

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 výzbrojí, 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 balkonů 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 vyzoomění (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 m² pro uskladnění rozvaděčů, přejezdových můstků a vánoční výzdoby, které jsou vlastnictvím zadavatele.

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Údržba veřejného osvětlení na území města Šumperka

ROZSAH A ČETNOST PRACÍ

Podklad pro ocenění 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 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.

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. Práce se provádějí průběžně, jedná se o práce odborné, k práci jsou využívány montážní plošiny pro práci ve výškách. Materiál na provedení opravy dodá zhotovitel.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
práce mont. plošiny do 11 metrů	240	700	700	700	700	700	460
práce mont. plošiny do 14 metrů	240	700	700	700	700	700	460
práce mont. plošiny do 22 metrů	500	1500	1500	1500	1500	1500	1000
pojízdná dílna	30	100	100	100	100	100	70
zemní stroj pro výkop rýh	5	15	15	15	15	15	10
práce s motorovou pilou	5	10	10	10	10	10	5
ruční práce odborná - elektro	1100	3200	3200	3200	3200	3200	2100

a2) čištění svítidel

Práce spočívá v rozebrání svítidla, vyčištění optické části svítidla, promazání šroubů, umytí krytů, vyčištění elektronické části a zpětná kompletace a montáž svítidla. Práce se provádí v období duben-září. Práce se provádí za využití plošiny, práce odborná.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
práce mont.plošiny do 11 metrů	3	10	10	10	10	10	7
práce mont.plošiny do 14 metrů	2	5	5	5	5	5	3
práce mont. plošiny do 22 metrů	13	40	40	40	40	40	27
ruční práce odborná - elektro	20	55	55	55	55	55	35

a3) nátěry sloupů (stožárů)

Provedení odstranění koroze a závad stávajícího nátěru. Provedení nátěru sloupu základní barvou a 2 x krycí barvou. Provádí se v období květen–červen. Práce je prováděna z montážní plošiny. Jedná se o práce neodborné. Počet stožárů do výšky 6m - 50, počet stožárů do výšky 10m včetně výložníku 70. Materiál na provedení nátěru dodá zhotovitel.

Druh práce	Četnost za rok (počet m2)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
nátěry stožárů do výšky 6m	30	100	100	100	100	100	70
nátěry stožárů do výšky 10m	100	300	300	300	300	300	200

a4) revize a odstraňování drobných revizních závad

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
práce odborná - revizní technik	260	780	780	780	780	780	520
práce mont.plošiny do 14 metrů	9	26	26	26	26	26	17
pojízdná dílna	90	260	260	260	260	260	170
ruční práce odborná - elektro	260	780	780	780	780	780	520

a5) vánoční výzdoba města

Jedná se o montáž a demontáž doplňkových prvků slavnostního osvětlení - vánoční výzdoby. 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 balkonů a instalaci světelných krápníků na ochozu radniční věže. Prvky jsou vlastnictvím města. Instalace vánoční výzdoby se provádí v měsíci listopadu, demontáž pak v měsíci lednu. Práce se provádí z montážní plošiny, jedná se o práce odborné.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
práce mont. plošiny do 11 metrů	30	90	90	90	90	90	60
práce mont. plošiny do 14 metrů	15	40	40	40	40	40	25
práce mont. plošiny do 22 metrů	40	120	120	120	120	120	80
pojízdná dílna	2	6	6	6	6	6	4
ruční práce odborná - elektro	90	260	260	260	260	260	170

b) provádění odstranění škod-vandalismus, škody způsobených provozem motorových vozidel, jedná se o odstraňování škod způsobených třetí osobou na spravovaném zařízení.

Práce je prováděna průběžně, jedná se o práce odborné, práce je prováděna z montážní plošiny. Materiál na provedení opravy dodá zhotovitel.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
práce mont. plošiny do 11 metrů	12	35	35	35	35	35	23
práce mont. plošiny do 14 metrů	5	10	10	10	10	10	5
práce mont. plošiny do 22 metrů	10	20	20	20	20	20	10
pojízdná dílna	10	20	20	20	20	20	10
ruční práce odborná - elektro	30	90	90	90	90	90	60

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 2 x za rok spočívající ve výměně světelných zdrojů, čištění svítidel, opravy svorek a tlačítek. Práce se provádí 2 x za rok, a to v měsíci březen a září. Odstraňování závad je prováděno průběžně. Práce odborná, provádí se z plošiny.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
práce mont.plošiny do 11 metrů	16	50	50	50	50	50	34
práce mont.plošiny do 14 metrů	3	8	8	8	8	8	5
práce mont. plošiny do 22 metrů	14	40	40	40	40	40	26
pojízdná dílna	17	50	50	50	50	50	33
ruční práce odborná - elektro	35	100	100	100	100	100	65

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.

