

# SVĚTLOVODY

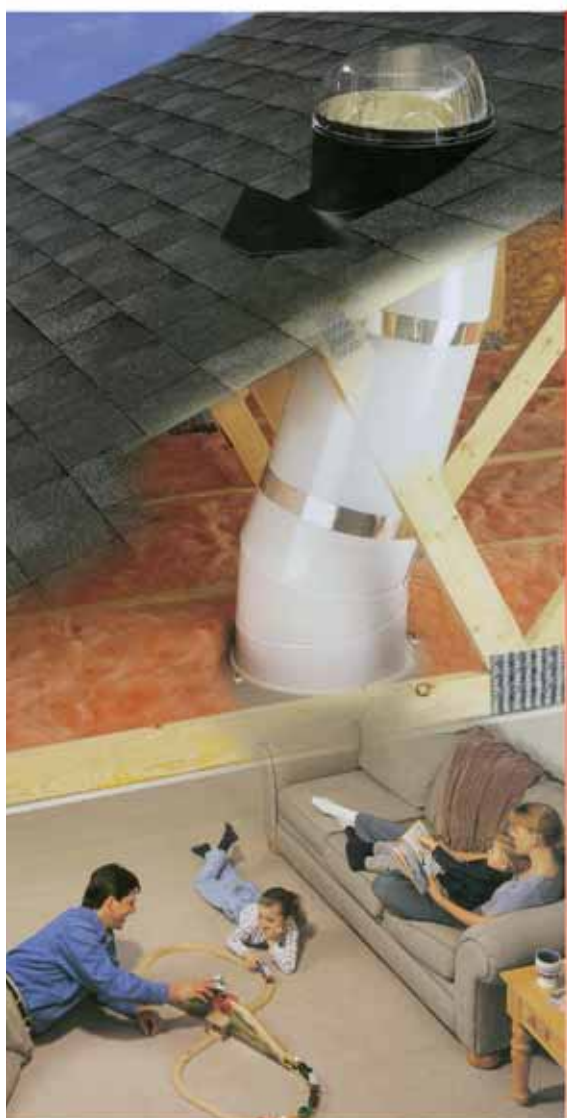
EXKLUZIVNÍ DOVOZCE:

**ABC**  
AMERICAN BOHEMIAN CORPORATION  
S.R.O.

Ledárenská 57, 620 00 Brno-Holásky  
Tel.: 545 234 444, fax: 545 234 443  
E-mail: [info@abcweb.cz](mailto:info@abcweb.cz)  
[www.abcweb.cz](http://www.abcweb.cz)

**ODL**

STŘEŠNÍ  
SVĚTLOVODY



## Moderní a zdravé osvětlení

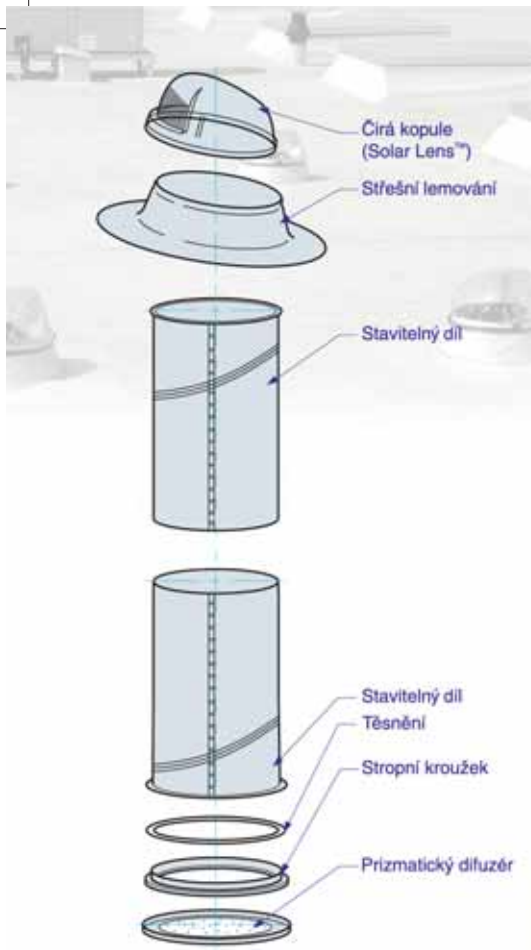
- unikátní systém světlovodného potrubí zajistí vysokou hladinu osvětlení v každém místě vašeho domu i tam, kde nedosvítí běžná okna
- sluneční paprsky jsou do místnosti přenášeny od superreflexního povrchu potrubí
- patentovaná kopule SolarLens umožňuje násobení paprsků a nasměrování do potrubí, čímž výrazně zvyšuje účinnost
- uzavřený sloupec vzduchu zamezí tepelným ztrátám
- vhodné pro všechny typy střech
- rychlá montáž bez zásahů do nosné konstrukce
- prodlužovací díl 122 cm minimalizuje světelné ztráty omezením počtu spojů

