



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

SMLOUVA O PROVOZOVÁNÍ A SPRÁVĚ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NA ÚZEMÍ MĚSTA CHLUMEC

89/2019

Smluvní strany:

MĚSTO CHLUMEC

se sídlem: Muchova 267, 403 39 Chlumec
IČ: 00391387
DIČ: CZ00391387
zastoupené: Ing. Romanem Zettlitzerem, starostou města
bank. spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú. 27-0882501359/0800

dále jen „Město“ na straně jedné

a

ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4
IČ: 25751018
DIČ: CZ 25751018
zapsané v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 66926
zastoupené: Ing. Vítězslavem Chmelíkem, Ing. Petrem Formánkem, jednatelem společnosti
bank. spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 117436043/0300

dále jen „Společnost“ na straně druhé

uzavírají tuto Smlouvu o provozování a správě veřejného osvětlení na území města Chlumec

Článek I.

Úvodní ustanovení - preambule

Smluvní strany konstatují, že dne 23.11. 2015 bylo na profilu zadavatele vyhlášeno výběrové řízení mimo působnost tehdy platného zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ohledně správy veřejného osvětlení v městě Chlumec, včetně jeho částí. Na základě tohoto VŘ a následného rozhodnutí Rady města 24/31/2015 ze dne 16.12. 2015 byla dne 22.12. 2015 uzavřena Smlouva o provozování a správě veřejného osvětlení na území města Chlumec. Platnost této smlouvy byla od 1.1. 2016 do 31.12. 2017. Z důvodu spokojenosti města Chlumec s provozováním správy VO byla uzavřena smlouva nová, (společnost ELTODO-CITELUM, s.r.o. se k 30. 10. 2017 přejmenovala na ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.). S touto firmou poté na základě usnesení Rady města Chlumec č. 9/81R/2017, ze dne 01. 11. 2017 a č. 21/83R/2017, ze dne 29. 11. 2017 byla uzavřena Smlouva o provozování a správě veřejného osvětlení na území města Chlumec. Platnost této smlouvy je od 1.1. 2018 do 31.12. 2019. Na



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

základě výše uvedeného rozhodla Rada města dne 6.11.2019, číslo usnesení 3/26R/2019 o uzavření smlouvy o provozování a správě veřejného osvětlení na území města Chlumec na dobu neurčitou.

Článek II. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou opravy, postupná obnova a provozování **veřejného osvětlení**, dále jen VO, slavnostního osvětlení (SO), přechodu (PR) jenž je ke dni uzavření této smlouvy majetkem Města a dále zařízení VO, které po dobu účinnosti této smlouvy nabude Město do svého vlastnictví. Systém VO Města obsahoval ke dni podpisu smlouvy 441 ks svítících bodů (SB), z toho 4 ks přechodových svítidel a 437 ks sloupů a 10 ks zapínacích míst (ZM).
2. Účelem smlouvy je provádění oprav a provozování zařízení VO, spočívající v zabezpečení kvalitního a rovnoměrného osvětlení veřejných prostranství a významných objektů na území Města, zvýšení světelné účinnosti instalovaných svítidel, zlepšení estetického vzhledu VO a optimalizace nákladů na jejich správu, provoz, údržbu a opravy. Součástí smlouvy je i provedení základního plánu koncepce veřejného osvětlení ve městě Chlumec (rozsah příloha č.1) – zpracování do 30.10.2020

Článek III. Doba trvání a místo plnění smlouvy

1. Smluvní strany uzavírají smlouvu na dobu neurčitou, a to od 01. 01. 2020.
2. Místem plnění smlouvy je správní území Města Chlumec.

Článek IV. Povinnosti Společnosti

1. Společnost je povinna:
 - 1.1 užívat VO podle jeho určení a k účelu, jak je uveden v této smlouvě,
 - 1.2 spravovat a provozovat VO s potřebnou odbornou péčí,
 - 1.3 provozovat i další VO, které bude po uzavření této smlouvy nově vybudováno a stane se vlastnictvím Města,
 - 1.4 účelně hospodařit s finančními prostředky určenými pro činnost správy a k zabezpečení provozu VO,
 - 1.5 provádět preventivní, běžnou a havarijní údržbu, jakož i opravy VO,
 - 1.6 odstraňovat škody na předmětu smlouvy způsobené povětrnostními vlivy a jinými činiteli,