Soupis používaného materiálu, charakteristika materiálu a počet ks pro provádění údržby a oprav veřejného osvětlení a zařízení pro provoz světelných křižovatek je uveden níže. Jedná se o materiál v kvalitě střední třída, požadavek objednatele na dobu záruky činí 24 měsíců.

popis položky	jednotka	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
akustická sign. pro nevidomé	ks	10	25	25	25	25	25	15
astrální hodiny	ks	1	2	2	2	2	2	1
barva syntetická	kg	5	10	10	10	10	10	5
betonový potěr(40kg)	ks	15	25	25	25	25	25	10
drát FeZN prům.10mm	kg	10	20	20	20	20	20	10
držák svítidla do 500mm	ks	2	5	5	5	5	5	3
dvířka patcová	ks	5	10	10	10	10	10	5
folie výstražná š.330mm	m	10	20	20	20	20	20	10
hodiny spínací denní	ks	0	1	1	1	1	1	1
chránič proudový 1 fáz. 25A	ks	0	1	1	1	1	1	1
chránič proudový 3 fáz. 40A	ks	0	1	1	1	1	1	1
jistič B/10/1	ks	0	1	1	1	1	1	1
jistič B/16/1	ks	0	1	1	1	1	1	1
jistič B/25/3	ks	0	1	1	1	1	1	1
jistič B/32/3	ks	0	1	1	1	1	1	1
jistič B/40/3	ks	0	1	1	1	1	1	1
jistič B/6/1	ks	0	1	1	1	1	1	1
jistič B/63/3	ks	0	1	1	1	1	1	1
kabel AES 2 x 25	m	30	60	60	60	60	60	30
kabel AYKY-J 4*16	m	20	50	50	50	50	50	30
kabel AYKY-J 4*25	m	10	20	20	20	20	20	10
kabel CYKY-J 3*1,5	m	100	300	300	300	300	300	200
kabel CYKY-J 4*10	m	10	20	20	20	20	20	10
kabel CYKY-J 4*16	m	10	20	20	20	20	20	10
krabice vodotěsná do 25 mm ²	ks	2	5	5	5	5	5	3
kryt stož. svorkovnice IP20	ks	25	50	50	50	50	50	25
objímka E27	ks	50	100	100	100	100	100	50
objímka s hákem pro AES	komplet	5	10	10	10	10	10	5
odpínač poj. OVP 14	ks	2	5	5	5	5	5	3

popis položky	jednotka	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
oko šroubovací FeZn	ks	10	25	25	25	25	25	15
objímka E40	ks	5	10	10	10	10	10	5
páska nerez 12,7mm	m	75	150	150	150	150	150	75
patice laminátová 145/1200	ks	2	5	5	5	5	5	3
patice laminátová 90/1000	ks	2	5	5	5	5	5	3
pojistka 25A-32A nožová	ks	15	30	30	30	30	30	15
pojistka nožová 63A	ks	5	10	10	10	10	10	5
pojistka do 10A	ks	250	500	500	500	500	500	250
pojistka E 27 do 25A	ks	50	100	100	100	100	100	50
pojistka PV10 do 25 A	ks	15	30	30	30	30	30	15
pojistkový komplet E27	ks	5	10	10	10	10	10	5
přístrojová lišta G-3L- 1000	ks	0	1	1	1	1	1	1
raménko na zeď-paroh	ks	5	10	10	10	10	10	5
řadová svorkovnice pojistková RSP4	ks	25	50	50	50	50	50	25
ředidlo syntetické	ks	5	10	10	10	10	10	5
sádra stavební	kg	10	20	20	20	20	20	10
sponka nerez Pásky 12,7mm	ks	40	100	100	100	100	100	60
stožár 10m 159/114/89 pozink	ks	2	5	5	5	5	5	3
snímač nastavení SMART NFC	ks	2	5	5	5	5	5	3
elektronický předřadník NFC	ks	2	5	5	5	5	5	3
stožár 5m 133/89/60 pozink	ks	2	5	5	5	5	5	3
stožár přech.6m 133/144/89 pozink	ks	1	2	2	2	2	2	1
stožárová svorkovnice 3x4x25x E27/IP20	ks	50	100	100	100	100	100	50
stykač 100A 230V	ks	2	5	5	5	5	5	3
svítidlo 250W HQI	ks	1	2	2	2	2	2	1
svítidlo typ Špk1 LED- 50-82 W,IP66, 3000K, SMART	ks	2	5	5	5	5	5	3
svítidlo typ Špk 1 LED 69W, IP66,5000K, SMART	ks	2	5	5	5	5	5	3
svítidlo typ ŠPK 2 LED 21-35 W.IP66.3000K SMART	ks	2	5	5	5	5	5	3

