

Smlouva o dílo č.190412-Paršovice

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Rekonstrukce veřejného osvětlení – Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení obce Paršovice

Objednatel: Obec Paršovice

Se sídlem: Paršovice 98

753 55 Paršovice

IČ: 00636461, DIČ: CZ00636461

Zastoupený: Ing. Lubomír Dostál, starosta obce

Bankovní spojení: 94-1515831/0710 (Česká národní banka

Datová schránka: r6xbi2i

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: Tomáš Srkala

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného / v oddíle /], vložce /

Se sídlem: **Kelč 507, 75643 Kelč**

IČ: 76465802

DIČ: CZ 7706175862

Zastoupený: Tomáš Srkala

Bankovní spojení: 244308087/0300

Datová schránka: jt5zdc

na straně druhé (dále jen „zhotovitel“)

zhotovitel a objednatel dále také jako „smluvní strany“

tímto uzavírají tuto smlouvu o dílo v souladu s ustanovením § 2586 a následných zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek výběrového řízení „**Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Paršovice**“ (dále jen „**zakázka**“) v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a dále v souladu s Podmínkami čerpání investiční dotace v programu EFEKT 2019 vydanými Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky s názvem „**PROGRAM EFEKT II 2019, Podprogram č.1: P1 Investiční podpora realizace energeticky úsporných projektů, Aktivita 1A. – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení**“, Výzva č.2/2019 přidělené číslo dotace 122D22100 9220.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu. Zhotovitel provede dílo osobně a ve stanoveném čase.
2. Dílem se rozumí dodávka a montáž veřejného osvětlení v obci Paršovice. Detailní specifikace díla je zřejmá z projektové dokumentace, Technické specifikace, **příloha č. 6 smlouvy** a z položkového rozpočtu, **příloha č. 5 smlouvy**, kde jsou uvedeny samostatně způsobilé a nezpůsobilé výdaje.
3. Specifikace předmětu díla:
 - a) Demontáž současného osvětlení
 - b) Výměna stávajících svítidel za nová
 - c) Podmínka:
 - Záruční doba se sjednává v délce dle článku VI. odst. 2 ode dne převzetí zařízení objednatelem a počíná běžet předáním díla.
 - Předmět díla je požadován za splněný úspěšným ukončením zkušebního provozu a předáním kompletní dokumentace skutečného provedení.
 - Veřejné osvětlení musí splňovat požadavky na osvětlenost odpovídající zatřídění komunikací dle normy ČSN CEN/TR 13201-1 a souvisejících norem. Konkrétní požadavky jsou uvedeny v příloze č. 7.
 - Během zkušebního provozu dle článku V. odst. 8 předvede zhotovitel způsobilost díla sloužit svému účelu. To bude doloženo výpočtem dle normy ČSN CEN/TR 13201-1 a souvisejících norem, měřením požadované osvětlenosti dle ČSN CEN/TR 13201-1 a souvisejících norem a revizní zprávou elektrického vyhrazeného zařízení. Místa měření budou vybrána objednavatelem. Výsledky měření budou zpracovány do Protokolu o ověření osvětlenosti pozemních komunikací.
 - Během zkušebního provozu provede Zhotovitel měření skutečného příkonu a spotřeby elektrické energie při plném i sníženém příkonu (dle Energetického posudku a projektové dokumentace).
4. Součástí předmětu díla je dodávka zařízení a kompletního příslušenství včetně zajištění dopravy do místa určení, montáž a instalace, uvedení do provozu, funkční zkoušky, předvedení funkčnosti objednateli, zaškolení obsluhy, likvidace obalů a od, poskytování bezplatného záručního servisu. Zhotovitel rovněž zajistí v rámci nabídkové ceny veškeré související práce, jako jsou například měřicí a regulační zařízení dle projektu.
5. Součástí předmětu díla je předání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x v elektronické podobě na CD, prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle platné české legislativy.