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

- 1.7 zabezpečit nepřetržitý výkon dispečerské služby pro evidenci hlášených poruch a provizorní odstraňování škod, jakož i pro zajištění bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem,
 - 1.8 účelně hospodařit s demontovaným a použitým materiálem,
 - 1.9 zabezpečit veškeré materiály a náhradní díly potřebné pro údržbu a opravy,
 - 1.10 poskytovat poradenské služby s cílem optimalizovat veřejné služby v této oblasti,
 - 1.11 vyřizovat požadavky a zakázky třetích osob a reklamace uživatelů, které mají dopad na předmět smlouvy,
 - 1.12 zajišťovat účast na koordinaci prací subjektů, které jsou oprávněny provádět zásahy na veřejných komunikacích Města,
 - 1.13 spolupracovat v mezioborových týmech určených k vytvoření nebo zlepšení VO,
 - 1.14 při veškeré činnosti dodržovat všechny obecně závazné právní předpisy a technické normy v oblasti provozování a bezpečnosti elektrických zařízení, bezpečnostní předpisy, jakož i provádět neprodleně všechny činnosti, které jsou nezbytné k zajištění bezpečné funkce elektrických zařízení s cílem vyloučit jakékoliv možné ohrožení zdraví nebo života osob a postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
2. Po dobu platnosti této smlouvy je Společnost povinna zajistit zejména:
- 2.1 dodržení maximální svítivosti světelných míst s tím, že počet nesvítících světelných míst nesmí do tří měsíců od účinnosti smlouvy přesáhnout 2% z celkového počtu světelných míst, zároveň po dobu tří měsíců od účinnosti smlouvy nesmí být počet nesvítících světelných míst nepřiměřeně vyšší oproti stavu při předání VO,
 - 2.2 provoz dispečinku 24 hodin nepřetržitě pohotovostní služby – tel: **800 101 109**,
 - 2.3 vedení průběžně kontrolovatelné evidence materiálu a zásahů ve vztahu k jednotlivým světelným místům, a toto zaznamenávat do pasportu VO.
3. Společnost se na vyzvání bude bezplatně účastnit jednání orgánů Města nebo jednání s účastí Města, jejichž předmětem bude koncepce rozvoje VO nebo otázky s ní související.
4. Při hospodaření s demontovaným a použitým materiálem, jakož i s materiálem poškozeným při živelných událostech a haváriích je Společnost oprávněna posuzovat využitelnost těchto materiálů, rozhodnout o jejich dalším použití, zvážit jejich renovaci, a je-li vhodná, provést ji, zajistit odprodej, popřípadě likvidaci tohoto materiálu. Společnost přitom musí dodržet obecně závazné právní předpisy, zejména pak předpisy upravující nakládání s odpady. Společnost je povinna vést o tomto materiálu evidenci, přičemž dále využitelný materiál musí být uskladněn ve vhodných prostorách. Společnost je povinna evidenci předložit ke kontrole účelnosti a dodržování předpisů na požádání zástupci Města.
5. Veškeré práce v terénu musí Společnost organizovat, provádět a technicky zabezpečovat tak, aby byl minimalizován rozsah omezení chodců nebo silniční dopravy. O své činnosti ve městě musí Společnost vždy informovat Městský úřad. Při provádění prací musí Společnost dodržovat právní předpisy a příslušná rozhodnutí orgánů.



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

6. K prováděným akcím je Společnost povinna zabezpečit řádnou technickou dokumentaci a vést stavební popřípadě montážní deníky ve stavu schopném kdykoliv je předložit Městu na jeho vyžádání.
7. O stavu přírůstků a úbytků světelných bodů povede Společnost přehled a zajistí záznamy v pasportu VO a o změnách počtu zařízení bude informovat město jedenkrát za rok.
8. Společnost může zabezpečovat i další, touto smlouvou nspecifikované, ale s předmětem smlouvy související činnosti, a to na základě objednávek Města, po dohodě obou smluvních stran a za úhradu (pokud nebude porušen zákon o zadávání veřejných zakázek (v platném znění).
9. Společnost převezme od Města i VO vybudované třetími osobami. Město musí k příjemce takové investiční akce zhotovené třetí osobou přizvat Společnost.
10. Společnost vytvoří takové podmínky pro výkon údržby, aby v kterémkoliv místě ve Městě do 60 minut od oznámení zahájila práce a nepřetržitě pokračovala na odstranění havárie nebo poruchy, při níž může dojít k ohrožení zdraví nebo života elektrickým proudem nebo která má za následek výpadek osvětlení města v rozsahu nad 10% světelných míst (SM).
11. Společnost povede a bude doplňovat zařízení VO do pasportu majetku a provádět revize v souladu s ČSN.
12. Společnost se zavazuje poskytnout součinnost při pořádání akcí, jejichž charakter vyžaduje spolupráci se Společností, organizovaných Městem.

