

Termín dodání: do 30.11.2019

Přeprava: -

Objednatel: Město Tachov Hornická 1695 347 01 Tachov IČ: 00260231 DIČ: CZ00260231 Č.ú.: 2688970257/0100	Dodavatel: Radek Pechman Třešňová 520 33209 Štěnovice IČ: 42830117
--	---

Název akce:

Pasport veřejného osvětlení-soubor dokumentů a aplikační nadstavby

Objednáváme u vás pasport veřejného osvětlení-soubor dokumentů a aplikační nadstavby v rozsahu cenové nabídky ze dne 18. 9. 2019. Přesněji se bude jednat o veškeré práce a činnosti vyplývající ze zadávacích podmínek, včetně těch, které případně nejsou v zadávacích podmínkách obsaženy, ale které lze předpokládat tak aby dílo bylo předáno kvalitně a řádně dle požadavků objednatele. Rozsah nabídky vyplývá se diskutovaných oblastí v rámci sítě veřejného osvětlení.

Cena bude stanovena dle cenové nabídky ze dne 18. 9. 2019 a to 330.000,-Kč bez DPH

K ceně bude připočtena DPH v platné výši


Práce budou fakturovány po potvrzení prací objednatelem, nejpozději do 14 dnů od provedení prací. Splatnost faktury je 14 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

Záruční lhůta 24měsíců.

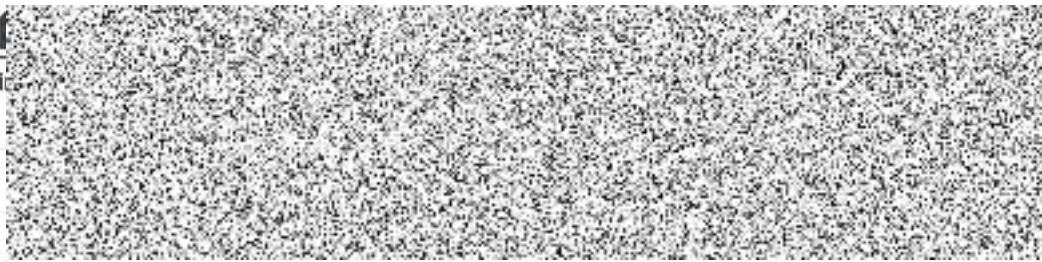
Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této Objednávky v plném znění včetně všech obsažených údajů a informací podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a zároveň se dohodly, že zveřejnění v registru smluv provede Město Tachov.

Objednatel prohlašuje, že předmět plnění smlouvy slouží objednateli smlouvy výhradně k výkonu veřejné správy (tzn. neslouží k ekonomické činnosti).

Jedná se o činnosti pouze pro veřejnou správu

Fakturujte na adresu: Město Tachov Hornická 1695 347 01 Tachov	Podpis Ing. Josef Horáček místostarosta 
---	--

MĚSTO TACHOV
Hornická 1695, 347 01 Tachov
IČ: 00260231, DIČ: CZ00260231
(23)



CENOVÁ NABÍDKA SOUBORU DOKUMENTŮ A APLIKAČNÍ NADSTAVBY PRO SÍŤ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VE MĚSTĚ TACHOV

Cenová nabídka zahrnuje veškeré práce a činnosti vyplývající ze zadávacích podmínek, včetně těch, které případně nejsou v zadávacích podmínkách obsaženy, ale které lze předpokládat tak aby dílo bylo předáno kvalitně a řádně dle požadavků objednatele.

Rozsah nabídky vyplývá se diskutovaných oblastí v rámci sítě veřejného osvětlení.

Sběr údajů pro pasportizaci veřejného osvětlení, doplnění

Pasport veřejného osvětlení je nástroj, který umožňuje správci soustavy veřejného osvětlení efektivně plánovat údržbu, rozvíjet soustavu a nacházet rezervy. Vlastní pasport je potom nástrojem, který slouží k efektivnímu zadávání nových zakázek, nákupech, zadávání pro externí údržbu. Pasport se skládá z části grafické a tabulkové.

