

## **NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:**

**Údržba veřejného osvětlení na území města Šumperka**

## **POPIS A ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ PRACÍ**

Předmětem plnění je provádění oprav a údržby veřejného osvětlení komunikací, chodníků a ostatních ploch a opravy a údržba zařízení pro provoz světelných křižovatek vše v majetku města Šumperka na území města Šumperka. Veřejné osvětlení a světelné křižovatky, jejich rozsah a způsob údržby jsou specifikovány v další části zadávací dokumentace. Jedná se zejména o provádění těchto prací:

### **a) provádění běžné údržby zařízení a oprav**

Jedná se o provádění průběžného čištění svítidel, nátěrů stožárů sloupů veřejného osvětlení, provádění periodických revizí zařízení a odstraňování revizních závad, provádění oprav světelných zdrojů, objímek, tlumivek a ostatních prvků svítidel, výměny částí přívodních kabelů – silové kabely 16-25mm, provádění rýh pro výměnu kabelů VO, opravy rozvaděčů a jejich zařízení, provádění montáže a demontáže zařízení a prvků vánoční výzdoby v majetku města, provádění pohotovostní služby po pracovní době pro odstraňování případně vzniklých závad na zařízení. Rozsah veřejného osvětlení je zřejmý z přílohy č.1 – technická mapa

#### **a1) běžná údržba a opravy**

Jedná se o provádění oprav světelných zdrojů, objímek a ostatních prvků svítidel, provádění výměny částí přívodních kabelů – silové kabely 16-25 mm, provádění rýh pro výměnu kabelů pro rozvody veřejného osvětlení, opravy rozvaděčů a jejich zařízení. Provádění údržby stožárových rozvodnic, kontrola a případné doplnění zemnicích prvků, opravy částí stožárů, případně výměna zkorodovaných stožárů.

#### **a2) čištění svítidel**

Práce spočívá v rozebrání svítidla, vyčištění optické části svítidla, promazání šroubů, umytí krytů, vyčištění elektronické části a zpětná komplementace a montáž svítidla.

#### **a3) nátěry sloupů**

Provedení odstranění koroze a závad stávajícího nátěru. Provedení nátěru sloupu základní barvou a 2x vrchní krycí barvou.

#### **a4) revize a odstraňování drobných závad**

Periodické revize se zpracovávají dle dlouhodobého plánu revizí. Revize se zpracovává 1x za 4 roky pro každé odběrné místo vč. stožáru. Jedná se o revizi sloupů, stožárových výbrojů, kabelů, rozvaděčů v revidovaném okruhu rozvodu veřejného osvětlení. Odstranění drobných revizních závad přímo při provádění revize zařízení. Plán revizí zařízení, zpracovaný na celou dobu plnění zakázky je přílohou č.1.2.3.

#### **a5) vánoční výzdoba města**

Jedná se o montáž a demontáž doplňkových prvků slavnostního osvětlení – vánoční výzdoba. Prvky se osazují na stávající sloupy veřejného osvětlení, instalují se do korun stromů a jako girlandy přes komunikaci. V případě vánoční výzdoby Radnice se jedná o instalaci světelných krápníků na parapety oken a balkónů a instalaci světelných krápníků na ochozu radniční věže.

Prvky jsou ve vlastnictví města. Seznam ulic a míst, kde se osazuje vánoční výzdoba je uveden v příloze č.1.2.4.

**b) provádění odstranění škod**

Jedná se o odstraňování škod způsobených třetí osobou na spravovaném majetku – vandalismus, škody způsobené provozem na komunikacích, chodnících a veřejně přístupných plochách

**c) kontrola a údržba zařízení pro provoz světelných křižovatek**

Provádění opakované kontroly funkčnosti zařízení pro řízení a provoz světelných křižovatek na území města Šumperka a to 2x za rok spočívající ve výměně světelných zdrojů, čištění těles svítidel, opravy svorek a tlačítek. Seznam světelných křižovatek je uveden v příloze č.1.2.5.

**d) dodávka materiálu**

Jedná se o dodávku běžného materiálu potřebného pro řádné provedení opravy nebo údržby zařízení v rozsahu předmětu smlouvy. Materiál se dodává společně s prací v nezbytném rozsahu dle charakteristiky údržby, opravy či odstranění škody. Specifikace typů instalovaných svítidel na území města Šumperka je uvedena v příloze č.1.2.6.

**e) pohotovostní služba**

Provádění pohotovostní služby po pracovní době a ve dnech pracovního klidu a o svátcích pro odstraňování případných závad na zařízení, opravy budou prováděny do 30 minut od ohlášení závady

**f) údržba varovného systému nainstalovaného na sloupech veřejného osvětlení**

Na některých sloupech veřejného osvětlení jsou nainstalovány koncové prvky varování a vyrozumění (bezdrátové akustické hlásiče), které jsou důležitou součástí systému varování a informování obyvatelstva města před hroící či nastalou mimořádnou událostí. Zařízení byla instalována koncem roku 2019 a jsou po dobu 24 měsíců v záruce. Případné opravy a údržbu bude provádět dodavatel tohoto zařízení. V prvních 5-ti letech se nepředpokládá provádění oprav.

V případě nutnosti provést demontáž varovného zařízení za účelem provedení opravy či údržby sloupů veřejného osvětlení, musí být prostřednictvím zadavatele, kontaktován dodavatel tohoto zařízení, který provede odborné odpojení a demontáž zařízení.

**g) provádění aktualizace mapového portálu MAWES**

Provádění aktualizace mapového portálu MAWES spočívající v aktualizacích stávajícího systému veřejného osvětlení na území zadavatele dle jeho pokynů. Aktualizace spočívají v zadávání nových údajů o svítidlech, rozvaděčích, posledně provedených revizích apod. V případě nově vzniklého veřejného osvětlení jeho zavedení do mapového portálu a následující pravidelné aktualizaci dat.

**h) uskladnění rozvaděčů, přejezdových můstků a vánoční výzdoby v areálu dodavatele**

Dodavatel musí mít k dispozici sklad o velikosti min. 30 m<sup>2</sup> pro uskladnění rozvaděčů, přejezdových můstků a vánoční výzdoby, které jsou vlastnictvím zadavatele.