popis položky	jednotka	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
svítidlo typ ŠPK 2 LED 10-54 W, IP66, 3000K	ks	2	5	5	5	5	5	3
svítidlo typ Špk3 sodíkové 50W,70W,100W	ks	5	10	10	10	10	10	5
svítidlo typ Špk 4 sodíkové -historické jádro	ks	2	5	5	5	5	5	3
svítidlo typ Špk 5 LED 50-82 W, IP66,3000K, SMART-přednádraží	ks	2	5	5	5	5	5	3
Svítidlo typ ŠPK 5 LED 69W, IP66, 5000K, pravé i levé-přednádraží	ks	2	5	5	5	5	5	3
Svítidlo typ ŠPK 5 LED 14-60 W,IP66, 3000K	ks	2	5	5	5	5	5	3
svorka kotevní pro AES 2*16-25	ks	5	15	15	15	15	15	10
svorka lámací do 16 mm ²	ks	35	75	75	75	75	75	40
svorka nosná pro AES	ks	5	15	15	15	15	15	10
svorka propichovací pro AES	ks	5	10	10	10	10	10	5
svorka univ. Do 50mm	ks	5	10	10	10	10	10	5
tlumivka 100W	ks	100	200	200	200	200	200	100
tlumivka 15 W	ks	10	20	20	20	20	20	10
tlumivka 250W	ks	2	5	5	5	5	5	3
tlumivka 50W	ks	25	50	50	50	50	50	25
tlumivka 70W	KS	120	250	250	250	250	250	130
trubka ocelová pozink.prům.50mm	m	5	15	15	15	15	15	10
trubka ochr. ohebná prům.29 pro kabel	m	5	10	10	10	10	10	5
trubka ochr. Ohebná prům.40-63 pro kabel	m	40	100	100	100	100	100	60
trubka ochr.Ohebná prům.75-110 pro kabel	m	5	10	10	10	10	10	5
úsporná zářivka 18W/840 2G11	ks	10	25	25	25	25	25	15
úsporná zářivka 14-32W E27	ks	15	35	35	35	35	35	20
výbojka 150W HQI E40	ks	10	20	20	20	20	20	10
výbojka 250W HQI E40	ks	10	20	20	20	20	20	10
výbojka 400W HQI E 40 nebo HPI	ks	2	5	5	5	5	5	3

popis položky	jednotka	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
výbojka 70W/942 CDM-T	ks	5	15	15	15	15	15	10
výbojka sodíková 100W 4Y E40	ks	250	500	500	500	500	500	250
výbojka sodíková 50W 4Y E27	ks	40	80	80	80	80	80	40
výbojka sodík.50W/1 4Y E27	ks	25	50	50	50	50	50	25
výbojka sodík.70W 4Y E27	ks	250	500	500	500	500	500	250
výbojka sodík.70W/I 4Y E27	ks	150	300	300	300	300	300	150
výložník přechod. 2500mm, prům.60mm	ks	1	2	2	2	2	2	1
výložník V1 1500mm, prům. 60mm	ks	2	5	5	5	5	5	3
zapalovač 70-250W	ks	300	600	600	600	600	600	300
zářivkový startér	ks	10	20	20	20	20	20	10
zdroj HQI 70W refl. E27	ks	2	5	5	5	5	5	3
zemnicí pásek FeZn 30*4	ks	10	20	20	20	20	20	10
zemnicí svorka pas/lano	ks	5	10	10	10	10	10	5
žárovka iluminační barevná 15Wmalá baňka E27	ks	150	300	300	300	300	300	150
žárovka iluminační bílá 10Wmalá baňka E27	ks	150	300	300	300	300	300	150
žárovka semaforu 75-100W E27	ks	300	600	600	600	600	600	300

e1) pohotovostní služba

Provádění pohotovostní služby po pracovní době a ve dnech pracovního klidu a o svátcích pro odstraňování případných závad na zařízení.

