídlo



**LEO**  
Bodový světlík



**VIRGO**  
Víceúčelové větrací zařízení



**LYRA**  
Žaluzie



**HYDRA / TAURUS**  
Labyrint/Ventilátor

Vela: Oblouková polykarbonátová klapka / SOZ

Produktové výhody:	Vynikající tepelně izolační vlastnosti. Dvojitě těsnění pro nadstandardní vzduchovou těsnost a odolnost proti dešti.
Provedení:	Samostatná klapka Vela-vent nebo dvojklapka Vela-vent_double.
Použití:	Odvod kouře a tepla (SOZ) a přirozené větrání. Pro pásové světlíky Topline ELS a Proline.
Bezpečnost:	Testováno dle EN 12101-2 pneumaticky nebo elektricky i podle směrnic VdS.

Draco: skleněná klapka

Produktové výhody:	Kvalitní zpracování pro náročné technické požadavky. Možnost zasklení dvojsklem či trojsklem.
Provedení:	Samostatné zařízení Draco-star nebo Draco-vent integrované do pásového světlíku. Draco-vent k dostání jako dvojitě křídlo. Volitelně s možností větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation).
Použití:	Draco-star: Volně stojící jako ploché střešní okno, větrací klapka nebo klapka pro odvod kouře a tepla (SOZ), v individuálních konstrukčních velikostech a sklonech pro montáž. Draco-vent: Integrovaný do pásového světlíku pro větrání nebo jako zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla (SOZ).
Bezpečnost:	Testováno dle 12101-2 pneumaticky nebo elektricky

Leo: Plochá polykarbonátová klapka

Produktové výhody:	Ekonomická varianta s variabilním využitím. Testováno proti propadnutí.
Provedení:	Samostatné zařízení Leo-star nebo Leo-vent integrované do pásového světlíku. Leo-vent k dostání také jako dvojklapka. Volitelně s možností větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation).
Použití:	Větrání a odvod kouře a tepla (SOZ) ve střeše a stěně.
Bezpečnost:	Testováno dle 12101-2 pneumaticky nebo elektricky

Produktové rozšíření

+ regulační technika Pohodlné větrání a odvádění tepla stisknutím tlačítka, s pneumatickým (CO2) nebo elektrickým (24/230V) ovládáním.



VĚTRACÍ A SOZ Klapka  
S IZOLAČNÍM SKLEM DRACO-STAR.



#### Produktové výhody

Garantované větrání za špatného počasí s technologií RPV (rain-proof-ventilation)  
Víceúčelový větrací systém s možností libovolných rozměrů  
Volitelně jako zařízení pro přirozených odvod kouře a tepla (SOZ) s atestem CE

#### Vlastnosti produktu

**Virgo\_Z:** Víceúčelový větrací systém, který spojuje vysoké nároky na tepelně izolační vlastnosti a příjemný vzhled.  
**Virgo\_I:** Ekonomická průmyslová verze představuje při stejných hodnotách odvětrání cenově optimalizovanou variantu.

#### Použití

**Virgo-star:** Volně stojící zařízení.  
**Virgo-vent:** Integrované do všech pásových světlíků Indu-Light.

#### Produktové varianty

Typ	Vzhled	Vlastnosti
<b>Virgo_Z</b>	Pohledové a designové řešení	Vč. tepelně izolované základny
<b>Virgo_I</b>	Účelné a průmyslové řešení	Volitelně s tepelně izolovanou základnou