6. Zhotovitel provede kontrolu všech podkladů dodaných objednatelem a v případě zjištěných jakýchkoliv nedostatků na to objednatele neprodleně upozorní v rámci veřejné soutěže před podáním nabídky.
7. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
8. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění díla stavební deník. Jedno vyhotovení stavebního deníku bude nedílnou součástí dokumentace k předání díla.
9. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o termínu všech zkoušek, revizí a plánovaného servisu zařízení, a to nejméně 7 pracovních dnů před termínem této akce. Veškeré revize a zkoušky musí odpovídat platné legislativě a normám, které se tímto stávají pro tento účel závazné. Každá zkouška, revize či jiný úkon na zařízení musí být zapsán ve stavebním deníku. Za jejich správnost zodpovídá zhotovitel.
10. Předmět díla musí být ze součástí nových, nepoužitých, nerepasovaných, nepoškozených, plně funkčních, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání objednatelem.
11. Zhotovitel prohlašuje, že předmět díla dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci zakázky a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Zhotovitel prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
12. Objednatel se zavazuje zařízení převzít a zaplatit zhotoviteli níže uvedenou cenu, pokud zařízení splní veškeré požadavky uvedené v zadání a bude před převzetím bez vad a nedodělků.

II. Cena díla

1. Cena za splnění této smlouvy zhotovitelem je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci výběrového řízení na zakázku v krycím listu nabídky, **příloha č. 1 smlouvy.**
2. Cena činí:
 - a) Cena bez DPH.....512 697,- Kč
 - b) DPH 21%.....107 666,37 Kč
 - c) Cena s DPH..... 620 363,37 Kč
 - v členění způsobilých výdajů:
 - a) Cena bez DPH..... 438 056,-Kč
 - b) DPH 21%..... ..91 991,76 Kč
 - c) Cena s DPH..... ... 530 047,76 Kč

- v členění nezpůsobilých výdajů:
 - a) Cena bez DPH.....74 641,- Kč
 - b) DPH 21%..... 15 674,61 Kč
 - c) Cena s DPH..... ... 90 315,61 Kč
- 3. Cena díla včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, vyjma případu změny zákonné sazby DPH.
- 4. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků objednatele a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem či právními předpisy, vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti objednatele platit zhotoviteli nad rámec sjednané ceny.

III. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené zhotovitelem po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí 30 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli. Faktura 100 % z ceny bude vystavena po ukončení zkušebního provozu na základě zápisu o předání a převzetí bez vad a nedodělků.
Na faktuře bude samostatně uvedena částka pro způsobilé a nezpůsobilé výdaje jak bez DPH, tak s DPH.
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a text: *Tento „Program EFEKT II 2019“ je financován ze státního rozpočtu a přiděleným číslem dotace 122D22100 9220.*
3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IV. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce nejpozději 14.6.2019.
2. Zhotovitel se zavazuje odevzdat zařízení do zkušebního provozu dle podmínek sjednaných v této smlouvě nejpozději do 13.9.2019.
3. Zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení před podpisem smlouvy podrobný harmonogram realizace. Harmonogram tvoří **přílohu č. 2 smlouvy**.

V. Místo plnění

1. Předmět díla bude odevzdán na adrese: Obec Paršovice, Paršovice 98, 753 55 Paršovice.
2. Místo realizace bude předáno oprávněnému zástupci zhotovitele nejpozději do 7 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy a bude s ním sepsán písemný doklad.
3. Zhotovitel bude předem informovat objednatele o konkrétním termínu předání předmětu díla do zkušebního provozu, a to písemně tak, aby tato zpráva byla doručena objednateli nejméně 7 kalendářních dnů před odevzdáním předmětu díla do provozu.
4. Objednatel a jím pověřená třetí osoba má právo kontrolovat provádění předmětu díla. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat nápravu. Neučiní-li tak zhotovitel v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
5. Po dobu montáže odpovídá za bezpečný provoz zařízení zhotovitel.
6. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu věci nebo příkazu, který mu objednatel dal ihned při zjištění takového stavu. Současně se zavazuje umožnit výkon technického dozoru objednatele, případně jakékoliv jiné kontrolní činnosti.
7. Všechny kontaktní osoby objednatele i zhotovitele jsou uvedeny v příloze č.3 této smlouvy.
8. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - byla předvedena způsobilost zařízení sloužit svému účelu, a to průběhem zkušebního provozu v délce 30 dnů bez závad. Způsobilost zařízení ke zkušebnímu provozu bude doložena platnou výchozí revizí elektrického zařízení,
 - po dobu zkušebního provozu odpovídá za bezpečný provoz zhotovitel,
 - byly provedeny příslušné zkoušky a doloženy protokoly či zápisy o nich,
 - zařízení bylo bezvadně a zcela kompletně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků objednatele a obsluhujícího personálu,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato včetně příslušné dokumentace způsobem sjednaným níže.

