

## Nedostupné prostory

Účinné osvětlení nových kancelářských prostor ve středu stávající haly



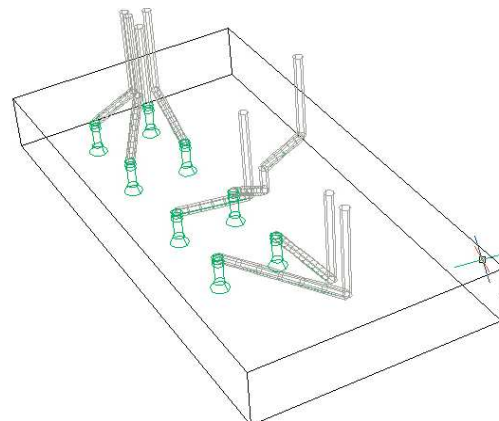
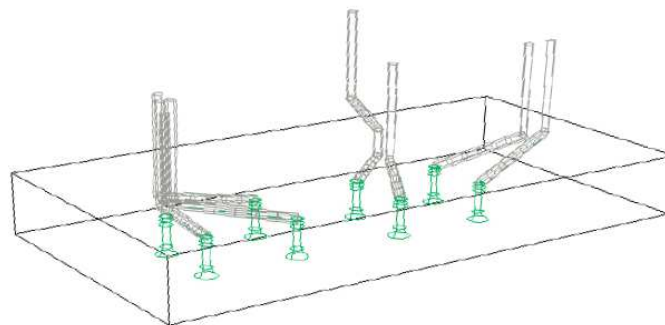
### Zadání

Postavit nové kanceláře nebo je udělat ze skladu v původní zástavbě firmy? Tuto otázku bylo třeba zodpovědět jako první. Vzhledem k faktu, že možnosti nově postavené budovy byly omezené, přišlo na řadu jen předělání přízemního vyřazeného skladu.

Nedostatek denního světla v hluboké části budovy byla jednou z hlavních překážek. Investor však byl pevně rozhodnut poskytnout svým budoucím pracovníkům ty nejlepší možné podmínky. Vzhledem k charakteru konstrukce, která nad továrním komplexem uvažuje další patro, byly světlovody jedinou možností jak efektivně denní světlo zavést.

### Použitý typ Solatube®

- Solatube® SolaMaster® 330 DS – 530mm OC
  - tuba 1 = 18,5m
  - tuba 2 = 14,9m
  - tuba 3 = 16,6m
  - tuba 4 = 8,0m
- tuba 5 = 15,2m
- tuba 6 = 14,8m
- tuba 7 = 14,6m
- tuba 8 = 12,6m

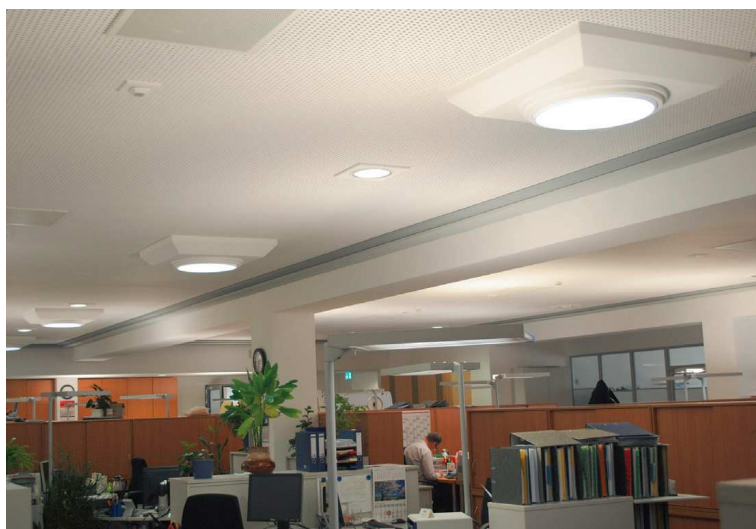


### Realizace

Nejzásadnější překážkou, která vznikla, bylo řešení samotného vedení světlovodných sestav. V horním patře se nedostávalo místa pro svedení tubusů do přízemí. Situaci nakonec projektanti vyřešili sjednocenými prostupy. V prvním prostupu vedly čtyři sestavy SolarMaster® série přestavěnou toaletní kabinkou. V druhém prostupu byly svedeny dvě sestavy přes technickou místnost topení a vzduchotechniky. Poslední dva kusy pak prochází místností úřadu. Po překonání prvního podlaží byly následně pomocí ohybových kloubů světlovodné sestavy zavedeny dispozičně k pracovním místům skrytě v podhledu spolu s ostatními rozvody přízemního prostoru.

### Závěr

Na tomto projektu je dobře patrné, že dobrý světlovod lze vést s mnoha zalomeními i na velké vzdálenosti a přitom zachovat vysoký světelný výnos. Firma získala atraktivně prosvětlený pracovní open space v moderním duchu eko-designu a my splnily svou práci.



**SOLATUBE®**



**WT-WINDOWS TOMORROW s.r.o.**

Spojovací 136, 252 62 Horoměřice  
info@solatube.cz +420 608 918 484