Článek V. Povinnosti Města

1. Město předalo VO Společnosti na základě předchozích smluvního vztahu. S tímto stavem se Společnost seznámila a je jí tedy dostatečně znám.
2. Město bude ve lhůtách splatnosti řádně platit na účet Společnosti platby dohodnuté v článku VI. této smlouvy.
3. Město pro spolupráci se Společností, při plnění úkolů vyplývajících z této smlouvy, určí pracovníky Města, aby poskytovali Společnosti na její písemné dožádání potřebné informace, reagovali na její podněty, návrhy a upozornění a informovali Společnost a konzultovali projektové záměry Města dotýkající se či související s VO.



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

4. Město zajistí, aby bez vědomí Společnosti nebyly z podnětu Města prováděny na zařízeních VO žádné činnosti, které by mohly narušit řádné plnění této smlouvy.
5. Město na základě žádosti Společnosti umožní zaměstnancům Společnosti plnit úkoly vyplývající z této smlouvy vstup do objektů, prostor a zařízení Města, které souvisejí s plněním předmětu smlouvy.
6. Město se zavazuje, že bude Společnost podporovat při vybavování žádostí v souladu s platnými českými předpisy, při vykonávání úředních postupů a při zabezpečování koordinace přípravných prací.

Článek VI.

Platby a platební podmínky

1. Město se zavazuje platit Společnosti na její účet s účinností od 1.1.2020 za správu a údržbu předmětu smlouvy smluvní cenu ve výši **229 967,- Kč vč. DPH / rok**. Tato částka bude upravována ve smyslu Článku VI., odst. 4. pro následující fakturační období v případě nárůstu či poklesu svítících bodů VO, slavnostního osvětlení (SO), přechodu (PR) na základě stavu zjištěného k poslednímu dni příslušného měsíce.
2. Ceny účtované Společností dle tohoto odstavce zahrnují daň z přidané hodnoty, jejíž sazba na službu poskytovanou Společností dle této smlouvy Městu ke dni uzavření smlouvy činí 21%. Při změně příslušného právního předpisu upravujícího sazbu daně z přidané hodnoty bude tato složka ceny v souladu s touto změnou upravena.
3. Cena uvedená v odst. 1. bude Městem placena Společnosti ve dvanácti pravidelných a stejných splátkách, na základě faktur Společnosti doručených Městu nejpozději do třetího pracovního dne kalendářního měsíce. Faktury mají splatnost 15 kalendářních dnů ode dne doručení a musí obsahovat veškeré zákonné náležitosti účetního a daňového dokladu.
4. Jednotková cena všech činností Společnosti bez spotřeby elektrické energie za jeden světelný bod VO, SO, PR, použitá při účelném zvýšení či snížení počtu jednotek, činí včetně DPH měsíčně:
 - 4.1 u jednoho světelného bodu VO – 43,36 - Kč s DPH
 - 4.2 za jedno svítidlo SO a PR – 53,90 - Kč s DPH.
5. Dohodnutá cena uvedená v odstavci 1. a 4. toho článku bude upravována pro běžný rok s účinností od roku 2021 vždy k 1. 4. daného roku o přírůstek či úbytek průměrného indexu spotřebitelských cen (Consumer Price Index) za posledních 12 měsíců proti průměru předchozích 12 měsíců vyhlášené Českým statistickým úřadem v tom kterém kalendářním roce, tj. za uplynulý rok. Nový výpočet ceny bude Městu písemně oznámen do 15. 4.



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

daného roku s tím, že doplatek za 1. čtvrtletí bude obsažen ve faktuře za duben příslušného roku. Tato každoroční úprava výše ceny vyplývá přímo z této smlouvy a není k ní zapotřebí uzavírat dodatek ke smlouvě. Poprvé se tento výpočet použije v roce 2021 (index cen 2020).

Článek VII. Převzetí zařízení systému VO

Společnost konstatuje, že jí je stav veřejného osvětlení znám, tudíž není nutný předávací protokol.