9. Vlastnické právo k zařízení přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem převzetí zařízení objednatelem. Objednatel není povinen převzít předmět díla nesoucí vady či nedodělky, je poškozený nebo jinak znehodnocený nebo je bez požadované dokumentace nebo pokud není doloženo, že dílo je provedeno dle platných technických norem nebo pokud není doložena schopnost díla plně dosáhnout požadované úspory dle Energetického posudku a projektové dokumentace.
10. Po dodání zařízení vystaví zhotovitel předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo zhotovitele a objednatele,
 - c) číslo smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí včetně soupisu závad nebránících provozu s termíny na jejich odstranění odsouhlasenými objednavatelem,
 - g) soupis návodů k obsluze, dokumentace, revize, a podklady pro zpracování místního provozního předpisu,
 - h) měření osvětlení potvrzující plnění platných technických norem
 - i) měření příkonu a spotřeby potvrzující plnění požadovaných technických parametrů.
 - j) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
11. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu, zejména na základě plné moci, interním předpisem apod. Takto opatřený předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

VI. Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba na předmět díla se sjednává v délce minimálně 72 měsíců ode dne převzetí zařízení objednatelem a počíná běžet předáním předmětu díla po úspěšném ukončení zkušebního provozu.
3. Oprava závad, které se projeví v průběhu záruční doby, budou prováděny bezplatně. O dobu trvání této závady se prodlužuje záruční doba. Lhůta na vyřešení reklamace začíná okamžikem doručení. Reklamace bude zaslána emailem zhotoviteli, kontakty jsou uvedeny v příloze č.3 této smlouvy a následně potvrzena telefonicky. Čas doručení se bude počítat od potvrzení o doručení. Reklamace jsou přijímány v pracovní době, tj. v pracovní dny od 7:00 hod do 16:00 hod. Reklamace doručená po 16:00 hod se považuje za doručenou od dalšího pracovního dne.

4. V případě výskytu záruční vady je zhotovitel povinen zajistit záruční servis následující pracovní den po nahlášení vady objednatelem, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a (v co nejkratším termínu) nejpozději do 24 hodin od nahlášení kontaktní osobě uvedené v **příloze č. 3 smlouvy** a bezplatně ji odstranit.
5. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Lhůta pro odstranění poruch:
 - v případě jednotlivého světelného bodu do 72 hodin
 - v případě poruchy více než 10 světelných bodů do 48 hodin
 - v případě poruchy více než 15 světelných bodů do 24 hodin od nahlášení.
7. V případě, že odstranění poruchy nebude provedeno dle smluvně dohodnutých lhůt, může objednavatel účtovat zhotoviteli smluvní pokutu do výše 5 000,-Kč za každý započatý den následující po lhůtě na opravu poruchy dle odstavce č.6 tohoto článku.
8. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení objednatelem nebo nepovolanou osobou, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně objednatele. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu v obvyklých cenách.
9. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
10. Práva objednatele z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2615 a dalšími občanského zákoníku.
11. Zhotovitel je povinen sjednat a udržovat po celou dobu platnosti smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu na životě, zdraví a majetku 3 000 000,-Kč. Pojistná částka na způsobené škody vlastní činností bude minimálně ve výši ceny díla dle článku 2, odst. 2. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli na vyžádání.

VII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, v případě zániku subjektu, nebo uvalení exekuce.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;

- prodlení zhotovitele s dodáním předmětu díla dle této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů;
 - zařízení nebude možné objednatelem během záruční doby užívat celé nebo jeho podstatnou část po dobu delší než 5 kalendářních dnů. Podstatnou částí se rozumí rozsah více než 10 % z celkového počtu světelných bodů, které byly předmětem realizace;
 - jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoli prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
2. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele předáním a převzetím předmětu dílu objednateli.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení. V případě, že vinou zhotovitele nebude objednateli proplacena dotace, uhradí zhotovitel objednateli tuto finanční částku jako škodu.
2. Pokud činnost zhotovitele zapříčiní neplánované náklady na technický dozor, zhotovitel se zavazuje tyto náklady uhradit.

3. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.

X. Subdodavatelé

1. Objednatel si vyhrazuje právo, aby dílo nebylo plněno výhradně prostřednictvím subdodavatele.
2. Zhotovitel je oprávněn dílo provést pomocí subdodavatele. Seznam významných subdodavatelů, kterým za plnění subdodávky uhradí více než **10 %** z celkové ceny této zakázky, které zhotovitel uvedl ve své nabídce, **příloha č. 4 smlouvy**.
3. Za výsledek činnosti subdodavatele odpovídá zhotovitel stejně, jako by je provedl sám. Jakákoli smluvní úprava mezi zhotovitelem a jeho subdodavateli nemá žádný vliv na práva a povinnosti zhotovitele podle této smlouvy.
4. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele měnit subdodavatele po celou dobu realizace díla.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
2. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy, minimálně však do roku 2029. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
4. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu bude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv včetně datové schránky.
5. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany

vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.

7. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
8. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu díla této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
9. Objednatel je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Zhotovitel plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
10. Objednatel si vyhrazuje právo, že případné změny v průběhu realizace budou řešeny formou méněpráce, či vícepráce. Uvedené změny budou řešeny samostatným dodatkem k této smlouvě.
11. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
12. Smlouva bude vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Krycí list nabídky (dle nabídky zhotovitele)
 - Příloha č. 2 – Harmonogram
 - Příloha č. 3 – Kontaktní informace (doplní zhotovitel)
 - Příloha č. 4 – Seznam subdodavatelů (dle nabídky zhotovitele)
 - Příloha č. 5 – Položkový rozpočet (dle nabídky zhotovitele)
 - Příloha č. 6 – Technická specifikace

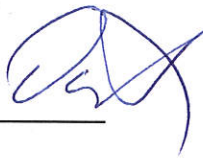
V Paršovicích dne 22.5.2019

ZA OBJEDNATELE:
OBEC PARŠOVICE ①

Paršovice 98
753 55 PARŠOVICE
IČ 00636461, DIČ CZ00636461

Obec Paršovice

Ing. Lubomír Dostál, starosta obce



V Paršovicích dne 22.5.2019

ZA ZHOTOVITELE:

ELSAP
ELEKTRO

IČ 756 43
DIČ 76465802
DIČ: CZ7706175862
TEL.: 571 641 360
MOB.: 607 901 734
srkala_elektro@centrum.cz

Tomáš Srkala



KRYCÍ LIST NABÍDKY		
1. Veřejná zakázka		
Veřejná zakázka malého rozsahu na stavební práce		
Název veřejné zakázky:	SNÍŽENÍ ENERGETICKE NARŮČNOSTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V OBCI PARŠOVICE - rekonstrukce veřejného osvětlení obce Paršovice	
Evidenční číslo zakázky:	1/001/2019	
2. Základní identifikační údaje		
2.1. Zadavatel		
Název, právní forma:	Obec Paršovice	
Sídlo:	Paršovice 98, 753 55 Paršovice	
IČ:	DIČ:	00636461 CZ00636461
Internetová adresa:	www.obecparšovice.cz	
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Ing. Lubomír Dostál	
Tel.:	Fax:	581 621 152
E-mail:	starosta@obecparšovice.cz	
2.2. Uchazeč		
Název, právní forma:	Tomáš Srkala	
Sídlo/místo podnikání:	Kelč 507, 75643 Kelč	
IČ:	DIČ:	76465802 CZ 7706175862
Tel.:	Fax:	607901734
Osoba oprávněná jednat za uchazeče:		
Kontaktní osoba:	Tomáš Srkala	
Tel.:	Fax:	607901734
E-mail:	srkala.elektro@centrum.cz	
3. Nabídková cena v Kč		
Nabídková cena bez DPH	DPH	Nabídková cena včetně DPH
512 697,00 Kč	107 666,37 Kč	620 363,37 Kč
5. Osoba zodpovědná za realizaci zakázky		
Titul, jméno, příjmení	Tel./fax:	E-mail:
Tomáš Srkala	607901734	srkala.elektro@centrum.cz
6. Datum, otisk razítka a podpis oprávněné osoby uchazeče		
Datum, otisk razítka a podpis oprávněné osoby:	9.5 2019 TOMÁŠ SRKALA ELSA ELEKTRO NELO 756 98 IČO: 76465802 DIČ: CZ7706175862 TEL.: 571 641 360 MOB.: 607 901 734 srkala.elektro@centrum.cz	

