

An aerial night view of a city, likely Prague, showing a dense urban landscape with illuminated buildings and streets. A river flows through the city, reflecting the lights. The sky is dark blue with some clouds, suggesting dusk or dawn. The text is overlaid on the image.

PŘIPOJENO

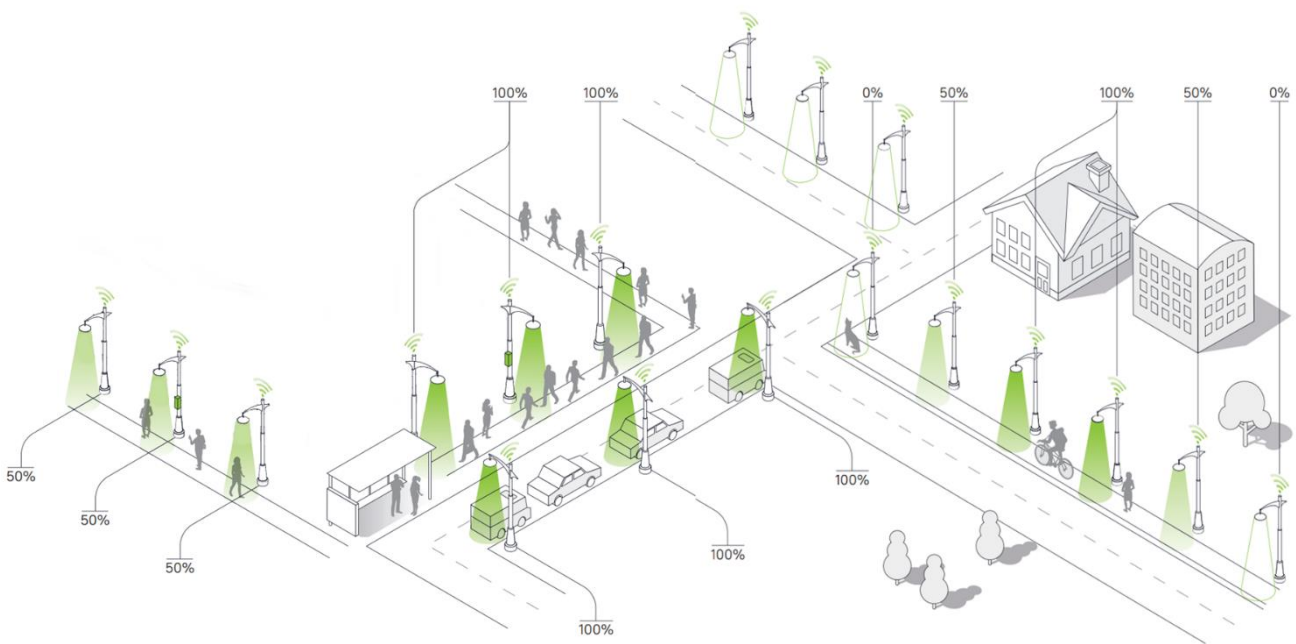
DNES

PRO ŽITŘEK

Chytré. Účinné. Udržitelné.

CONNECTED 2024

„Světlo, jen tolik, kolik je potřeba a když je potřeba“



Životní prostředí, energie, změna klimatu a klima ochrana jsou pro lidstvo větším problémem než kdy jindy. V oblasti osvětlení to znamená další vývoj energeticky úsporných konceptů, odolných vůči budoucnosti systémy řízení osvětlení a individuální, digitální, automatizovaná řešení Smart City jsou stále více Důležité.

Spotřeba energie a tím i provozní náklady mohou výrazně snížit cíleným stmíváním LED Světla, aniž byste museli slevit z pohodlí a bezpečnost. Kromě snížené spotřeby energie, stmívání také prodlužuje životnost vašich svítidel a významně přispívá ke snížení světelné znečištění.

Světlo nemyslí, ale může reagovat.

Veřejné osvětlení zajišťuje bezpečný a příjemný pobyt na ulicích a silnicích v nočních hodinách. Osvětlení však může být využito i v další oblastech jako například parkoviště, výrobní areály, skladiště apod. Mnoho těchto objektů je v noci osvětleno neustále, aniž by tomu tak ve skutečnosti muselo být.

V závislosti na ambicích a vizích měst a obcí, jejich definovaných strategiích, místní požadavcích, dostupných finančních zdrojích, je možné přeměnit a modernizovat veřejné osvětlení v postupných krocích.