Současný stav eviduje ke každému světelnému bodu polohopisná a u některých (zejména nově rekonstruovaných bodů) i typová data. U rozvaděčů veřejného osvětlení je pak situace analogická. Výsledkem sběru a doplnění by byl pak stav, kdy by od každého světelného bodu či rozvaděče byla evidována následující data:

- grafická část - základním podkladem pro zpracování je digitální, nebo digitalizovaná mapa města nebo obce. Grafická část je pak vnesena do této mapy na základě kresebných zásad s minimálním obsahem (zpracováno ve formátu DGN):
 - jednopólové schéma sítě (tam kde jsou známy trasy podzemního vedení, či známe trasy vedení nadzemního)
 - základní popisy světelných míst, rozvaděčů a vedení
 - fotodokumentaci každého světelného bodu a rozvaděče
- tabulková část - pro světelné body obsahuje údaje o technickém a typovém vybavení, technickém stavu pro každý zpracovávaný bod s minimálním rozsahem:
 - číslo světelného bodu
 - umístění svítidla/svítidel - typ stožáru (distribuční, ocelový, žárově zinkovaný atd.)
 - výška umístění svítidla/svítidel
 - rok instalace stožáru (pokud je tato informace dostupná)
 - přítomnost patice
 - přítomnost výložníku, jeho specifikace
 - typ svítidla/svítidel
 - rok instalace svítidla/svítidel (pokud je tato informace dostupná)
 - typ zdroje/zdrojů
 - rok výměny zdroje (pokud je tato informace dostupná)
 - příkon zdroje/zdrojů
 - polohopisné údaje (WGS84/S-JTSK), ulice
 - druh a typ přívodu
 - přítomnost dalších prvků na stožáru (reklamní tabule, dopravní značení atd.)
 - zhodnocení stavu podpěry, svítidla/svítidel
- tabulková část - pro rozvaděče obsahuje údaje o technickém a typovém vybavení, technickém stavu pro každý zpracovávaný rozvaděč s minimálním rozsahem:
 - typ skříně





- umístění rozvaděče
- příkon
- hodnota hlavního jističe a rozjišťovacích členů
- popis výstroje (štítkové údaje)
- způsob spínání
- polohopisné údaje (WGS84/S-JTSK), ulice, případně adresa
- členění vývodů (směry a proudy)
- rok instalace
- datum poslední revize
- přítomnost dalších prvků (zásuvky, napájení značení atd.)
- zhodnocení stavu

System pasportizace a hlášení poruch veřejného osvětlení města Tachov

System umísťuje data sebraná v rámci předchozí činnosti do webového prostoru a umožňuje jejich správu, členění, hášení poruch občany a mnohé další. System nemusí být nutně omezen pouze na pasportizaci veřejného osvětlení, ale lze ho použít pro správu a hlášení poruch či jiných závad na městském mobiliáři, zelení a podobně.

System se dělí na 2 části veřejnou a neveřejnou. System bude dostupný na adrese tachov.verejneosvetleni.cz.

Veřejná část

Veřejná část slouží k hlášení poruch veřejného osvětlení pomocí webového rozhraní.

Toto rozhraní obsahuje:

- Určení místa poruchy dle čísla světelného bodu (dále jen SB), které je umístěno na zařízení veřejného osvětlení
- Určení místa poruchy zadáním adresy a následným dohledáním SB dle zobrazeného mapového podkladu s možností zobrazení fotografie SB
- Určení typu poruchy pomocí zaškrtačacího formuláře
- Při hlášení poruchy je evidována IP zařízení, ze kterého je porucha zadávána – omezení falešných hlášení
- Evidovaná hlášení poruch jsou dále distribuována na zadané emailové adresy.





Ukázka rozhraní veřejné části

VEREJNÉ OSVĚTLENÍ [Úvod](#) [O službě](#) [Kontakt](#)

[Nahlásit poruchu](#) [Jak to funguje?](#)

Tato stránka slouží k nahlášení poruchy na zařízení veřejného osvětlení.

- Nahlášení poruchy je velice jednoduché. Do vyhledávacího políčka zadáte buď číslo lampy ze štítku, který má na sobě lampa nalepený, anebo zadáte jméno ulice (náměstí atd.) kde se lampa s poruchou nachází. Název ulice není třeba zadávat celý, a ani není nutná diakritika.
- Po zadání výše uvedeného a kliknutí na políčko hledat Vám systém nabídne buď přímo lampu, kterou jste zadali a nebo Vám dá na výběr. Pokud Vám systém dá na výběr, tak je možno pokračovat buď výběrem z mapového podkladu a nebo ze seznamu lamp, které odpovídají Vámí zadaným údajům.
- Z mapového podkladu postupíte k nahlášení poruchy kliknutím na políčko "nahlásit poruchu", ze seznamu pak kliknutím na červenou ikonu hlášení.
- Pokud již byla porucha evidována, je políčko hlášení šedivé a lampa je v mapovém podkladu označena červeně.
- Pokud u lampy není evidována porucha, tak v dalším kroku se objeví formulář hlášení, kde si Vás dovolíme požádat o Váš e-mail (tam budete zpětně informováni o zaevidování poruchy), oznámení typu poruchy a případně poznámku, která nám umožní lépe poruchu odstranit.
- Důležité je pak zaškrtnuti políčka "nejsem robot".
- Po vyplnění položek formuláře prosím klikněte na políčko "nahlásit poruchu". Jako potvrzení od nás obdržíte e-mail.