Příloha č. 2
ke smlouvě o dílo č.190412

Harmonogram realizace veřejné zakázky

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení obce Paršovice
- Rekonstrukce veřejného osvětlení obce Paršovice

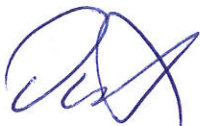
úkon	termín
Zahájení prací	14. 6. 2019
Demontáž stávajících svítidel	6.7 2019
Montáž nových svítidel, výměna stožárových svorkovnic.	10.7 2019
Úprava rozvaděče	12.7 2019
Revize a měření	15.8 2019
*	*
Uvedení do zkušebního provozu	13. 9. 2019
Předání do trvalého provozu	14. 10. 2019

V Paršovicích dne 22.5.2019

ZA OBJEDNATELE:
OBEC PARŠOVICE ①

Paršovice 98
753 55 PARŠOVICE
IČ 00636461, DIČ CZ00636461

Obec Paršovice
Ing. Lubomír Dostál, starosta obce



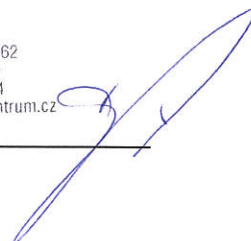
V Kelči dne 22.5.2019

ZA ZHOTOVITELE:

ELSA
ELEKTRO

TEL: 756 43
IČ: 76465802
DIČ: CZ7706175862
TEL: 571 641 360
MOB: 607 901 734
srkala.elektro@centrum.cz

Tomáš Srkala
majitel



Vysvětlivky:

* doplňte Vámi navržené dílčí úkony a termíny, v případě potřeby doplňte řádky

Příloha č. 3
ke smlouvě o dílo č.190412

KONTAKTNÍ INFORMACE ZHOTOVITELE

Písemný styk

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Tomáš Srkala

Adresa kontaktní osoby: Kelč 507, 75643 Kelč

Emailový styk

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Tomáš Srkala

Email kontaktní osoby: srkala.elektro@centrum.cz

Doba, po kterou bude email přijímán: nepřetržitě

Telefonní styk

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Tomáš Srkala

Telefon kontaktní osoby: 607901734

Doba, po kterou bude kontaktní osoba k dispozici: nepřetržitě

Kontaktní údaje pro hlášení poruch:

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Tomáš Srkala

Telefon kontaktní osoby: 607901734

Email kontaktní osoby: srkala.elektro@centrum.cz

KONTAKTNÍ INFORMACE OBJEDNATELE

Písemný styk ve věcech smluvních:

Obec Paršovice

Ing. Lubomír Dostál, starosta obce

Paršovice 98, 753 55 Paršovice

Osoba jednající ve věcech smluvních:

Ing. Lubomír Dostál

Starosta

mobil: +420 602 514 349

email: starosta@obecparsovice.cz

Zastupující osoba jednající ve věcech smluvních a technických:

Ing. Petr Zdráhala

Místostarosta

mobil: +420

email: mistostarosta@obecparsovice.cz

Osoby jednající ve věcech technických:

Ing. Lubomír Dostál

Starosta

mobil: +420 602 514 349

email: starosta@obecparsovice.cz

ETEM ENERGO s.r.o.

