



©ignify

Moderní osvětlení je úsporné a chytré. Jak ho správně zvolit?

Hýnek Bartík & 20. 3. 2025, Praha

Naše značky jsou

PHILIPS

interact
by ©ignify

PHILIPS  **signify**

Města hrají důležitou roli

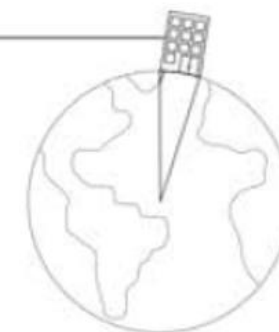
Chytrá města jsou klíčem k udržitelnější budoucnosti a propojené osvětlení je nejlepším způsobem, jak optimalizovat provoz, zvýšit bezpečnost občanů a dosáhnout pokroku v oblasti udržitelnosti.

40 – 50% spotřeby energie měst = VO

Města tvoří ...

2 %

světové rozlohy



ale představují

78 %

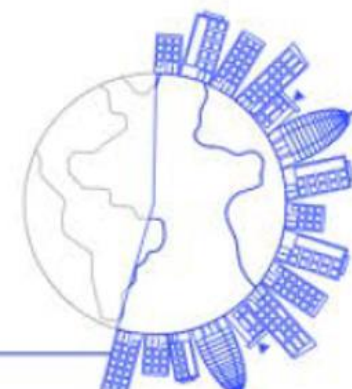
světové spotřeby energie



a více než

60 %

celosvětových emisí CO2

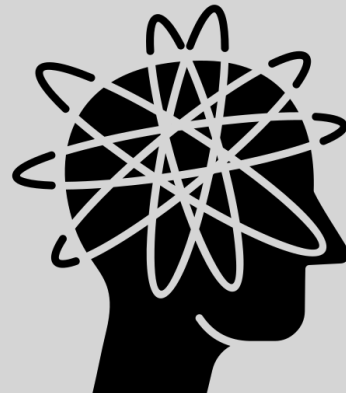


LED technologie

=

stovky možností

přes 15 000 výrobců!





**Svítlidla, která se jeví stejná,
nemusí být vůbec stejná**



Světelný technik

studovaný odborník
a profesionál
(na straně zadavatele)



Hladina osvětlenosti, jas a rušivé světlo







Bezpečnost & Pocit bezpečí



Barva světla











Stmívání nebo řízení?

Výměnit? – vypínat? – stmívat? – reagovat? – řídit?

Menší město může ročně uspořit:

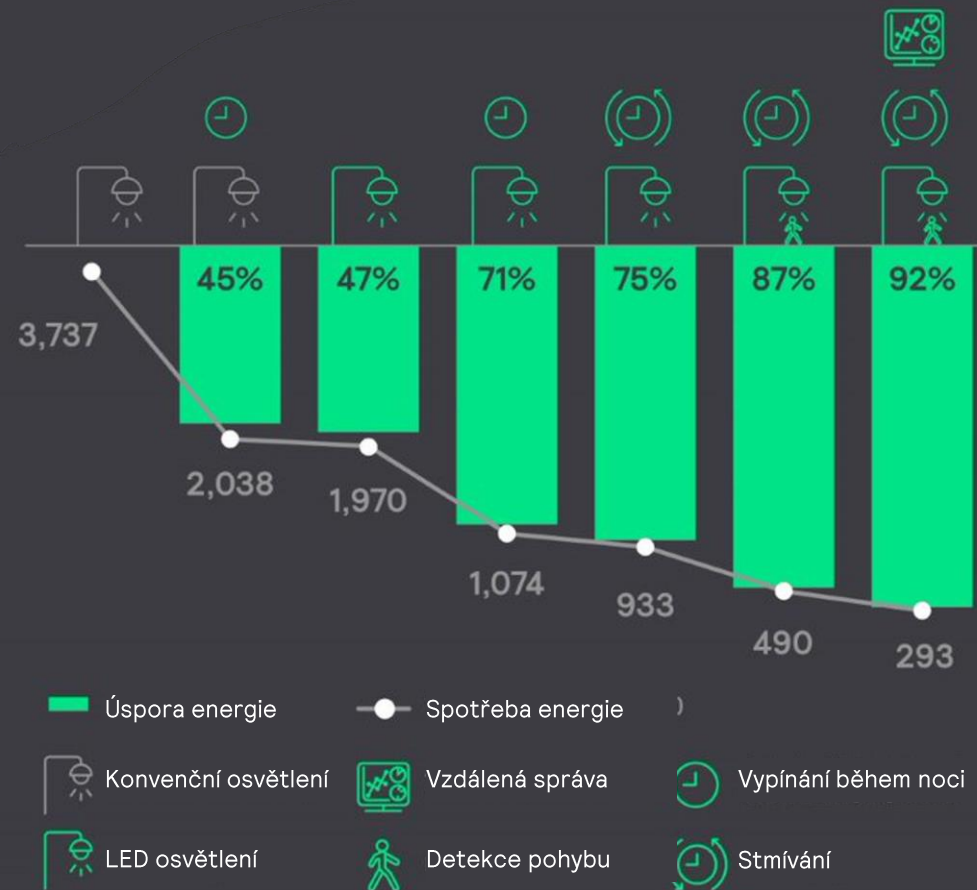
17 milionů Kč výměnou za LED svítidla

25 milionů Kč při autonomním stmívání

27 milionů Kč při stmívání a detekci

29 milionů Kč se vzdálenou správou

Tma není správné řešení.



Ilustrativní příklad: město s cca. 100 000 obyvateli, 6 100 konvenčními svítidly, 8,3 Kč/kWh

Řídicí systémy: co zvážit

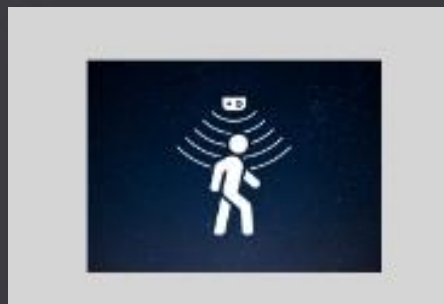
- Náhrada fyzické obhlídky
- Správa majetku
 - Inventarizace
 - Optimalizace skladu
 - Správa a efektivita výjezdů
- Otevřenost systému
- Stabilita partnera
- Vývoj & nové funkce
- Správa a bezpečnost dat
- Technologie, příprava, topologie
- Náročnost oživení
- Napájení ve VO po celý den

Revidovaná směrnice **EPBD IV** je klíčová i pro veřejné budovy



Nerezidenční budovy:

16 % nejhorších musí být renovováno do konce roku 2030
a 26 % do konce roku 2033.

