

DYNAMICKÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ



CO DĚLÁME

Podporujeme dynamické veřejné osvětlení vytvořené tak, aby se neustále „adaptovalo“ na aktuální potřeby a chování uživatelů při splnění legislativních požadavků a norem. Cílem dynamického osvětlení je maximalizovat komfort uživatelů, úspora provozních nákladů, snížení spotřeby energie a minimalizace světelné znečištění.



7
COUNTRIES

15
PROJECT
PARTNERS

9
REGIONS

3.5
MILLION EURO
PROJECT BUDGET

2.85
MILLION EURO
ERDF

TAKING
COOPERATION
FORWARD

KDO JSME

Na projektu spolupracuje celkem 15 partnerů ze 7 evropských zemí. Hlavním partnerem je University of Applied Sciences Wismar. V rámci České republiky realizuje aktivity společnost PORSENNA o.p.s.

Německo

- University of Applied Sciences Wismar
- SWARCO V.S.M. GmbH
- German Illumination Engineering Society
- Hanseatic City of Rostock
- Ernst Moritz Arndt University of Greifswald

Polsko

- Poltegor-Institute

Chorvatsko

- Town of Čakovec
- Medjimurje energy agency ltd.

Česká republika

- PORSENNA o.p.s.

Itálie

- Municipality of Cesena
- TEA SpA
- Bruno Kessler Foundation

Rakousko

- Spath MicroElectronicDesign GmbH
- City of Graz

Slovinsko

- BSC, Business support centre Ltd.

PORSENNA o.p.s.

PORSENNA o.p.s. je obecně prospěšná společnost poskytující služby a poradenství municipalitám, firmám a fyzickým osobám v oblasti energetického hospodaření se zaměřením na realizaci energetických úspor a využívání obnovitelných zdrojů energie.

- studie proveditelnosti, energetické audity a odborné posudky
- hodnocení energetické náročnosti
- zavádění energetického managementu v souladu s ČSN EN ISO 50001
- strategické, rozvojové a koncepční studie
- poradenství, informační, vzdělávací a propagační aktivity a konzultace

Financování

Projekt je financován z programu Interreg CENTRAL EUROPE podporující spolupráci na společných výzvách ve střední Evropě.

S rozpočtem 246 milionů Eur poskytnutých z Evropského regionálního rozvojového fondu program podporuje instituce ke spolupráci napříč hranicemi cílící ke zlepšení stávajícího stavu ve městech a regionech v Rakousku, Chorvatsku, České republice, Maďarsku, Itálii, Polsku, Slovensku, Německu a Slovinsku.

DYNAMIC LIGHT

VÍCE INFORMACÍ

www.interreg-central.eu/dynamiclight

[www.porsennaops.cz/projekty-a-sluzby/
mezinarodni-spoluprace/dynamic-light](http://www.porsennaops.cz/projekty-a-sluzby/mezinarodni-spoluprace/dynamic-light)

Kontaktujte nás

Dynamic Light
PORSENNA o.p.s.
Michelská 18/12a,
140 00 Praha 4
ČESKÁ REPUBLIKA

Vítězslav Malý
Projektový koordinátor v ČR

+420 244 013 190

maly@porsenna.cz

www.facebook.com/dynamiclight

@Dynamiclight



DYNAMIC LIGHT

Projekt Dynamic Light se zaměřuje na rozšíření povědomí a pilotní realizaci dynamického veřejného osvětlení ve střední Evropě.

www.interrreg-central.eu/dynamiclight

FAKTA A ČÍSLA



15

Projektových partnerů



8

Pilotních oblastí v 7 zemích



433.000

Investice v pilotních oblastech v Eurech



Výzva

Cílem projektu je snížení emisí CO₂ a zlepšení energetické účinnosti veřejného osvětlení, které způsobuje celosvětově přibližně 6 % z celkových emisí CO₂. Za účelem dosažení energeticky úsporného osvětlení je však potřeba změnit současný stav, neboť veřejný sektor mnohdy postrádá strategický přístup ke konverzi infrastruktury veřejného osvětlení.

Dynamické veřejné osvětlení skýtá významný potenciál energetické účinnosti. Současné výzvy v oblasti dynamického veřejného osvětlení jsou spatřovány v chybějícím právním rámci a vyšších pořizovacích nákladech ve srovnání se standardním LED osvětlením. Z tohoto důvodu, města a obce váhají s investicemi do dynamického veřejného osvětlení.

Nicméně, problematika světelného znečištění a potřebné zlepšení kvality přináší nový prostor pro využití dynamického veřejného osvětlení. To může přispět jednak k zvýšení energetické účinnosti a také k lepší kvalitě života v městských oblastech.



STRATEGIE A AKČNÍ PLÁNY

Zpracování strategií a akčních plánů dynamického veřejného osvětlení pro 8 pilotních oblastí. V rámci České republiky je pilotní oblastí město Sušice.

Projekt demonstruje, jakým způsobem může město docílit energeticky úsporného dynamického veřejného osvětlení.

Cílem je zmapovat a postihnout celý proces realizace dynamického veřejného osvětlení, tj. od samotné myšlenky, analýz, získání dat, zanesení dat do GIS, strategického rozvoje, finančních modelů, pravidel pro zadávání veřejných zakázek, samotnou realizaci a hodnocení.

8

Strategií a akčních plánů do 31.12.2018



VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTA

Organizace mezinárodních a regionálních seminářů a studijních cest pro zástupce měst a obcí.

Cílem seminářů je přispět k zvýšení kapacity orgánů veřejné správy prostřednictvím transferu znalostí o dynamickém veřejném osvětlení a jeho využití v praxi.

Součástí je i integrace dynamické osvětlení do evropských norem a do pravidel zadávání veřejných zakázek, což přispěje k ustálení dynamického veřejného osvětlení jako nedílné součásti urbanistického rozvoje měst.

13

Seminářů a studijních cest organizovaných v roce 2018



NÁSTROJE A VÝSTUPY

Tvorba nástrojů zaměřených na podporu inteligentních a energeticky efektivních systémů veřejného osvětlení.

Metodiky, návody a doporučení v oblasti plánovacího a implementačního procesu a technologických řešení.

Integrace dynamického veřejného osvětlení do stávajících norem (EN 13201) a harmonizaci pravidel pro zadávání zakázek.

Tvorba nástrojů informačních a komunikačních technologií pro oblast energeticky efektivního VO, zaměřené na rozhodovací procesy měst a obcí.

30

Více jak 30 různých výstupů a nástrojů pro města a obce



PILOTNÍ PROJEKTY

Pilotní investiční projekty ve městech Mantova, Čakovec, Glienicke/Nordbahn, Gorenjska region (Bled, Jezersko, Tržič), Graz a Cesena.

Pilotní návržení dynamického veřejného osvětlení ve městě Sušice v ČR.

Příklady konkrétních realizací energeticky efektivního dynamického veřejného osvětlení a prezentace výsledků pilotního projektu.

6

Pilotních investičních projektů