Článek VIII. Sankce za neplnění podmínek smlouvy

1. Společnost zaplatí za porušení svých povinností a neplnění svých závazků uvedených v této smlouvě Městu tyto smluvní pokuty:
 - 1.1 za nedodržení lhůt stanovených pro opravy v Článku IV. odst.10 smluvní pokutu ve výši 0,05% denně z ceny služeb, dle této smlouvy za měsíc
 - 1.2 za každé nefunkční světelné místo pod limit 98 % svítivosti zjištěný při provádění prohlídky 0,05% denně z ceny služeb, dle této smlouvy za měsíc
 - 1.3 Za neprovedení zpracování základního plánu koncepce veřejného osvětlení ve městě Chlumec (rozsah příloha č.1) – zpracování do 30.10.2020 se stanovuje smluvní pokuta ve výši 0,05% denně z ceny služeb, dle této smlouvy za měsíc
2. Pro případ prodloužení Města s placením úhrad dle Článku VI., sjednávají smluvní strany úrok z prodloužení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodloužení až do úplného zaplacení úhrad.
3. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury oprávněné strany se splatností 15. dní.

Článek IX. Kontrola činnosti Společnosti

1. Pracovníci pověřeni Městem jsou oprávněni kdykoliv nahlížet do technické dokumentace nebo si ji od Společnosti písemně vyžádat k porovnání se situací v terénu.
2. Společnost a Město budou provádět společně podle potřeby časově nepravidelné kontroly stavu plnění závazků Společnosti, zejména prací provedených na údržbě a opravách VO a PR a případně SO vyplývajících z této smlouvy.



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

Článek X. Odpovědnost a záruky

1. Odpovědnost Společnosti:

- 1.1 Společnost odpovídá za řádné, včasné, kvalitní a bezpečné plnění účelu této smlouvy v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, technickými normami a touto smlouvou.
- 1.2 Společnost odpovídá za všechny škody vzniklé její činností na předmětu smlouvy. Tyto škody odstraní Společnost neprodleně na své náklady.
- 1.3 Město je oprávněno reklamovat nedostatky činnosti Společnosti do doby, kdy činnost Společnosti podle této smlouvy byla ukončena. Touto lhůtou nejsou dotčeny záruční lhůty a zákonná odpovědnost vyplývající ze závazkových vztahů.

2. Společnost neodpovídá za škody vzniklé v důsledku:

- 2.1 zásahu vyšší moci nebo události, kterou nezpůsobila, kterou nebylo možno předvídat anebo jí zabránit či předejít s použitím dostupné technologie. Takovými zásahy vyšší moci nebo uvedenými událostmi jsou živelné pohromy jako záplavy, požáry, přírodní katastrofy a dále rozsáhlé výpadky veřejné distribuční sítě, a jiné,
- 2.2 selhání energetických a jiných zařízení, která nejsou předmětem této smlouvy,
- 2.3 v uvedených případech budou smluvní strany řešit společně dopad těchto událostí do smluvních podmínek, přičemž uplatnění smluvních sankcí je vyloučeno.

Článek XI. Ostatní ustanovení

1. Společnost bere na vědomí, že bez souhlasu Města nelze uskutečnit převod práv a povinností z této smlouvy na právní nástupce Společnosti, ani na jiné subjekty.
2. Povolení potřebná k výkonu správy, provozu, údržby a oprav VO si zajišťuje Společnost. Město zohlední oprávněné požadavky Společnosti přímo související s prováděním údržby a oprav VO s ohledem na obecně prospěšný charakter činnosti Společnosti.
3. Do ukončení platnosti této smlouvy je Společnost povinna na základě vyúčtování a inventarizace protokolárně předat Městu předmět smlouvy ve stavu schopném provozu odpovídajícím obecně závazným právním normám a podmínkám této smlouvy s přihlédnutím k obvyklému opotřebení.
4. Smluvní strany se dohodly, že Společnost může část prací na údržbě a opravách předmětu smlouvy zadat třetím osobám za předpokladu, že odpovědnost z těchto plnění ponese vůči



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

Městu i nadále plně Společnost. Třetí osoby jsou povinny zachovávat při plnění smlouvy veškerou péči a odbornost a chránit všestranně zájmy Města.

5. Pro případ vzniku sporu ohledně plnění nebo výkladu této smlouvy se smluvní strany zavazují řešit spor nejprve smírnou cestou. Teprve nedojde-li mezi nimi k vyřešení sporu dohodou, může kterákoliv ze smluvních stran předložit spor k rozhodnutí příslušnému soudu ČR.