#### Produktová rozšíření



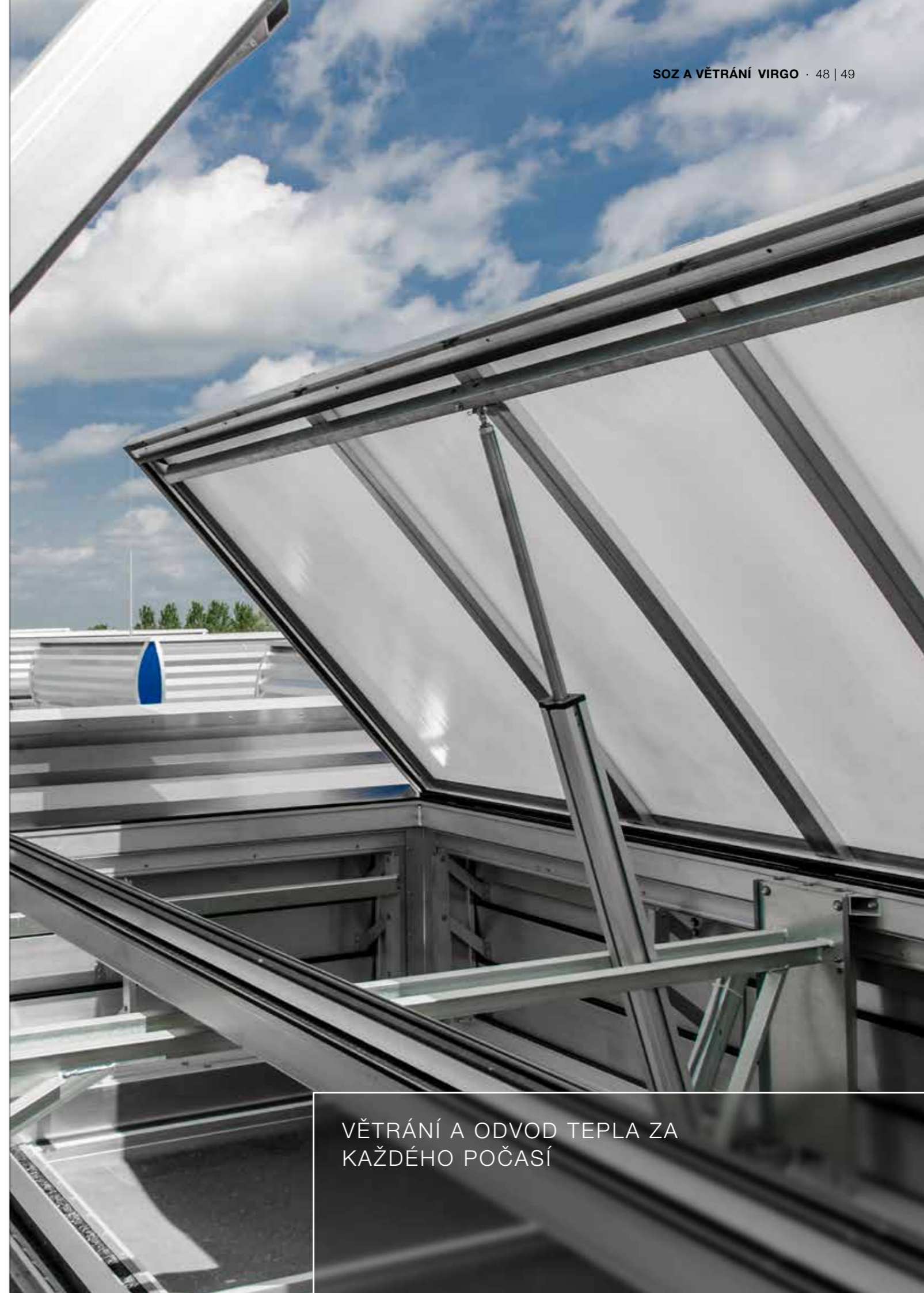
+ regulační technika Pohodlné větrání a odvádění tepla stisknutím tlačítka, s pneumatickým (CO2) nebo elektrickým (24/230V) ovládáním.



+ profesionální údržba a opravy Odborná montáž, pravidelná údržba v zákonem stanovených zkušebních intervalech.



+ ochrana proti hmyzu Snadno udržovatelná ochrana proti hmyzu pro vyšší hygienické požadavky, např. v potravinářském průmyslu.



VĚTRÁNÍ A ODVOD TEPLA ZA  
KAŽDÉHO POČASÍ

## Produktové výhody

Variabilní využití jako zařízení pro větrání a přirozený odvod kouře a tepla (SOZ)  
Provedení volitelně s lamelami z polykarbonátu (Lyra\_P) nebo hliníku (Lyra\_A)

## Vlastnosti produktu

Pokud se Lyra používá pouze jako zařízení pro účely větrání, lze jej libovolně dimenzovat.

### Žaluzie (Lyra\_P)

	Rozměry (m)	Aa (m <sup>2</sup> )
pneumaticky CO <sub>2</sub>	0,88–2,31 × 1,15–2,91	0,66–4,03
elektricky 24 V	0,88–1,88 × 1,15–2,03	0,57–2,40

### Žaluzie (Lyra-vent\_A)

	Rozměry (m)	Aa (m <sup>2</sup> )
pneumaticky CO <sub>2</sub>	0,84–2,24 × 0,62–2,39	–
elektricky 24 V	0,84–2,24 × 0,62–2,23	–

## Použití

Větrání a odvod kouře a tepla (SOZ) pro montáž do střechy nebo fasády.

