

Česká Skalice

Intelligentní veřejné osvětlení



Illuminating places you want to visit again

urban|design

Česká Skalice

Intelligentní veřejné osvětlení

**Světlo, když je potřeba,
tma, když je to možné**



Zásadní potíže investora

Město Česká Skalice se rozhodlo pro rychlou opravu své stávající a konvenční osvětlovací infrastruktury, která bude ze 100 % nahrazena plně řízenými svítidly SMART. Volba padla na budoucí technologii SMART od společnosti Sustainder, protože nabízela nejlepší flexibilitu a možnost přidání senzorů v budoucnu.

Naše řešení

Protože město postupovalo v souladu s používáním aplikace GRIP, začlenilo také senzory MOTION, které umožňují využívat pákový efekt mezi světlem, když je to potřeba, a tmou, když je to možné, aby se zajistil světelný komfort pro obyvatele a minimalizovaly se náklady na energii. Plány na příští roky zahrnují používání kazet OBSERVER k monitorování kritických oblastí a také k poskytování relevantních aktuálních dopravních dat pro další optimalizaci osvětlení.

Město již vyměnilo 515 kusů svítidel SMART (ALEXIA a ASPIRA) a plánuje instalaci prvních kazet OBSERVER v roce 2024. Celkem město ušetří 169,9 MWh, což představuje 83% úsporu energie a 146 t CO₂.

Typ svítidla: ALEXIA Smart, ASPIRA Smart
Řídicí systém: Sustainder GRIP
Senzory: Standard, 7 senzorů,
MOTION, OBSERVER

Další informace:
www.urbandesign.cz
www.sustainder.cz

Illuminating places you want to visit again

urban|design