Děkujeme, že máte zájem o naše město.

VEREJNÉ OSVĚTLENÍ [Úvod](#) [O službě](#) [Kontakt](#)

[Nahlásit poruchu](#) [Jak to funguje?](#)

Lampa

Jméno nebo ulice

Zadejte číslo nebo označení lampy, u které chcete nahlásit poruchu

[Hledat](#)





Neveřejná část

Neveřejná část slouží ke správě a údržbě veřejného osvětlení. V tomto rozhraní lze pracovat v mapové a tabulkové podobě, případně její kombinaci s možností prokliku z jednoho zobrazení do druhého.

Přístup do neveřejné části je na základě uživatelského jména a hesla.

Pro rozvaděče veřejného osvětlení (dále RVO) jsou evidována a po rozkliku zobrazována následující data:

- typ skříně
- umístění rozvaděče
- katastrální území
- příkon
- hodnota hlavního jističe a rozjišťovacích členů
- popis výstroje (štitkové údaje)
- způsob spínání
- polohopisné údaje (WGS84)
- členění vývodů, směry, typy kabelů
- rok instalace
- datum poslední revize
- přítomnost dalších prvků (zásuvky, napájení značení atd.)
- zhodnocení stavu
- fotodokumentace
- další dokumenty (revize, vyjádření)
- evidované poruchy, datum a čas vzniku
- způsob řešení poruchy, datum a čas odstranění (typovník, popis, poznámky)





Pro SB jsou evidována a po rozkliku zobrazována následující data:

- číslo světelného bodu
- katastrální území
- výška stožáru
- rok instalace stožáru
- přítomnost a typ patice
- přítomnost výložníku, počet, specifikace
- polohopisné údaje (WGS84)
- druh a typ přívodu
- přítomnost dalších prvků na stožáru (reklamní tabule, dopravní značení atd.)
- zhodnocení stavu podpěry
- fotodokumentace
- další dokumenty (revize, vyjádření)
- evidované poruchy, datum a čas vzniku
- způsob řešení poruchy, datum a čas odstranění (typovník, popis, poznámky)

Pro svítidla jsou evidována a po rozkliku zobrazována následující data:

- typ svítidla/svítidel
- rok instalace svítidla/svítidel
- typ zdroje/zdrojů
- rok výměny zdroje
- příkon zdroje/zdrojů
- zhodnocení stavu svítidla/svítidel
- fotodokumentace
- další dokumenty (revize, vyjádření)

Systém umožňuje:

- vyhledávání na základě všech evidovaných položek (viz. popis pro jednotlivé prvky)
- zobrazování výstupů v tabulkové a mapové podobě
- sumarizaci nákladů
- tisk sestav
- plánování správy a údržby
- mazání a zadávání nových SB, RVO, svítidel
- tisk popisných štítků





Ukazka rozhrani neverejne casti

VEREJNE OSVETLENÍ admin

RVO 91

Specifikace

Umístění: na objektu
Jistič: 3P/50A/C

Info

Číslo elektroměru: 197527
Číslo přípojení: 383385/24958
Instalace:
Revize: 0000-00-00
Stav: 2

Světelné body

Číslo	Název	Typ	Rok
1	91/1	lamp	2003
2	91/2	lamp	2003
3	91/3	lamp	2003
4	91/4	lamp	2003
5	91/5	lamp	2003
6	91/6	lamp	2003
7	91/7	lamp	2003
8	91/8	lamp	2003
9	91/9	lamp	2003
10	91/10	lamp	2003

Zobrazují 1 až 10 z celkem 79 záznamů

Adresa

Kpt. Jaroše 318/4, KV – Dvory, Dvory
12.934298, 50.228323

Dokumenty

Tabulka neobsahuje žádná data

Zobrazují 0 až 0 z 0 záznamů

Fotografie

Název	Vytvořeno
image/1508410776.jpg	2017-10-19 12:59:36
image/1508410766.jpg	2017-10-19 12:59:26
image/1508410757.jpg	2017-10-19 12:59:17
image/1508410747.jpg	2017-10-19 12:59:07
image/1508410737.jpg	2017-10-19 12:58:57
image/1508410730.jpg	2017-10-19 12:58:50
image/1508410722.jpg	2017-10-19 12:58:42
image/1508410703.jpg	2017-10-19 12:58:23
image/1508410695.jpg	2017-10-19 12:58:16
image/1508410687.jpg	2017-10-19 12:58:07

Zobrazují 1 až 10 z celkem 11 záznamů



System umožňuje vazbu na nově budovaný systém dozoru nad sítí veřejného osvětlení a automatické hlášení poruch z tohoto systému.