## Produktové varianty

Typ	Provedení	Použití
<b>Lyra-star</b>	Samostatné zařízení	Jako zařízení pro větrání a přívod vzduchu ve výrobních objektech a skladovacích halách.
<b>Lyra-vent</b>	Integrovaný	Lyra-vent_P: Do všech typů pásových světlíků INDU LIGHT. Lyra-vent_A: Do pásových světlíků INDU LIGHT Skyline, Shedline a Sideline.

## Produktová rozšíření



+ regulační technika

Pohodlné větrání a odvádění tepla stisknutím tlačítka, s pneumatickým (CO<sub>2</sub>) nebo elektrickým (24/230V) ovládáním.



+ profesionální údržba a opravy

Odborná montáž, pravidelná údržba v zákonem stanovených zkušebních intervalech.

MNOHOSTRANNÉ ZAŘÍZENÍ PRO  
VŠECHNY POŽADAVKY



## Produktové výhody

Trvalé odvětrávání, nezávislé na počasí, zabezpečené proti dešti

## Vlastnosti produktu

### Labyrint: Hydra

Přirozené odvětrávání díky termickému vztlaku v závislosti na rozdílu tlaku a teploty uvnitř budovy.

Labyrintové hliníkové lamely, které případnou dešťovou vodu zachytí uvnitř systému a sběrnými kolejkami ji odvádějí na střechu.

### Ventilátor: Taurus

Spuštění ventilátorů automatickými prvky pro včasnou detekci kouře (kouřové hlásiče, tlačítka pro ruční spuštění, externí hlásiče požáru), včetně možnosti napojení automaticky ovládaných dveří pro zajištění potřebného přívodu vzduchu.

## Použití

**Hydra:** Odvádění trvalých tepelných zátěží, které vznikají ve výrobě a v jiných provozech s velkými tepelnými zisky.

**Taurus:** V případě požáru odsávání horkého kouře z definovaného úseku.

## Produktová rozšíření



+ zvukově izolační panely

Montáž pod větrací systém.



+ regulační technika

Pohodlné větrání a odvádění tepla stisknutím tlačítka, s pneumatickým (CO<sub>2</sub>) nebo elektrickým (24/230V) ovládáním.



PŘIROZENÉ NEBO NUCENÉ ODVĚTRÁVÁNÍ  
PODLE NEJVYŠŠÍCH STANDARDŮ.

ŘÍZENÍ VĚTRÁNÍ S 24V TECHNIKOU  
OD SPOLEČOSTI INDU LIGHT JE  
VYNIKAJÍCÍ.

---

**Pan Hans-Bernd Schwienhorst**  
Jednatel společnosti Bäckerei Moss



## ÚDRŽBA

Dlouhá životnost a garantovaná kvalita díky průběžné údržbě

Společnost INDU LIGHT je registrovanou společností VdS pro údržbu a opravy veškerých součástí na zařízeních pro odvod kouře a tepla (SOZ). Nabízíme vám na míru připravené smlouvy o poskytování údržby a kvalifikované servisní pracovníky. S námi tak dodržíte zákonem stanovené termíny pro provádění údržby vašich zařízení pro odvod kouře a tepla (SOZ) i bezpečnostně technického zařízení na ochranu osob a majetku a současně zajistíte jejich optimální fungování.

## REKONSTRUKCE

Maximální energetická úspora díky důkladné rekonstrukci světlíků.

Společnost INDU LIGHT nabízí individuální řešení pro rekonstrukci veřejných budov, výrobních, resp. průmyslových hal nebo výstavních a prodejních hal. Díky našemu produktovému spektru jsme schopni instalovat světlíky INDU LIGHT na dřevěné, betonové nebo ocelové rámy. Nadstandardní hodnoty prostupů tepla u systémů INDU LIGHT ELS zaručují maximální úspory energie prostřednictvím tepelné ochrany. Na každé zlepšení hodnoty U o 0,1 W/m<sup>2</sup>K ušetříte minimálně jeden litr topného oleje na čtvereční metr pásového světlíku.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zajištění proti pádu osob:

Integrované a certifikované zajištění proti pádu osob, kterým lze vybavit všechny typy pásových a bodových světlíků.

