



## Výzva NPO 1/2022 - Rekonstrukce veřejného osvětlení

**dotace až 100 % CZV**

**Předmět dotace:** dotace je určena na rekonstrukce a inovace soustavy veřejného osvětlení měst a obcí za účelem dosažení úspory elektrické energie.

Dotace se vztahuje na následující aktivity:

- a) **rekonstrukci existující soustavy veřejného osvětlení** včetně doplnění světelných bodů pro zajištění požadavků platných norem na osvětlení a pořízení nebo optimalizaci řídicího systému VO (= pouze v případě, že optimalizace proběhne společně s výměnou svítidel).
- b) **podporu přípravy pro budoucí dobíjecí stanice (EV ready)** pro elektromobily (nikoli elektrokola). Čerpat podporu přípravy pro dobíjecí stanice je možné pouze při současné rekonstrukci VO dle bodu a). Dobíjecí stanice musí být zrealizována do 5 let od vydání Rozhodnutí. Technické parametry dobíjecí stanice si může žadatel určit sám i s ohledem na své potřeby, technické možnosti dané soustavy VO a dle aktuálně dostupných technologií, ale v souladu s platnou legislativou a technickými normami.

### Základní podmínky:

- Oprávněným žadatelem je obec nebo společnost 100 % vlastněná obcí (nesmí se nacházet na území Národních parků)
- Za způsobilé výdaje se považují náklady vzniklé a uhrazené od 1. 1. 2022 do 30. 6. 2025, vyjma nákladů na technické dokumenty nutné k podání žádosti, které mohou být vzniklé od 1. 4. 2021.

### Výše podpory:

- a) **rekonstrukce veřejného osvětlení: dotace 30 Kč za 1 ušetřenou kWh** elektrické energie ročně,
  - max. 4 mil. Kč pro obce do 10 000 obyvatel včetně
  - max. 10 mil. Kč pro obce nad 10 000 obyvatel
- b) **podpora přípravy pro dobíjecí stanice (EV ready): dotace 25 000 Kč** na přípravu kabeláže **pro 1 dobíjecí bod** (maximální počet na obec/projekt je 50 ks).

Na co lze čerpat:

- Kabeláž mezi svítidlem a svorkovnicí, kabeláž pro dobíjecí body (EV ready)
- Nástavce, výložníky
- Prvky „smart city“, „smart lighting“
- Revize elektro
- Rozvaděč včetně elektro-výzbroje
- Stožáry vč. základů
- Svítidla (včetně doplnění SB pro splnění požadavků norem ČSN EN 13201)
- Svorkovnice
- TDI
- Výdaje na práci (montáž a demontáž svítidel, instalace stožárů, instalace kabeláže pro EV ready, náklady na plošiny)
- Výdaje na seřízení řídicích prvků
- Výdaje na soubor technických dokumentů (pasport, generel, projektová dokumentace, energetický posudek, energetický posudek pro ZVA, měření osvětlení po realizaci projektu)

Kritéria přijatelnosti:

<b>Úspora primární elektrické energie minimálně 30 %</b>	Porovnává se spotřeba původní osvětlovací soustavy a nové soustavy, která ji nahradí (včetně nově doplněných světelných bodů).
<b>Náhradní teplota chromatičnosti Tc musí být menší nebo rovna 2700 K.</b>	Dokládá se katalogovým listem svítidla. Po realizaci se provádí měření Tc dle platné metodiky. Požadavek se netýká svítidel pro osvětlení přechodů pro chodce. Tato svítidla jsou ale součástí dotace.
<b>Parametry osvětlení řešených úseků komunikací musí splnit požadavky norem ČSNEN 13201.</b>	Jedná se především o parametry osvětlenosti, jasu, rovnoměrnosti, GR apod. Normou požadované parametry osvětlenosti nebo jasu nesmí být překročeny o více než 30 %.
<b>Parametry rušivého světla musí splňovat požadavky platné legislativy.</b>	Je nutné dodržet požadavky normy <b>ČSN EN 12464-2</b> . Bude dokládáno výpočtem v předepsaném počtu referenčních úseků. Výběr referenčních úseků bude vycházet z počtu renovovaných světelných bodů a počtu tříd komunikací. Světelný tok použitých svítidel směřující do horního poloprostoru se rovná nule.

Nezbytné podklady k žádosti o dotaci:

a) aktivita Rekonstrukce VO

- **Energetický posudek**, případně energetický audit v souladu s § 9a odst. 1 písm. d) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů. Obsah, způsob zpracování a rozsah energetického posudku upravuje vyhláška č. 141/2021 Sb., o energetickém posudku a o údajích vedených v Systému monitoringu spotřeby energie ve znění vyhlášky č. 15/2022 Sb. - **výpočet úspory musí být min. 30 %**
- **Potvrzení příslušných orgánů o neexistenci nedoplatků** (ne starší 3 měsíců)
- **Doklad o vlastnictví** zhodnocovaného majetku
- **Předmětná část pasportu VO** – soupis dotčených a doplněných světelných bodů (dle podmínek MPO)
- **Zatřídění komunikací do tříd osvětlenosti** – soupis všech dotčených komunikací s přiděleným zatříděním komunikací do tříd osvětlenosti podle ČSN CEN/TR 13201-1 Osvětlení pozemních komunikací osvětlení, a to včetně mapových podkladů situace řešených oblastí
- **Projektová dokumentace vč. výpočtů osvětlení a rušivého světla** – v minimálním rozsahu položkového rozpočtu (výkaz výměr); časového harmonogramu průběhu akce; popisu stávajícího stavu a návrhu realizace podporovaných opatření v takovém rozsahu, který umožní posouzení splnění podmínek této výzvy a posouzení žádosti - **nutno splnit světelně technické výpočty dle požadavků MPO**

b) aktivita Podpora přípravy pro dobíjecí stanice (EV ready)

- **Soupis plánovaných dobíjecích stanic** (čísla RVO, na které jsou napojeny, umístění, číslo nejbližšího světelného bodu)
- **Popis řešení EV ready** vč. záměru využití a umístění
- **Mapový podklad budoucího rozmístění dobíjecích stanic (EV ready)**

Důležité dokumenty:

- Metodický pokyn - Technika - výzva 1/2022 - Rekonstrukce veřejného osvětlení
- Osvětlovací příručka MŽP - výzva NPO 1/2022 - Rekonstrukce veřejného osvětlení