Ing. Stanislav Bajer

mobil: +420 603 553 966

email: etem@etem.cz

Příloha č. 4
ke smlouvě o dílo č.190412

Seznam subdodavatelů

Účastník ve své nabídce specifikuje části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více poddodavatelům, v objemu nad 10 % z celkové ceny zakázky dle § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb. O veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Subdodavatel č. 1

Název	ne
sídlo	-
zastoupený	-
IČ	-
Konkrétní popis části plnění na které se bude podílet	-
Podíl subdodavatele na plnění v %	-
Podíl subdodavatele na plnění v Kč bez DPH	-

Subdodavatel č. 2

Název	-
sídlo	-
zastoupený	-
IČ	-
Konkrétní popis části plnění na které se bude podílet	-
Podíl subdodavatele na plnění v %	-
Podíl subdodavatele na plnění v Kč bez DPH	-



Subdodavatel č. 3

Název	-
sídlo	-
zastoupený	-
IČ	-
Konkrétní popis části plnění na které se bude podílet	-
Podíl subdodavatele na plnění v %	-
Podíl subdodavatele na plnění v Kč bez DPH	-

Počet subdodavatelů bude uveden dle skutečnosti

Pokud účastník nezadávat zadat žádnou část veřejné zakázky jiným subdodavatelům potvrdí tuto skutečnost Čestným prohlášením následujícího znění:

Při realizaci veřejné zakázky, která je předmětem této smlouvy nebude naše společnost zadávat subdodavatelům žádnou část k realizaci v objemu nad 10 % z celkové ceny zakázky a tyto části zakázky nad 10 % z celkového objemu bude realizovat vlastními zaměstnanci.

V Kelči dne 9.5.2019

V Kelči dne 9.5. 2019

ZA ZHOTOVITELE:

ELSA
ELEKTRO

TEL.: 766 40
ICO: 76465802
DIČ: CZ7706175862
TEL.: 571 641 360
MOB.: 607 901 734
srkala.elektro@centrum.cz

Tomáš Srkala

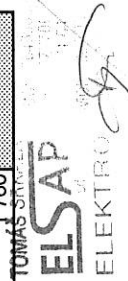
TOMÁŠ SRKALA
ELSA
ELEKTRO

TEL.: 766 40
ICO: 76465802
DIČ: CZ7706175862
TEL.: 571 641 360
MOB.: 607 901 734
srkala.elektro@centrum.cz

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č.5 ke smlouvě o dílo č. 190412

Poř. číslo	Položka	Počet	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			
				Kč/MJ	Způsobilé		Nezpůsobilé
					Osvětlovací soustava	Řídící systém	
1	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	72	ks	71	5 112		
2	A-svítidlo LED 30 W, 3185 lm	21	ks	4 338	91 098		
3	E-svítidlo LED 30 W, 3199 lm	4	ks	4 338	17 352		
4	B-svítidlo LED 51 W, 4778 lm	7	ks	4 614	32 298		
5	D-svítidlo LED 55 W, 5574 lm	5	ks	4 950	24 750		
6	C-svítidlo LED 66 W, 6371 lm	35	ks	5 436	190 260		
7	příplatek za recyklaci svítidla	72	ks	10,00	720		
8	Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	72	ks	71	5 112		
9	Montáž měděných kabelů CYKY, 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	258	m	20	5 160		
10	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	258	m	12	3 096		
11	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	53	ks	97			5 141
12	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	53	ks	97			5 141
13	výložník jednoramenný UNI1 - 500	2	ks	476			952
14	výložník jednoramenný UNI1 - 1000	39	ks	770			30 030
15	výložník jednoramenný UDOBJ1 - 2000	12	ks	1 324			15 888
16	Montáž pasky bandimex	106	ks	48			5 088
17	pásek Bandimex	106	ks	35			3 710
18	Montáž šablony pro vedení svorkou typ C do 50 mm2	112	ks	46	5 152		
19	svorka propichovací, SLIP 12.1	4	ks	124	496		
20	svorka univerzální 669105 pro lano 6-50 mm2	108	ks	47	5 076		
21	Montáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh	13	ks	150			1 950
22	Stožárová svorkovnice SR 481 - 27 Z/Un IP 20	13	ks	357			4 641
23	Montáž svodiče přepětí na vedení	5	ks	1 026	5 130		
24	omezovač přepětí LOVOS 10/440-1NA AIFe 16-70	5	ks	304	1 520		
25	Montáž svodičů přepětí	1	ks	280		280	
26	omezovač přepětí 3+PE do rozvaděče	1	ks	260		260	
27	Montáž astrohodin	1	ks	280		280	
28	astrohodiny s počítadlem provozních hodin, 2 kanálové sht-4	1	ks	2 284		2 284	
29	Podíl přidružených výkonů	3	%	100			100
30	Prořez materiálu	3	%	0			0
31	Montážní plošina	60	hod	410	24 600		
32	Revize	20	hod	180	3 600		
33	Doprava materiálu	1	kpl	2 000			2 000
34	Zkoušky funkčnosti	3	hod	220	660		
35	Úprava zapojení rozvaděče, napojení astrohodin	8	hod	220		1 760	