Ochrana před kroupami, proti propadnutí a proti vloupání:

Vlnitá mříž WG (mříž na ochranu před kroupami) – spolehlivá a klasifikovaná ochrana před poškozením kroupami. Na přání až do bezpečnostní třídy proti vloupání RC3.

Ochrana proti slunci:

ELS sunbloc – Integrovaný systém stínění do pásových světlíků.

Regulační technika:

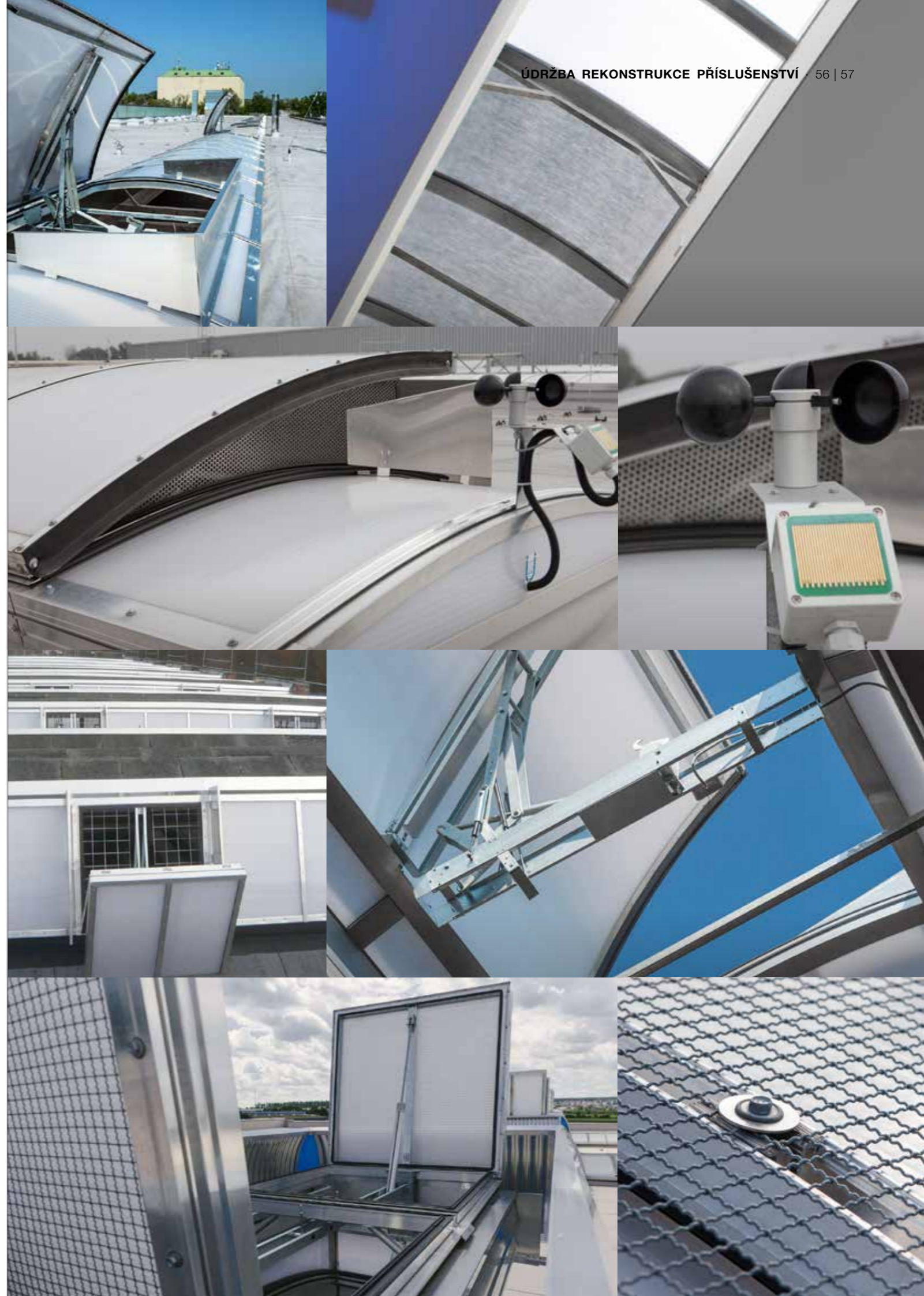
Pohodlné větrání a odvádění tepla stisknutím tlačítka, s pneumatickým (CO<sub>2</sub>) nebo elektrickým (24/230V) ovládním.

