

HELLA SLOVAKIA: Aktívna biela strecha Icopal s povrchom Noxite® nám ušetrila stovky tisíc eur!

Závod **HELLA Slovakia Lighting, s. r. o.**, so sídlom pri Novom Meste nad Váhom, sa od roku 2003 venuje výrobe svetiel do áut. Po rokoch prevádzky sa objavila **potreba rekonštrukcie jednej z plochých striech. Okrem zatekania však chceli vyriešiť aj problém s prehrievaním výrobných priestorov počas letných mesiacov.**

Súčasťou výberového konania bola aj ponuka **aktívnej bielej strechy BMI Icopal s povrchom Noxite®**. Podľa prepočtov bola síce približne o 20 % drahšia v porovnaní s ostatnými ponukami, ale táto investícia im ponúkla komplexné a ekologické riešenie, ktoré im bude každý deň počas nasledujúcich minimálne 15 - 20 rokov šetriť peniaze.

Použitý výrobok Icopal s povrchom Noxite® je inteligentný asfaltový hydroizolačný pás z SBS modifikovaného asfaltu najvyššej kvality, ktorý zo znečisteného ovzdušia odstraňuje nežiaduce oxidy dusíka NOx a vytvára čistejšie a zdravšie prostredie vo svojom okolí. Biela farba posypu znižuje povrchovú teplotu a prispieva k znižovaniu prehrievania strešných plášťov a okolia budov. Prémiový materiál umožňuje rýchlejšiu pokládku, má lepšiu príľnavosť a ohňovzdorné vlastnosti. Tiež nezadržiava špinu, strecha aj po dlhom období vyzerá čistá a ako nová.

Aké benefity priniesla strecha BMI Icopal s aktívnym bielym povrchom Noxite®:

- ✓ Ušetrenie investície 300 tisíc eur do ochladzovania výrobnéj haly.
- ✓ Zlepšenie mikroklimatických podmienok zamestnancov. Nie sú totiž potrebné teplotné prestávky.
- ✓ Zníženie teploty na povrchu krytiny až o 15°C a vo výrobnéj hale v priemere o 2,6 °C počas letných mesiacov.
- ✓ Zníženie spotreby el. energie počas letných tropických dní o 10 a viac percent a tým úspora cca 40 000 eur ročne.
- ✓ Priblíženie sa k firemného záväzku znížiť CO₂ do roku 2030 na technicky možné minimum.
- ✓ Lepšie podmienky predĺžia životnosť a spoľahlivosť strojov a procesov vo výrobných halách.
- ✓ Odstraňovanie nežiadúcich oxidov dusíka NOx z okolitého ovzdušia.