### Záruka na výrobek 10 let!

- přináší zdravé přirozené světlo do budov a tím zlepšuje psychickou pohodu
- ušetří až 80% el. energie
- zvyšuje využitelnost a atraktivnost místností



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



## Základní sada s délkou potrubí 122 cm

- sada je kompletní se všemi prvky potřebnými pro montáž
- obsahuje vždy dvě plynule stavitelná kolena do úhlu 45°
- univerzální základnu na rovné krytině

## Typy světlovodu (průměry):

- **SV 10** (průměr 255 mm) vhodný na malé prostory, chodby, WC...
- **SV 14** (průměr 356 mm) vhodný na koupelny, schodiště, pokoje, kanceláře...
- Prodlužovací díly jsou v délce 51 cm nebo v extra délce 122 cm!
- Typizované základny k dodání přímo na konkrétní krytinu, dokonce i v barvě krytiny.
- Lze zabudovat světelný díl pro svícení i v noci.

## Stavební otvor ve stropní konstrukci

- Velikost stavebního otvoru získáme součtem průměru potrubí a vůle o velikosti 2 cm.

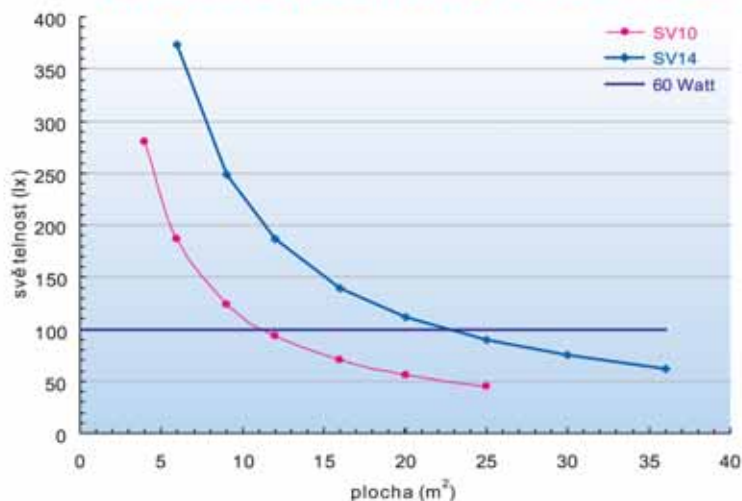


## Ztráty v systému:

- Ztráta v potrubí (51 cm) 5%, ztráta v kloubu max. 16%.
- Při návrhu a požadavku osvětlení postupujte dle platných norem.



## Výkonové parametry světlovodů



## Technické informace:

a./ Intenzita osvětlení (E):

$$E \text{ (Lux)} = \frac{\text{konstanta } K \text{ (-)}}{\text{plocha místnosti } S \text{ (m}^2\text{)}}$$

konstanta  $K_{SV10} = 1120$ ,  $K_{SV14} = 2240$ .

b./ Činitel denního osvětlení:

$$\text{Č. D. O.} = \frac{\text{Intenzita } E}{20\,000} \times 100$$