Článek XII. Zánik smlouvy

1. Platnost této smlouvy může být ukončena:
 - 1.1 bez udání důvodu, s výpovědní lhůtou 6 měsíců,
 - 1.2 písemnou dohodou obou smluvních stran.
2. Ukončení platnosti smlouvy výpovědí smluvní stranou
 - 2.1 Společnost může smlouvu vypovědět v případě hrubého porušení smluvní povinnosti ze strany Města, pokud Město do čtyřech měsíců následujících ode dne, kdy bylo Společností písemně vyzváno k nápravě konkrétně určeného porušení smlouvy s upozorněním na možnost podání výpovědi dle tohoto ustanovení smlouvy, a přes tuto výzvu závadový stav neodstraní. Výpovědní lhůta činí čtyři měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi Městu.
 - 2.2 Město může smlouvu vypovědět v případě hrubého porušení smluvní povinnosti ze strany Společnosti, pokud Společnost do čtyřech měsíců následujících ode dne, kdy byla Městem písemně vyzvána k nápravě konkrétně určeného porušení smlouvy s upozorněním na možnost podání výpovědi dle tohoto ustanovení smlouvy, a přes tuto výzvu závadový stav neodstraní. Výpovědní lhůta činí čtyři měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi Společnosti. Za hrubé porušení smluvní povinnosti Společnosti se považuje zejména porušení některého ze závazků Společnosti stanovených v čl. IV. Shora uvedeným výčtem není vyloučeno považování i jiných porušení této smlouvy za závažná, zejména pokud budou opakovaná či budou mít jiné zásadní negativní dopady na Město.
3. Město je oprávněno od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - při prohlášení konkursu či úpadku na společnost, či zahájení insolvenčního řízení na Společnost
 - při rozhodnutí o vstupu do likvidace Společnosti
 - v případě, že Společnost zastaví výkon činností dle této smlouvy.
4. Společnost je oprávněna od smlouvy odstoupit v případě, že bude Město v prodlení delším jak 3 měsíce s úhradou faktury. Na tuto skutečnost musí být Město min. 15 dní předem písemně upozorněno.



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumec; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumec.cz

5. Při ukončení smluvního vztahu mezi Společností a Městem vypořádají smluvní strany vzájemné finanční nároky vyplývající z plnění této smlouvy podle stavu ke dni ukončení tohoto smluvního vztahu. Součástí těchto nároků je i náhrada škody, která vznikla či vznikne druhé smluvní straně v souvislosti s ukončením smlouvy z důvodů porušení povinností druhé strany.

Článek XIII.

Veškerá závazná oznámení, sdělení, souhlasy, pokyny či informace týkající se plnění této smlouvy budou smluvními stranami prováděna písemně. Odpovědnými osobami jsou:

za Město

ve věcech smluvních: Ing. Marcel Rahm, tajemník
tel.472 710 618

ve věcech technických: Martina Kroa, Ing. Petr Říha
tel.472 710 617 tel.472 710 622

za Společnost David Jakubec, vedoucí střediska Ústí nad Labem
tel: 724 643 552

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními občanského zákoníku a obecně platnými právními předpisy.
2. Tuto smlouvu je možno měnit a doplňovat jen písemnými, číslovanými a oboustranně podepsanými dodatky. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této smlouvě, zavazuje se druhá strana vyjádřit se k němu do tří týdnů ode dne jeho doručení.
3. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech výtiscích. Dva výtisky obdrží Město a dva výtisky obdrží Společnost.
4. Bude-li nějaké ustanovení, popř. jeho část, v této smlouvě zcela nebo zčásti nicotné či neplatné, zůstává účinnost ostatních ustanovení, popř. jejich částí, nedotčena. Smluvní strany se zavazují nahradit nicotné či neplatné ustanovení takovým ustanovením, jenž je mu svým obsahem a účelem nejbližší.
5. Veškeré spory vzniklé na základě této smlouvy se smluvní strany budou snažit řešit nejprve smírnou cestou. Nebude-li to možné, budou spory řešeny s konečnou platností soudem.



MĚSTO CHLUMEC

Muchova 267, 403 39 Chlumecký; IČ 00391387; tel: +420 472 710 610; fax: +420 472 776 910; www.mesto-chlumecký.cz

6. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
8. Svým podpisem souhlasí Společnost se zveřejněním smlouvy způsobem umožňujícím dálkový přístup k informacím Města a zároveň bere na vědomí, že znění smlouvy, včetně příloh podléhá Zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s výjimkou údajů uvedených v článku XIII. této smlouvy.
9. O uzavření a podpisu této smlouvy rozhodla Rada města Chlumecký dne 6. 11. 2019, usnesením č. 3/26R/2019.

