

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

Zdravé veřejné osvětlení v obci

Jak na to?

Webinář



24. října 2024



10:00-11:00



Online (*youtube kanál SMSČR EDUCATION*)

Lektor:

Hynek Medřický

Odborník na problematiku veřejného osvětlení

Odkaz na vysílání:

<https://www.youtube.com/watch?v=zLqQsxA8CLU>

Webinář je realizován v rámci projektu
"PODPORA RESILIENCE OBCÍ VŮČI KLIMATICKÝM ZMĚNÁM".

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

Zdravé veřejné osvětlení v obci - *Jak na to?*

Webinář



Webinář se zaměří na zásadní otázky týkající se veřejného osvětlení ve vašich obcích. Nadměrné osvětlení má závažný dopad na přírodu a zdraví občanů. S příchodem LED technologií se stále více obcí potýká s otázkami efektivního a šetrného osvětlení. Hynek Medřický, zástupce spolku „Bílé světlo“ a nadace „Světlo do tmy“, vám ukáže, jak lze veřejné osvětlení řešit tak, aby bylo energeticky účinné a neohrožovalo životní prostředí.

Na přednášce Hynka Medřického se dozvíte, jaké jsou alternativní cesty, které nejenže budou splňovat kritéria norem, včetně dobré energetické účinnosti, ale budou rovněž minimálně zasahovat přírodního prostředí a tvorů v něm žijícím.

Kdy?

24. října 2024 od 10:00 do 11:00

Kde?

Vysíláme na youtube kanále SMSČR EDUCATION

Odkaz na vysílání: <https://www.youtube.com/watch?v=zLqQsxA8CLU>

Přednášející

Hynek Medřický, odborník na problematiku veřejného osvětlení

Dotazy

Dotazy posílejte před konáním webináře koordinátorce Chrystyně Dajčové na adresu: dajcova@smscr.cz nebo je **můžete pokládat při vysílání**.

Kontaktní údaje

Bc. Chrystyna Dajčová,

tel.: +420 770 600 624, e-mail: dajcova@smscr.cz

Webinář je zdarma

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

Zdravé veřejné osvětlení v obci - *Jak na to?*

Webinář



Anotace

Veškerý život na Zemi se vyvinul za přírodních světelných podmínek, které charakterizuje střídání dne a noci vlivem otáčení planety Země kolem své osy. Rozdíl osvětlenosti (intenzity světla) mezi dnem a nocí byl vždy v rozmezí 6 řádů, v noci byla tma a přes den bylo světlo, a na to se všechny živé organismy (i rostliny) během evoluce adaptovaly. V průběhu zhruba 24 hodin se pravidelně střídá světlo a tma, rovněž ale také dochází ke kolísání teploty a vlhkosti.

Obdobné rytmy, které mají rovněž zhruba 24 h, se vyvinuly i v živých organismech jako adaptační mechanismus na prostředí, ve kterém žijí, nejznámější z nich je cirkadiánní rytmus. Technologický pokrok v posledních 140 letech umožnil lidem svítit si umělým světlem uprostřed noci a stále častěji tak opravdu činíme. Noční tmu jsme tím narušili tak výrazně a na tak rozsáhlých plochách Země, že se začínají projevovat vážné negativní důsledky. Mizí mnohé populace živočichů, zejména hmyzu, mění se celé ekosystémy. Lidem škodí nevhodné umělé osvětlení v interiérech.

Nedostatek světla přes den a přemíra světla v noci jsou u lidí příčinou mnoha chronických potíží, poruch a nemocí, které klasická medicína nedokáže vyléčit. Nyní však již máme technologie, které když budeme používat správně, můžeme tyto negativní dopady zmírnit. Nejdůležitější z nich je omezení nežádoucího světla v noci, a pokud již potřebujeme svítit, tak světlem, které bude co nejméně negativně ovlivňovat nejen obyvatele, ale také volně žijící druhy.

Oranžové sodíkové výbojky, které po několik desítek let osvětlovaly obce a města, jsou nyní systematicky vyměňovány za bílé LED osvětlení, které ale nejenže oslňuje kolemjdoucí a řidiče, vyzařuje rovněž ale takové světlo, které dává živým organismům signál, že je den, a to způsobuje desynchronizaci cirkadiánních rytmů. Na přednášce Hynka Medřického se dozvíte, jaké jsou alternativní cesty, které nejenže budou splňovat kritéria norem, včetně dobré energetické účinnosti, ale budou rovněž minimálně zasahovat přírodního prostředí a tvorů v něm žijících.