Systém CONNECTED umožňuje zajistit efektivní provozování soustav veřejného osvětlení prostřednictvím vzdálené správy s možností automatizace jednotlivých procesů. Na jeden dotek má možnost ovládat své osvětlení, nastavovat úsporné harmonogramy v závislosti na typu komunikace a jejím využití a tím určovat své náklady na provoz.

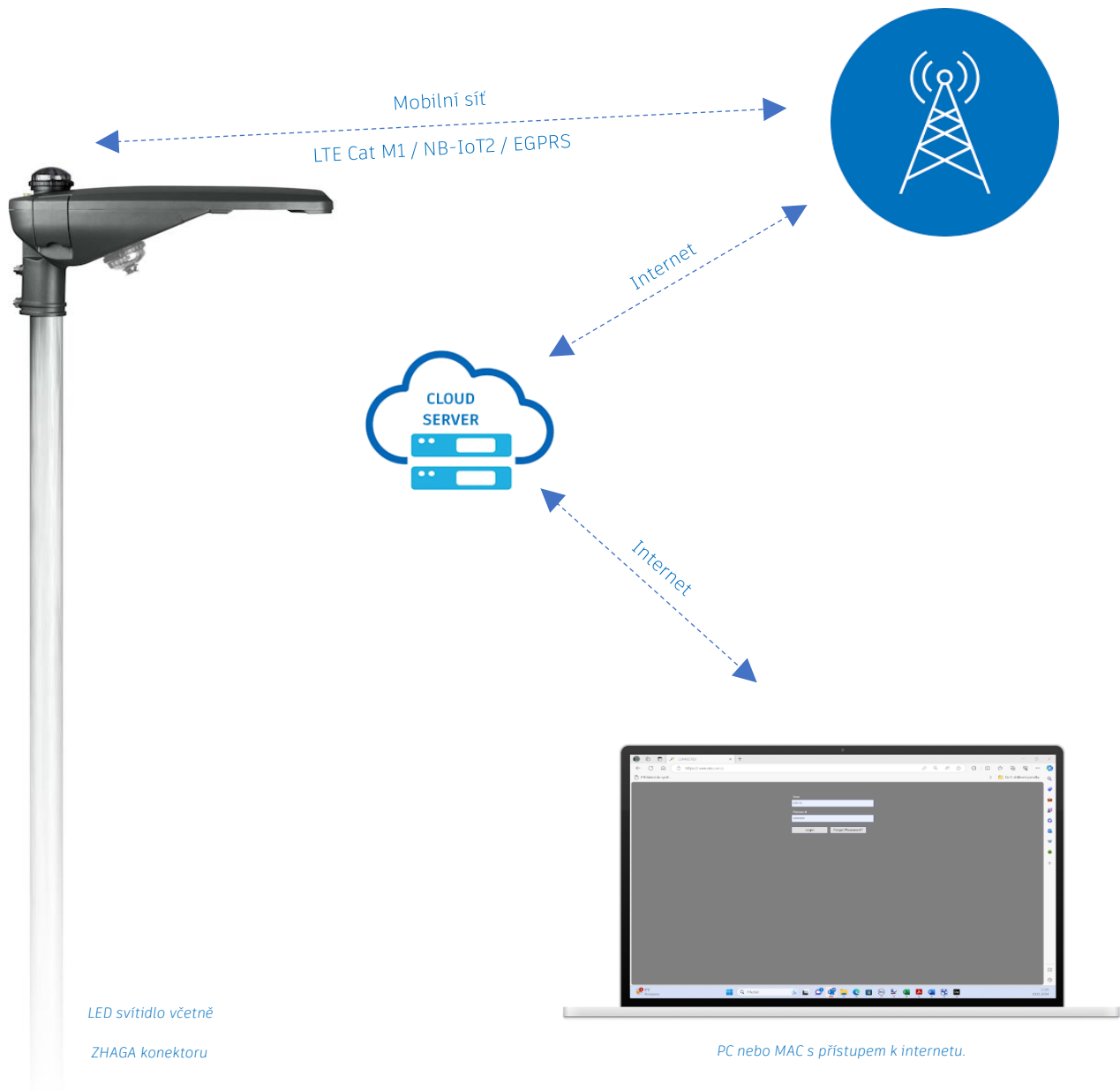


future
proof
cities



Jednoduchá architektura

Systém **Connected** je založen na jednoduchém principu. Není nutná výstavba žádných vysílacích bodů, složité osazování stávajících rozvaděčů příslušnou technologií. Vše je obsaženo již v HUBu, který se připojí na svítidlo s konektorem ZHAGA a kompatibilním předřadníkem. A Vaše svítidlo je připojeno.