Základní generel sítě veřejného osvětlení

Generel VO především stanoví světelně-technické parametry VO bez ohledu na jeho skutečný stav. Generel VO vychází především z údajů pasportu místních komunikací a silničních průtahů, územního plánu, materiálů památkové péče, generelu rozvoje dopravy, požadavků dopravního inspektorátu z hlediska bezpečnosti provozu a platných technických norem. Hlavní součástí generelu VO je přiřazení tříd osvětlení jednotlivým osvětlovaným pozemním komunikacím s dostatečným výhledem do budoucna. Z přiřazených tříd osvětlení vyplývají světelně-technické požadavky na osvětlení. Tato část generelu je podkladem správce pro VO při zadávání konkrétních úkolů projekčním, elektromontážním a stavebním organizacím.

Nabízíme odvození tříd osvětlení dle ČSN CEN/TR 13201-1 a přiřazení požadavků na osvětlení jednotlivých pozemních komunikací (nebo jejich úseků) dle ČSN EN 13201-2. Obsahem díla bude jednak seznam ulic v městě s přiřazení tříd osvětlení, dále vymezení pěších zón, komunikací pro pěší a cyklisty, zatřídění dopravně nebezpečných křižovatek, zásady pro osvětlování ostatních křižovatek.

Standarty sítě veřejného osvětlení

Veřejné a slavnostní osvětlení je tvořeno souborem zařízení, které tvoří samostatný funkční celek a slouží k osvětlování veřejných komunikací, prostranství nebo objektů.

Městské standardy pro veřejné osvětlení stanovují základní podmínky pro jeho obnovu a výstavbu. Jsou předpisem pro projektanty, investory a zhotovitele, pro návrh, projekt a realizaci stavby VO, nebo pro vyvolané přeložky či jiná dotčení stávajícího zařízení VO.

Cílem standardů bude:

- u nového zařízení definovat postup výstavby a použitý materiál s cílem zajistit kompatibilitu se stávajícím zařízením a minimalizovat nebo odstranit problémy s jeho připojením ke stávajícímu veřejnému osvětlení.
- u vyvolaných zásahů do stávajícího zařízení veřejného osvětlení (doplnění, přeložky apod.) zajistit jednotnost postupů při vlastním provádění prací a při opětném uvádění veřejného osvětlení do provozu.
- zabezpečit jednotnost postupů a provedení zařízení VO v rámci probíhající obnovy veřejného osvětlení
- zajistit používání prověřených prvků, materiálů a postupů a na základě odborných znalostí a zkušeností správce veřejného osvětlení stanovit jednoznačné požadavky na postupy a provedení staveb veřejného osvětlení tak, aby následně předané zařízení veřejného osvětlení bylo hospodárně provozováno s minimální energetickou náročností při zachování požadavků na bezpečnost v dopravě, osob a majetku.

V rámci vytváření standardů bude mimo jiné zpracováno:

- rozdělení města do zón dle jejich charakteru (např. historické centrum, obytná zóna, křižovatkový prostor apod.) a pro tyto prostory bude definován mobiliář veřejného osvětlení
- vymezena platnost těchto standardů
- definována základní požadavky a předpisy
- definováno zařízení veřejného osvětlení a jeho názvosloví





- definován rozsah a stupně projektové dokumentace
- popsán způsob organizace výstavby a to včetně např. vzorových řezů
- stanoveny minimální technické požadavky na jednotlivé komponenty sítě veřejného osvětlení a to včetně typovníku
- stanoveny minimální požadavky na funkcionalitu sítě veřejného osvětlení s důrazem na budoucí rozvoj

Závěr

Výsledkem výše uvedeného pak bude soubor dokumentů, který bude zcela jasně definovat, co a jak lze použít při projektování výstavbě a dalších činnostech, které souvisejí se sítí veřejného osvětlení.

Při zpracování dokumentu budou osloveny dotčené organizace, útvary a složky městské správy, které do dokumentu vnesou specifické požadavky vyplývající z rozsahu jejich působnosti.

Cena díla je potom v rozsahu sítě veřejného osvětlení města Tachov:

330.000,- Kč bez DPH
69.300,- Kč 21% DPH
399.300,- Kč s DPH

Termín zhotovení: do 27.12.2019

Ve Štěnovicích dne 18.09.2019

R



Zdravím,

akceptujeme vaši objednávku č. 281.

Děkuji a přeji hezký den!

Radek Pechman