Pohotovostní služba je zajišťována celoročně:

PONDĚLÍ až PÁTEK od 15:00 hod. do 07:00 hod.

SOBOTY, NEDĚLE, SVÁTKY nepřetržitě 24 hodin

Pohotovost drží 2 osoby, jedná se o práci odbornou.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
zajištění pohotovosti	4 544	13 552	13 552	13 552	13 584	13 552	9 008

e2) provádění oprav a odstranění závad v době držení pohotovosti

Opravy hlášené v době pohotovosti a odstranění havárií vzniklých v průběhu celého dne budou provedeny do 30 minut od ohlášení závady.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
práce mont. plošiny do 11 metrů	7	20	20	20	20	20	13
práce mont. plošiny do 14 metrů	4	8	8	8	8	8	4
práce mont. plošiny do 22 metrů	5	10	10	10	10	10	5
pojízdná dílna	7	20	20	20	20	20	13
ruční práce odborná - elektro	10	30	30	30	30	30	20

f) údržba varovného systému nainstalovaného na sloupech veřejného osvětlení

Na některých sloupech veřejného osvětlení jsou nainstalovány koncové prvky varování a vyzoomění (bezdrátové akustické hlásiče), které jsou důležitou součástí systému varování a informování obyvatelstva města před hrozcí 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 následná pravidelná aktualizace dat.

Druh práce	Četnost za rok (počet, hodiny)						
	9-12 2020	2021	2022	2023	2024	2025	1-8 2026
provádění aktualizace mapového portálu MAWES	130	400	400	400	400	400	270

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

Dodavatel musí mít k dispozici sklad o velikosti min. 30 m² pro uskladnění rozvaděčů, přejezdových můstků a vánoční výzdoby, které jsou vlastnictvím zadavatele.

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Údržba veřejného osvětlení na území města Šumperka

PLÁN REVIZÍ

Období: září 2020 až srpen 2026

Rozsah: - veřejné osvětlení na území města Šumperka
- zařízení světelných křižovatek na území města Šumperka

Plán revizí na rok 2020				
číslo MAWES	Místo	upřesnění místa RVO	datum poslední revize	plán
PE/06	RVO Radnice, sklep	nám. Míru	29.7.2016	2020
PE/13	RVO ul. Pod Vodárnou	Na kopečku	26.8.2016	2020
PE/44	RVO ul. Zahradní	na p.č.19 školka	28.6.2016	2020
PE/45	RVO ul. Zahradní	na p.č.11	28.6.2016	2020

Plán revizí na rok 2021				
číslo MAWES	Místo	upřesnění místa RVO	datum poslední revize	plán
PE/07	RVO sídl. Čajkovského	RVO na TS	25.8.2017	2021
PE/29	RVO Denisova	Dům č.1526/10	29.9.2017	2021
PE/16	RVO ul. J. z Poběhrad	výměňíková stanice	31.7.2017	2021
PE/50	RVO ul. J. z Poběhrad	na trafostanici	31.7.2017	2021
PE/01	RVO Trnkova za TS		30.6.2017	2021
PE/51	RVO Panorama		29.9.2017	2021
PE/08	RVO Erbenova	Panelový dům č. 2104/8	25.8.2017	2021
PE/09	RVO sídl. Kosmonautů		28.4.2017	2021
PE/15	RVO Hlavní třída	obchodní dům Jednota	30.5.2017	2021
PE/20	RVO Bachmačská sídl. 8.května		30.6.2017	2021
PE/33	RVO ul. Vítězná	naproti čerpací stanici Mol	28.4.2017	2021
PE/38	RVO Bratrušovská	RVO na TS	28.4.2017	2021
PE/39	RVO Bratrušovská	naproti ul. U sanatoria	28.4.2017	2021
PE/46	RVO ul. Finská	Jugoslávská-Temenická	28.4.2017	2021