ALREADY CONNECTED?

Vaše propojení je v pouze v HUBu



HUB

HUB
MOTION

Zabezpečená komunikace je mezi svítidly a správcem veřejného osvětlení provozována prostřednictvím sítě mobilního operátora. Standardně je provoz předplacen po dobu 10 roků bez dalších poplatků. (* Po uplynutí této doby je možno opět za poplatek prodloužit.

Změna na nové propojené osvětlení může být postupná. Díky koncepci FUTUREPROOF CITIES je možné jednotlivé technologie osazovat v průběhu času bez obavy, že přípojovací konektory budou již zastaralé. Využijte možnosti sami řídit, nastavovat a spravovat svoje osvětlení a vytvořit tak ještě lepší místo pro život.



*) Předplacený provoz 10 roků je poskytován společně se svítidly VISIOCOM. V případě použití svítidel jiných výrobců je předplacený provoz 5 roků.

***) HUB s integrovanou SIM obsahuje variantu e-SIM

HUB

Základní prvek Vašeho propojeného svítidla. Jednoduchým pohybem připevníte HUB na konektor ZHAGA na vrchní straně svítidel a jste připojeni.

Veškeré informace o svítidle získáte prostřednictvím webové aplikace, která je zcela zdarma.

Hlavní vlastnosti



MESH síť



ASTRODIM



JASOMĚR

SENZOR
NÁKLONUVZDÁLENÉ
OVLÁDÁNÍMÍSTNÍ
OVLÁDÁNÍSENZOR
TEPLOTY

Volitelné vlastnosti

MOBILNÍ
PŘIPOJENÍINTEGROVANÉ
GNSSAUTOMATICKÉ
URČENÍ POLOHY

HUB-MOTION

Rozšiřující prvek Vašeho propojeného svítidla. Jednoduchým pohybem připevníte HUB na konektor ZHAGA na spodní straně svítidel a jste připojeni.

Veškeré informace o svítidle získáte prostřednictvím webové aplikace, která je zcela zdarma.

Hlavní vlastnosti



MESH síť



ASTRODIM



JASOMĚR

SENZOR
NĀKLONUVZDÁLENÉ
OVLÁDÁNÍMÍSTNÍ
OVLÁDÁNÍSENZOR
TEPLotySENZOR
POHYBU

Volitelné vlastnosti

MOBILNÍ
PŘIPOJENÍINTEGROVANÉ
GNSSAUTOMATICKÉ
URČENÍ POLOHY

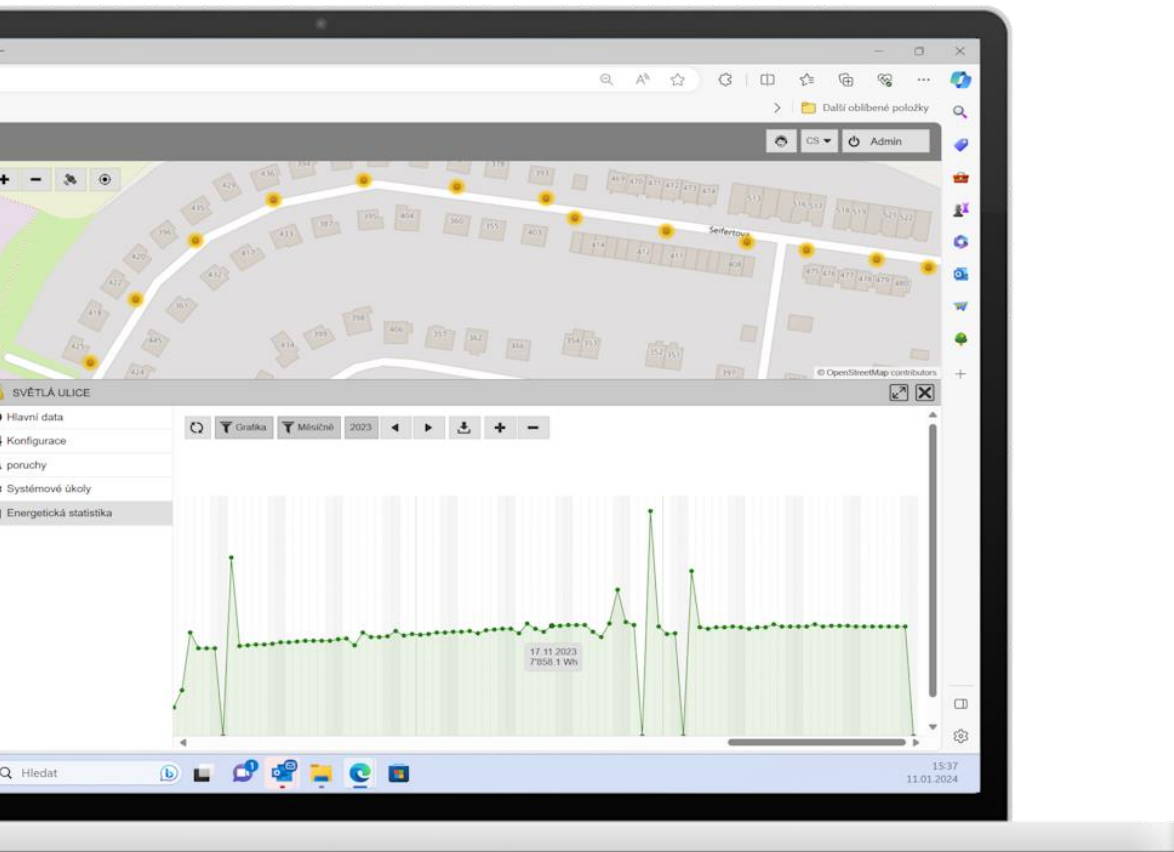
Na počátku řešení stojí jednoduchá myšlenka – svítit, když je třeba. Každé svítidlo je vybaveno pohybovým čidlem, které registruje, zda je pohyb v oblasti osvětlení. Pokud je zaznamenán pohyb, intenzita osvětlení je automaticky zvýšena na vyšší úroveň a je odeslána zpráva k dalšímu svítidlu (svítidlům), které předtím, než chodec nebo vozidlo dosáhne další pozice svítidla, také zvýší svoji intenzitu.