V Chlumci, dne: 13. 11. 2019

V Praze, dne: 15. 11. 2019

Za Město Chlumecký:

Za ELTODO OSVĚTLENÍ s.r.o.:

MĚSTO CHLUMEC
okresní úřad Chlumecký

Ing. Roman Zettlitzer
starosta města

Ing. Vítězslav Chmelík
jednatel společnosti

ELTODO OSVĚTLENÍ, s.r.o.
Novodvorská 1010/14
142 01 Praha 4
257 51018
257 51618



OSVĚTLENÍ

SPRÁVA A EVIDENCE MAJETKU



OBCHODNÍ NABÍDKA

Město Chlumeck - Základní plán koncepce VO

David Jakubec

Mobil: +420 724 643 552

E-mailová adresa:

jakubecd@eltodo.cz

ELTODO-OSVĚTLENÍ, s.r.o.

Novodvorská 1010/14

142 01 Praha 4

IČ: 25751018

Obsah obchodní nabídky

Základní plán VO:

Architektonicko-urbanistická analýza

- Dopravně bezpečnostní analýza
 - Provozní režim (časové úseky s přiřazeným světelným výkonem svítidel).
- Struktura komunikací, intenzita dopravy, nehodovost.

Obecná specifikace typu osvětlovací soustavy dle komunikací

- Rozdělení ulic na silnice vyšších tříd, sběrné komunikace, historická centra, rezidenční oblasti.
- Definování maximální výšky stožárů, úrovně jasu komunikací, barvy světla, indexu podání barev, doporučených typů svítidel a stožárů pro jednotlivé komunikace

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení (M, C, P)

- Definování tříd osvětlení
- Výstup v grafické a tabulkové podobě

Plán obnovy a modernizace VO:

Návrh obnovy veřejného osvětlení podle výsledků analytické části

- Návrh rozsahu obnovy veřejného osvětlení a odhadu její finanční náročnosti v členění podle charakteristických částí (svítidla, světelná místa, kabelové pole, zapínací místa, nátěry).

Možnosti doplnění osvětlení do stávající soustavy

- Definování míst s možností doplnění VO

Světelně technické výpočty

- Definování základních parametrů pro světelně technické výpočty, které slouží pro návrh nové světelné soustavy, vytvoření vzorových výpočtů.

Optimalizace soustavy VO

- Návrh takových řešení, která povedou k úspoře provozních nákladů a spolehlivosti. Například snížení hodnoty hlavních jističů v rozvaděčích nebo sdružování RVO.

Optimalizace schématu napájení

- Návrh na úpravu kabelové sítě z pohledu počtu svítidel na jednotlivých směrech, rozvaděčích s důrazem na rovnoměrnější zatížení rozvaděčů. Výsledkem bude spolehlivější síť a snížení nákladů na paušální platby dodavateli el. energie.

Ekonomické vyhodnocení

- Ekonomické vyhodnocení pomocí ukazatelů (prostá doba návratnosti, diskontovaná doba návratnosti, čistá současná hodnota, vnitřní výnosové procento).

Návrh obecného harmonogramu obnovy (etapizace)

- Rozdělení obnovy na části dle určitého kritéria, například dle stáří prvků veřejného osvětlení.

Definice technických parametrů

- Definování minimálních technických požadavků na prvky veřejného osvětlení.

Návrh modernizace VO

- Nové technologie- svítidla s LED zdroji
- Řídicí systémy pro veřejné osvětlení- popis dnešních technologií řízení powerline, bezdrátové řízení
- Smart City- problematika, využití veřejného osvětlení pro Smart city, implementace

Standardy VO:

Standardy činností VO

- Právní předpisy a technické normy
- Terminologie
- Struktura veřejného osvětlení
- Správa VO (pravidla pro práci na VO nebo v jeho blízkosti)
- Údržba VO - obecný popis problematiky údržby (preventivní, operativní),
- vypracování Řádu preventivní údržby
- Projektování VO

Standardy hlavních prvků soustavy VO

- Svítidla- konstrukční a designové řešení (přehled nových typů svítidel)
- Stožáry- konstrukční a designové řešení (přehled nových typů stožárů)
- Zapínací místa
- Kabely

Využití stožárů pro komerční účely

- Pro reklamní účely
- Vánoční osvětlení