Plán revizí na rok 2022				
číslo MAWES	Místo	upřesnění místa RVO	datum poslední revize	plán
PE/03	RVO ul. Myslbekova	Dvořákovo nám.	27.4.2018	2022
PE/10	RVO RIS ul. Mánesova		27.4.2018	2022
PE/12	RVO ul. Prievidská	Panelový dům č. 2415/10	28.9.2018	2022
PE/17	RVO ul. ČSA	u TS	28.9.2018	2022
PE/18	RVO ul. ČSA	pod obchodem ALDA	28.7.2018	2022
PE/21	RVO ul. Hybešova	panelárna	28.6.2018	2022
PE/23	RVO soud ul. Dr. Beneše		30.5.2018	2022
PE/24	RVO PRIS ul. Jesenická	u viaduktu	28.6.2018	2022
PE/28	RVO ul. Jesenická / Žerotínova	u benzinové stanice Benzina	30.5.2018	2022
PE/40	RVO ul. Belgická, Italská, Francouzská		28.6.2018	2022
PE/42	RVO ul. Anglická v Temenici	pod hřbitovem	28.7.2018	2022
PE/52	RVO za Hniličkou		9.8.2018	2022
	zemní rozváděče na Točáku	Točák		2022

Plán revizí na rok 2023				
číslo MAWES	Místo	upřesnění místa RVO	datum poslední revize	plán
PE/14	RVO Příčná		16.7.2019	2023
PE/19	RVO ul. Jeremenkova	u býv. MEZU	23.8.2019	2023
PE/25	RVO sady 1. máje (u Sovy)	ul. Fialova	16.7.2019	2023
PE/30	RVO sídl. Evaldova		29.5.2019	2023
PE/31	RVO ul. Žižkova	vedle VOŠ	29.5.2019	2023
PE/34	RVO ul. Vrchlického	na domě č. 12	25.4.2019	2023
PE/35	RVO Vyhlídka	pod dětským domovem	25.4.2019	2023
PE/37	RVO Hálkova		24.6.2019	2023
PE/43	RVO ul. Bohdíkovská pod pískolomem		23.8.2019	2023
PE/47	RVO ul. Bohdíkovská u DPS		23.8.2019	2023
PE/41	RVO ul. Temenická Dům Hasičů		23.8.2019	2023
PE/53	RVO ul. Bratrušovská - cyklostezka	u Bratrušova	8.10.2029	2023
PS/01	Semafor Langrova - Havlíčkova	Koruna	10.8.2019	2023
PS/02	Semafor Jesenická naproti nádraží ČD		10.8.2019	2023
PS/03	Semafor Jesenická - Lidická		11.8.2019	2023
PS/04	Semafor Jesenická – M.R.Štefánikova	Pramet	12.8.2019	2023
PS/05	Semafor Jesenická - Žerotínova		13.8.2019	2023
PS/06	Semafor Lidická - Jeremenkova		14.8.2019	2023
--	Vodárna ul. Hybešova	čerpadlo u Eviaka	15.8.2019	2023

Plán revizí na rok 2024

číslo MAWES	Místo	upřesnění místa RVO
PE/02	RVO ul. B. Němcové	Smetanovy Sady
PE/04	RVO ul. Jesenická, Zábřežská	kruhový objezd u Epcosu
PE/06	RVO Radnice, sklep	nám. Míru
PE/11	RVO ul. Langrova, Havlíčkova	křižovatka U Koruny
PE/13	RVO ul. Pod Vodárnou	Na kopečku
PE/22	RVO ul. U Cvičiště	Česká čtvrť
PE/26	RVO na Komerční bance	ul. Dr. Beneše
PE/27	RVO ul. Žerotínova / Dolnostudenská	Karlův Dvůr
PE/44	RVO ul. Zahradní	na p.č.19 školka
PE/45	RVO ul. Zahradní	na p.č.11
PE/48	RVO ul. Komenského	Divadlo
PE/49	RVO ul. Čičákova	Česká čtvrť
--	zemní rozváděče u České spořitelny	Hlavní třída
--	Sady 1. máje (Vila Doris)	zásuvkové rozváděče