SOFTWARE

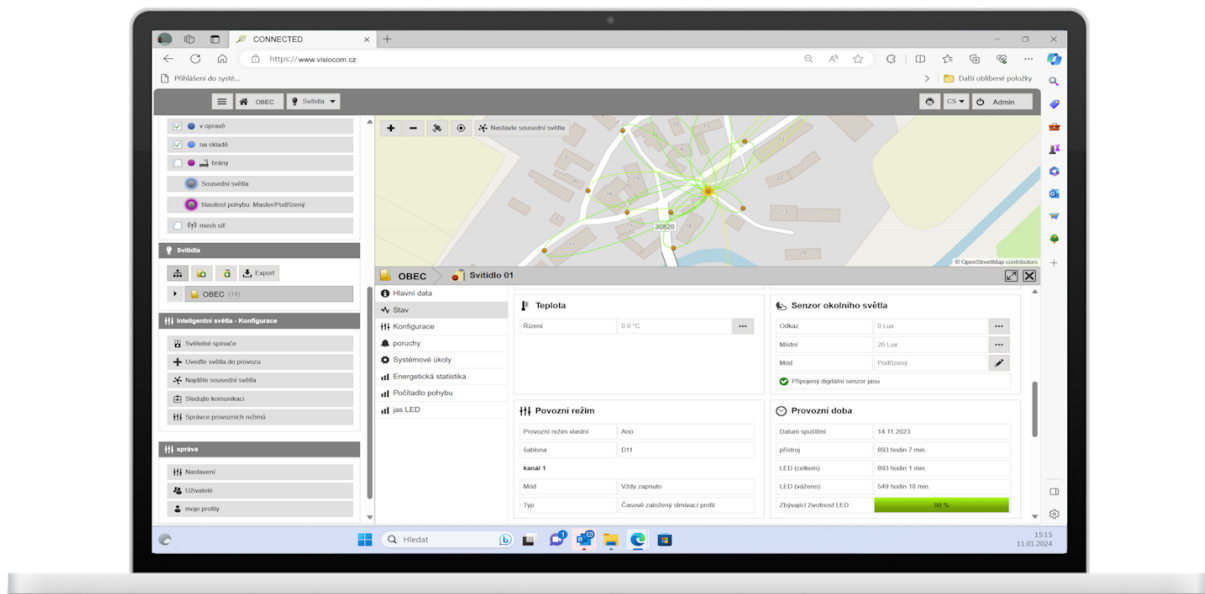
Přístup k Vaši propojeným svítidlům a dalším prvkům je prostřednictvím webové aplikace, která je ZDARMA. Bez nutnosti licenčních poplatků a dalších skrytých plateb. Každý uživatel s přístupovým heslem obdrží různá oprávnění, od možnosti pouhého náhledu až po administrátorská oprávnění s možností kompletních úprav a správy.