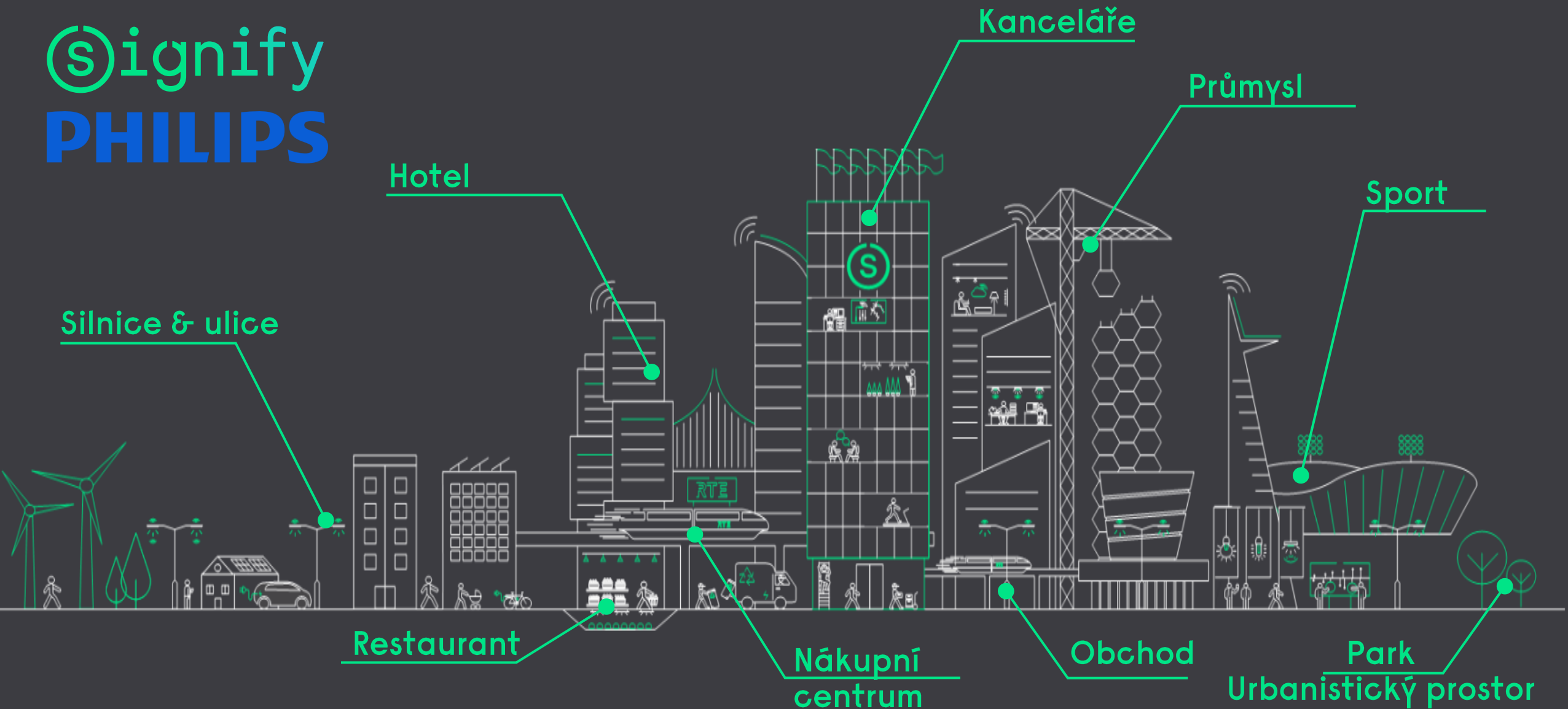


Povinné vybavení automatického řízení osvětlení pro budovy s HVAC 290kW do roku 2028 a s HVAC 70kW a více do roku 2030.

*HVAC = topení, větrání a klimatizace

Odemykáme mimořádný potenciál světla!

©signify
PHILIPS





Vzdělávání

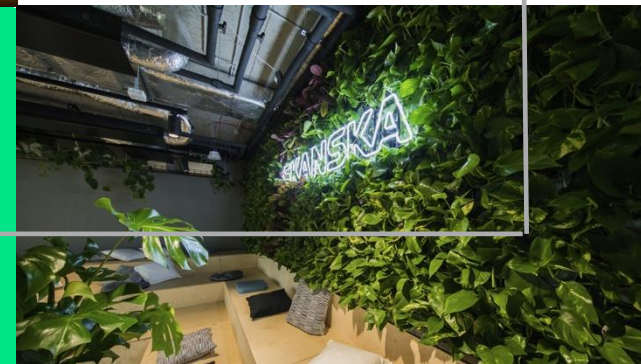


Prvotní studie

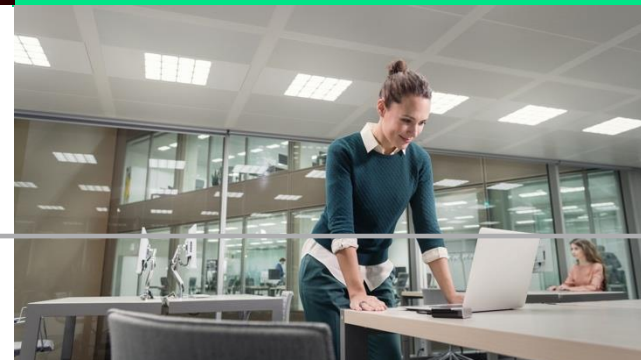
Návrh osvětlení



Odborné konzultace



Projektový management



Zprovoznění

Marketing



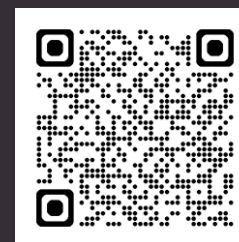
Servisní služby





hynek.bartik@signify.com

725 530 579



@signify

the meaning of light