# Fabryka Schindlera na Słowacji

|  |  |
| --- | --- |
| **Categories** |  |

W Dunskajá Streda na Słowacji około 14.000 m² powierzchni dachu producenta wind Schindler výtahy a eskalátory a.s. zostało w 2019 roku pokryte powłoką ThermoActive. Partnerem wykonawczym była spółka HOFER SK, s.r.o., 01001 Žilina. **Problem** Wysokie temperatury w halach produkcyjnych spowodowane nagrzewaniem się dachów. W pomiarze porównawczym temperatura dachu na zewnątrz wynosiła 51,4°C. **Rozwiązanie** Pasywne chłodzenie dzięki zaawansowanej technologicznie powłoce opartej na technologii membrany refleksyjnej: ThermoActive. To pasywne chłodzenie uzyskuje się dzięki bardzo wysokiemu współczynnikowi odbicia światła słonecznego oraz procesom parowania. Światło słoneczne jest odbijane do wartości 91,4% (całkowity współczynnik odbicia światła słonecznego, TSR). **Wynik** Po nałożeniu farby dachowej ThermoActive temperatura dachu na zewnątrz, mierzona w identycznych warunkach, wynosiła tylko 28,2°C. W ten sposób można było obniżyć temperaturę o 23,2°C. Takie obniżenie temperatury pozwala na zaoszczędzenie energii zużywanej na aktywne chłodzenie hal produkcyjnych. Mniejsze zużycie energii oznacza redukcję emisji CO2. W ten sposób aktywnie przyczyniamy się do ochrony klimatu.

### Metadata

|  |  |
| --- | --- |
| **cmplz\_hide\_cookiebanner** |  |
| **qode\_enable\_breadcrumbs** | yes |
| **qode\_animate-page-title** | no |
| **qode\_choose-number-of-portfolio-columns** | 3 |
| **qode\_content\_top\_padding** | 54 |
| **qode\_portfolio\_date** | June 02, 2014 |
| **qode\_portfolio\_type\_masonry\_style** | default |
| **qode\_show-page-title-image** | no |
| **qode\_show-page-title-text** | no |
| **vc\_teaser** | Array |
| **qode\_choose-portfolio-image-size** | full |
| **qode\_portfolio-external-link-target** | \_self |
| **qode\_portfolio\_masonry\_parallax** | no |
| **qode\_portfolio\_show\_sidebar** | default |
| **qode\_portfolio-image-gallery** | 30640,29224,30636,31160,29446,29441 |
| **qode\_choose-portfolio-list-page** | 21923 |