Prostřednictvím aplikace je možné provádět veškeré nastavení, vyčítat stavy svítidel, mít přehled o spotřebě, upravit harmonogram stmívání, naplánovat údržbu apod.



Přístup do aplikace je možný z telefonu i tabletu přes webový prohlížeč.

INFORMACE V JEDNÉ APLIKACI

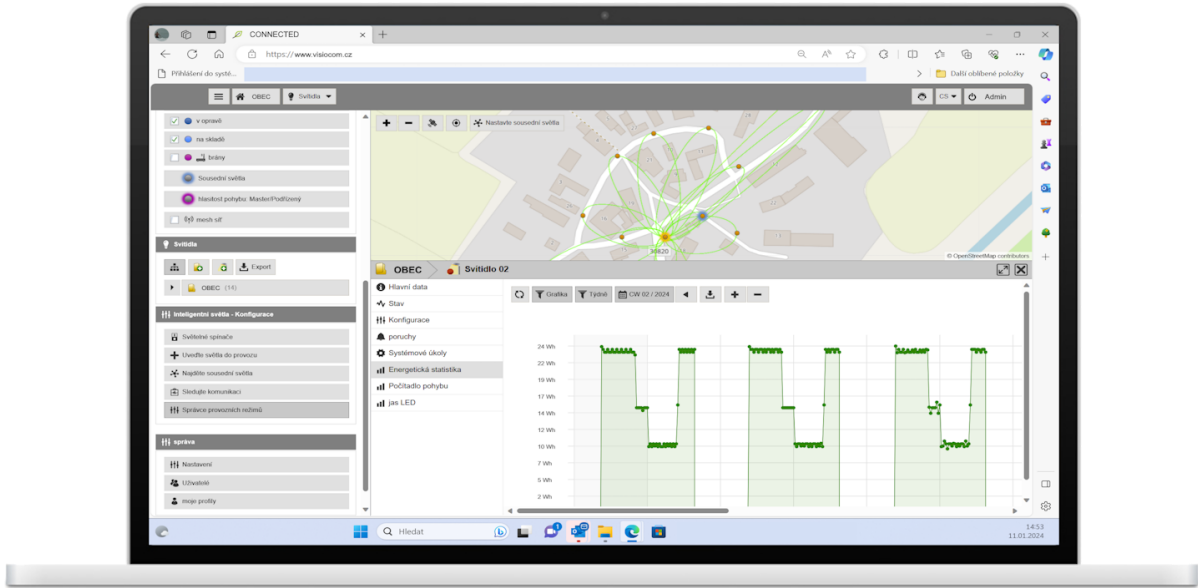


Přehledné prostředí umožňuje získat informace o všech podstatných událostech. Přístup je možný prostřednictvím webového rozhraní. Každý uživatel může mít rozdílná práva, od pouhého nahlížení až po konfiguraci všech dostupných parametrů.

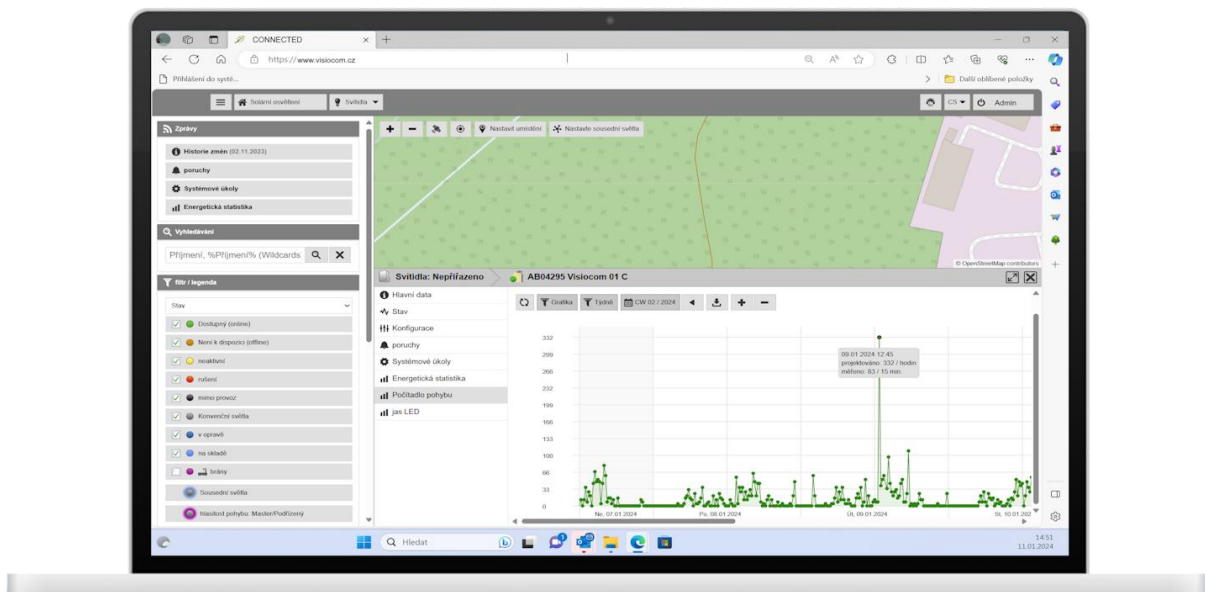
Systém CONNECTED umožňuje:

- Vzdálenou správu veřejného osvětlení
- Není nutná výstavba žádných vysílacích bodů
- Komunikace probíhá prostřednictvím sítě mobilního operátora
- Přehled o provozu veřejného osvětlení – spotřeba, chybové hlášení, počet chodců, vozidel
- Nastavení harmonogramů stmívání v závislosti na typu a využití dané komunikace
- Přehled a plánování údržby
- Automatické prodloužení záruky svítidel na 10 let

ALREADY CONNECTED?

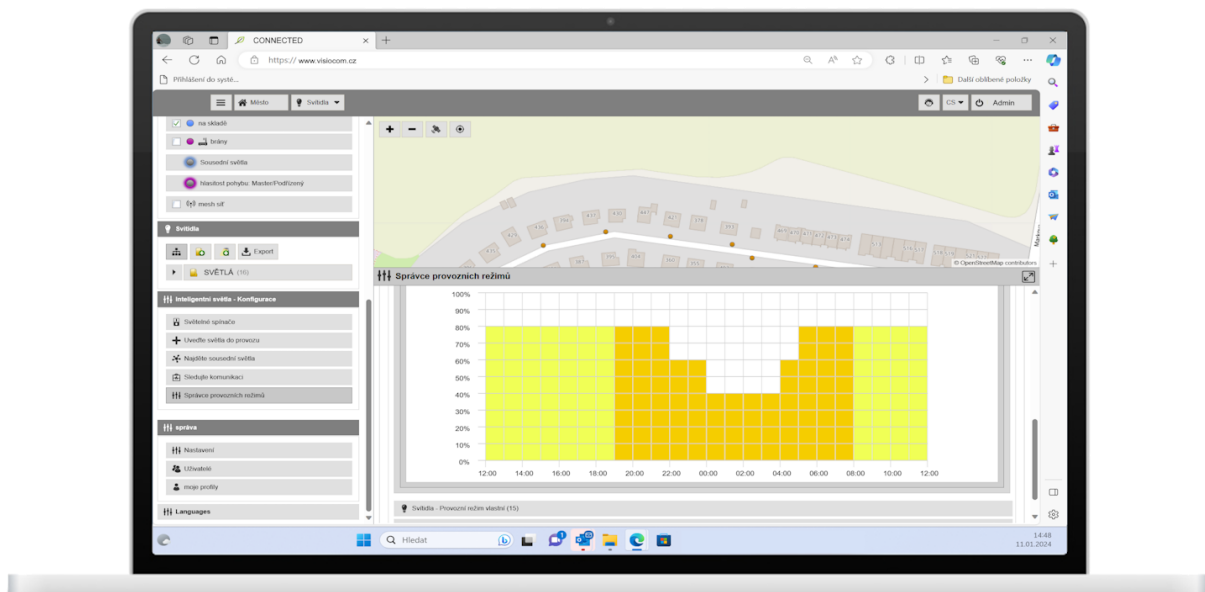


SLEDUJTE SPOTŘEBU



SLEDUJTE VYTÍŽENOST
KOMUNIKACE

NASTAVUJTE HORMONOGRAM SVÍCENÍ PRO SVÍTIDLO, PRO SKUPINU SVÍTIDEL NEBO CELÉ MĚSTO





CONNECTED

SNADNÁ CESTA K PROPOJENÉMU OSVĚTLENÍ.
DNES. PRO BUDOUCNOST.

ALREADY **CONNECTED?**



VISIOCOM

FUTURE PROOF LIGHTING

future
proof
cities