 EL SAP ELEKTRO

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

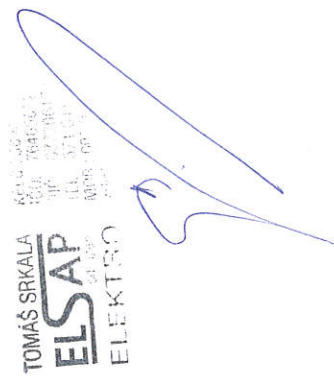
Příloha č.5 ke smlouvě o dílo č. 190412

CÍSO				Kč/MJ	Osvětlovací soustava	Řídicí systém	Nezpůsobilé
36	Měření osvětlení po dokončení montáže	4	ks	3 000	12 000		
Suma	512 697				433 192	4 864	74 641
1	Celkové výdaje				bez DPH	DPH	s DPH
2	z toho způsobilé výdaje			tis. Kč	513	108	620
3	z toho nezpůsobilé výdaje		85,4%	tis. Kč	438	92	530
4	Způsobilé výdaje		14,6%	tis. Kč	75	16	90
5	z toho výdaje na osvětlovací soustavu		98,9%	tis. Kč	438	92	530
6	z toho výdaje na řídicí systém		1,1%	tis. Kč	433	91	524
					5	1	6

Dne:

9.5.2019

Zpracoval: Srkala Tomáš



Příloha č. 6 ke smlouvě o dílo č.190412

Technická specifikace

1. Požadavky na veřejné osvětlení obce Paršovice

Základní požadavky na použitá svítidla jsou uvedeny v Projektové dokumentaci včetně technické zprávy, která je součástí zadávací dokumentace.

Maximální elektrický příkon a minimální světelný tok použitých svítidel

Komunikace	Typ	ks	Příkon (W)	Světelný tok zdroje (lm)
P3	LED	4	30	3199
P3	LED	15	30	3185
P3	LED	7	51	4778
ME6	LED	6	30	3185
ME5	LED	5	55	5574
ME5	LED	35	66	6371
Celkem		72		

Celková roční spotřeba veřejného osvětlení obce Paršovice nesmí překročit 11,85 MWh. Při výpočtu spotřeby je uvažováno s regulací - se snížením příkonu na 50 % v době nižší frekvence dopravy po dobu 5 hodin denně. Regulace musí být součástí svítidel. Regulace musí zajistit dodržení maximální celkové doby provozu osvětlovací soustavy 4039,58 hodin/rok při respektování časů východu a západu slunce během roku.

2. Požadavky na navržená svítidla pro veřejné osvětlení

Základní požadavky na použitá svítidla jsou uvedeny v Technické zprávě projektové dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace.