Systémy ochrany proti hmyzu:

Účinná ochrana proti hmyzu s variabilní velikostí ok.

Snímače větru/deště:

Na přání lze všechna zařízení napojit na dodávané hlásiče větru a deště.



Naše know-how pro vás:

Jako inovativní lídr v odvětví poskytujeme našim zákazníkům ucelené kompletní systémy. Vynakládáme veškeré naše odborné znalosti a úsilí ve váš prospěch: Naším zákazníkům poskytujeme profesionální péči z jednoho zdroje: od analýzy, individuálního poradenství a plánování, přes přesnou, včasnou a odbornou instalaci a spuštění, až po odbornou údržbu a opravy prováděné našimi nejlépe vyškolenými technikými.

Naše integrovaná nabídka kompletního servisu:

Analýza: Krok za krokem k optimalizaci  
 Poradenství: Doprovázíme vás od začátku  
 Plánování: Kompletně a na míru přesně  
 Realizace: Přesně, včas, profesionálně  
 Údržba: Od autorizovaných (vyškolených) servisních techniků.

Kvalita a zabezpečení – Made in Germany:

Na naší „kvalitě – Made in Germany“ pracujeme každý den s maximálním nasazením a špičkovými znalostmi. Jako člen odborného svazu Tageslicht und Rauchschutz e. V. (FVLR) se kromě kvality společnost INDU LIGHT cítí zavázána také vysokou měrou bezpečnosti, která je mimo jiné zajištěna certifikací podle platných norem.



KOMPLETNÍ SERVIS PRO NAŠE ZÁKAZNÍKY



The sky is the limit

INDU LIGHT Praha s.r.o.  
Beranových 65, areál Letov  
19900 Praha 9  
Česká republika  
Tel. +420 233 931 679  
E-Mail [info@indu-light.cz](mailto:info@indu-light.cz)  
[www.indu-light.cz](http://www.indu-light.cz)

INDU LIGHT  
Produktion & Vertrieb GmbH  
Lauterbachstraße 32  
78586 Deilingen  
Německo  
Tel. +49 (0) 7426 52 70-0  
Fax +49 (0) 7426 38 11  
E-Mail [deilingen@indu-light.de](mailto:deilingen@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

INDU LIGHT  
Produktion & Vertrieb GmbH  
Willi-Brundert-Straße 3  
06132 Halle / Saale  
Německo  
Tel. +49 (0) 345 7 72 96-0  
Fax +49 (0) 345 7 72 96-11  
E-Mail [halle@indu-light.de](mailto:halle@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

INDU LIGHT  
West Vertrieb GmbH  
Schützenwall 30  
48653 Coesfeld  
Německo  
Tel. +49 (0) 2541 92 62-0  
Fax +49 (0) 2541 92 62-12  
E-Mail [coesfeld@indu-light.de](mailto:coesfeld@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

INDU LIGHT  
Produktion & Vertrieb GmbH  
Webergasse 16  
95326 Kulmbach  
Německo  
Tel. +49 (0) 9221 69 06 42-0  
Fax +49 (0) 9221 69 06 42-2  
E-Mail [kulmbach@indu-light.de](mailto:kulmbach@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

INDU LIGHT AG / SA  
Industriestrasse 23  
6215 Beromünster LU  
Švýcarsko  
Tel. +41 (0) 41 932 41 00  
Fax +41 (0) 41 932 41 05  
E-Mail [info@indu-light.ch](mailto:info@indu-light.ch)  
[www.indu-light.ch](http://www.indu-light.ch)

INDU LIGHT  
Tageslicht- und Brandschutz-  
Technik Vertriebs GmbH  
D'Orsay-Gasse 4 / 1  
1090 Vídeň, Rakousko  
Tel. +43 (0) 1 319 25 00  
Fax +43 (0) 1 319 25 00 25  
E-Mail [contact@indu-light.at](mailto:contact@indu-light.at)  
[www.indu-light.at](http://www.indu-light.at)

INDU LIGHT Hydroproof KFT  
Kelenföldi ut 17  
1115 Budapest  
Maďarsko  
Tel. +36 1 209 2445  
Fax +36 1 209 3505  
E-Mail [kissf@hydroproof.hu](mailto:kissf@hydroproof.hu)  
[www.indu-light.hu](http://www.indu-light.hu)