Plán revizí na rok 2025

číslo MAWES	Místo	upřesnění místa RVO
PE/07	RVO sídl. Čajkovského	RVO na TS
PE/29	RVO Denisova	Dům č.1526/10
PE/16	RVO ul. J. z Poběbrad	výměňíková stanice
PE/50	RVO ul. J. z Poběbrad	na trafostanici
PE/01	RVO Trnkova za TS	
PE/51	RVO Panorama	
PE/08	RVO Erbenova	Panelový dům č. 2104/8
PE/09	RVO sídl. Kosmonautů	
PE/15	RVO Hlavní třída	obchodní dům Jednota
PE/20	RVO Bachmačská sídl. 8.května	
PE/33	RVO ul. Vítězná	naproti čerpací stanici Mol
PE/38	RVO Bratrušovská	RVO na TS
PE/39	RVO Bratrušovská	naproti ul. U sanatoria
PE/46	RVO ul. Finská	Jugoslávská-Temenická

Plán revizí na rok 2026

číslo MAWES	Místo	upřesnění místa RVO
PE/03	RVO ul. Myslbekova	Dvořákovo nám.
PE/10	RVO RIS ul. Mánesova	
PE/18	RVO ul. ČSA	pod obchodem ALDA
PE/21	RVO ul. Hybešova	panelárna
PE/23	RVO soud ul. Dr. Beneše	
PE/24	RVO PRIS ul. Jesenická	u viaduktu
PE/28	RVO ul. Jesenická / Žerotínova	u benzinové stanice Benzina
PE/40	RVO ul. Belgická, Italská, Francouzská	
	zemní rozváděče na Točáku	Točák

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Údržba veřejného osvětlení na území města Šumperka

VÁNOČNÍ VÝZDOBA

prvky vánoční výzdoby ve vlastnictví města Šumperka

1. Třpytky do stromů
 - světelné řetězy s drobným světlem
 - Hl. třída
 - Gen. Svobody
 - nám. Míru
2. Vánoční strom
 - světelné řetězy pro zdobení vánočního stromu na nám. Míru
3. Převěsy – 12 ks
 - převěsy nad komunikací, světelné girlandy
 - Lužickosrbská
 - Starobranská
 - Gen. Svobody od pošty přes Hl. třídu až po Grand (ul. 17. listopadu)
4. Ozdoby na sloupy VO
 - drobné tématické ozdoby a symboly, které se připevňují na stožáry VO
 - Slovanská – od Husova nám. po točák (Slovanská, Hl. třída a Gen. Svobody)
 - parkoviště PMŠ a.s. – Radniční
 - nám. Míru
 - nám. Republiky
 - M.R.Štefánika – od kina Svět po křižovatku s Dr.E.Beneše
 - Fialova – od Hl. třídy po křižovatku s ul. Jeremenkova
 - Dr.E.Beneše – od kruhového objezdu po křižovatku s ul. Fialova
 - 17.listopadu – od Grandu po křižovatku s ul. Jeremenkova
5. Světelné pruty
 - Kašna u muzea na Hl. třídě
6. LED světelné krápníky
 - ozdobení radnice – na nám. Míru
7. Girlandy
 - světelné řetězy s drobným světlem
 - ozdobení prodejních stánků při vánočních trzích na nám. Míru 1

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Údržba veřejného osvětlení na území města Šumperka

SEZNAM SVĚTELNÝCH KŘÍŽOVATEK

1. křižovatka ulice Jesenická a Žerotínova (u plynárny)
2. křižovatka ulice Jesenická a M.R.Štefánika (u viaduktu)
3. křižovatka ulice Jesenická a 17.listopadu (přechod pro chodce u nádraží ČD)
4. křižovatka ulice Jesenická a Lidická (u přejezdu)
5. křižovatka ulice Lidická a Jeremenkova
6. křižovatka ulice Langrova a Havlíčkova (u Koruny)
7. křižovatka ulice Jesenická – přednádraží

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Údržba veřejného osvětlení na území města Šumperka

SPECIFIKACE SVÍTIDEL INSTALOVANÝCH NA ÚZEMÍ MĚSTA ŠUMPERKA



Svítidlo typ Špk 1
- SMART



Svítidlo typ Špk 2
- SMART



Svítidlo typ Špk 3
- parkové, pouliční



Svítidlo typ Špk 4
- Historické jádro



Svítidlo typ Špk 5