

**OBEC KOSTOMLATY NAD LABEM****ZO 1/2019 dne 12. 2. 2019**

V Kostomlatech n. Labem dne 5. 2. 2019

Podkladový materiál předkládá	Podkladový materiál zpracoval/a
..... Ing. Romana Hradilová, starostka obce Marie Žabová, referent OÚ

Schválení záměru na výměnu osvětlení v hale BIOS**DŮVODOVÁ ZPRÁVA**

Současné osvětlení haly BIOS je dle revizního technika v havarijním stavu. Vzhledem k tomu, že je zastaralé a má vysoké náklady na spotřebu elektrické energie (12 kWh), nechala starostka obce zpracovat předběžné cenové nabídky na kompletní výměnu stávajících světel v hale BIOS. Požadavkem obce bylo posouzení stavu elektroinstalace a návrhu nového osvětlení ve dvou variantách (výbojková svítidla nebo LED svítidla). Z důvodu posouzení a porovnání obou typů světel, byly předloženy také orientační pořizovací náklady na dodávku a montáž světel, jejich spotřeby a výpočet intenzity osvětlení.

Výbojková svítidla COSMO

- počet nových světel 16 ks
- příkon 400 W za jedno světlo tj. 6,4 kWh – poloviční spotřeba oproti stávajícímu osvětlení
- odhadované pořizovací náklady 150 – 180 tis. Kč bez DPH
- světla je nutné instalovat min. 1,5 m od ochranných sítí, tzn. po celém obvodu haly musí být provedeno posunutí těchto sítí směrem dolů, světla sálají teplo, čímž by mohlo dojít ke vznícení. Hasiči proto toto řešení nedoporučují.
- životnost výbojek cca 10 tis. hodin svícení, po 5 letech je nutná kompletní výměna (výměna probíhá pomocí lešení, které si vždy obec musí zapůjčit)

LED svítidla CFL CREE

- počet nových světel 16 ks
- příkon 245 W za jedno světlo tj. 3,92 kWh – čtvrtinová spotřeba oproti stávajícímu osvětlení
- odhadované pořizovací náklady 230 - 260 tis. Kč bez DPH
- svítidla nevydávají teplo
- mají vyšší svítivost než svítidla COSMO
- životnost LED světel 50 tis. hodin svícení (záruka na tato svítidla 5 let)

Oba typy výše uvedených světel budou instalovány do bočních stěn haly BIOS. Pokud by svítidla měla svítit přes strop, počet světel by se zdvojnásobil, tzn. instalace 32 ks světel. Takto instalovaná svítidla by ale stále byla v kolizi s plynovými zářiči.

Na základě rozhodnutí, který typ světel bude zvolen, bude zpracována zadávací dokumentace a zahájeno zadávací řízení. Na základě výše nabídkových cen bude o dodavateli rozhodnuto buď na RO (do 250 tis. Kč bez DPH) nebo na ZO (nad 250 tis. Kč bez DPH).

VZTAH K ROZPOČTU

Výběr typu světel **nemá přímý vliv** na rozpočet obce 2019. Vliv bude mít až výběr dodavatele. S náklady na výměnu světel je počítáno v rozpočtu obce (paragraf 3412 Sportovní zařízení v majetku obce – položka 5171 Opravy a udržování).

SOUVISEJÍCÍ USNESENÍ

-



OBEC KOSTOMLATY NAD LABEM

NÁVRH NA USNESENÍ:

Zastupitelstvo obce schvaluje kompletní výměnu osvětlení haly BIOS za LED svítidla.

nebo

Zastupitelstvo obce schvaluje kompletní výměnu osvětlení haly BIOS za svítidla výbojková.

PŘÍLOHY:

2x návrh osvětlení