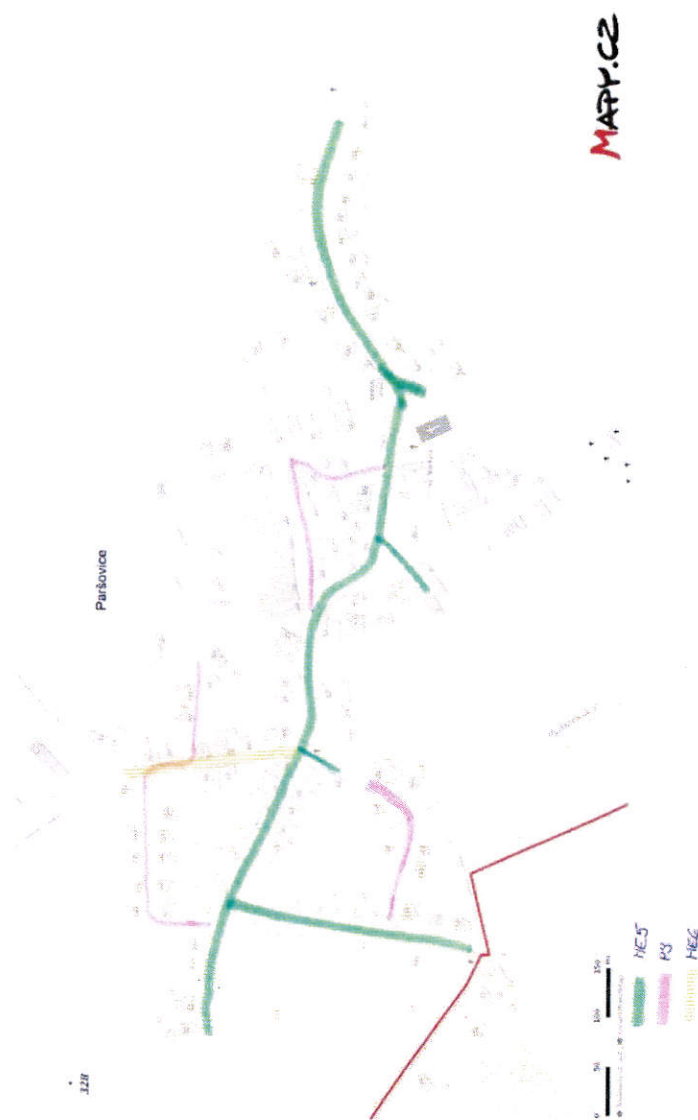
Typy svítidel použité v projektové dokumentaci jsou použity pouze jako příklad a v žádném případě nejsou závazné. Skutečně použitá svítidla mohou mít technické parametry stejné nebo lepší.

Č.p.	název	hodnota
	Materiál korpusu svítidla	Kovové hliníková slitina
	Provedení	Bez žebrování (samočisticí)
	uchycení	na stožár i výložník na Ø dříku a výložníku 46 - 60 mm (na jiné průměry je možno použít redukci)
	Náklon	V rozsahu +-10 st. Bez použití přídatného zařízení
	Stupeň ochrany proti mechanickému poškození	Nejméně IK8
	Třída ochrany proti vnějším vlivům	Nejméně IP66
	Provozní rozsah -pracovní teplota	musí být garantována v rozsahu – 40 až + 55° C

	okolí svítidla	
	Provozní rozsah napětí	elektronický předřadník (EP) musí pracovat v rozsahu napájecího napětí v rozsahu 195-264 V
	Měrný světelný tok svítidla	Minimálně 100 lm/W při náhradní teplotě chromatičnosti 2700 K
	Provedení LED modulů a předřadníků	s pasivním chlazením a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti), nepřipouští se použití chlazení svítidla pomocí ventilátorů
	Náběhové proudy	náběhové proudy svítidel (předřadníků) musí mít takový charakter, aby nezpůsobovaly neúměrnou zátěž jisticích prvků případně výpadky napájení
	Ochrany	vratnou ochranu proti přetížení, proti zkratu, přepětí, podpětí, odpojení zátěže
	Garantovaná životnost celého svítidla	Nejméně 100 000 hodin
	index barevného podání Ra	minimálně 70
	Záruka	Nejméně 6 let na všechny komponenty
	Náhradní teplota chromatičnosti svítidla	Požadovaná hodnota 2700K
	opravy	jednotlivé komponenty (modul LED, driver) musí být samostatně vyměnitelné
	Certifikace a související dokumenty	Prohlášení o shodě, CE, certifikáty potvrzující deklarované parametry.
	Regulace světelného toku	Součástí svítidla je autonomní regulace, umožňující snížení světelného toku v době s nižším provozem na komunikacích dle předem definovaných parametrů a délky provozu.
	Řízení na stálou osvětlenost	Systém stálého světelného toku v závislosti na stárnutí svítidla.

3. Požadavky na dodržení platných norem pro veřejné osvětlení

- Osvětlení splní požadované parametry dle zatřídění komunikací a platných norem. Splnění je nutno doložit výpočtem
- Objednavatel si vyhrazuje právo provést kontrolní výpočet za použití dodaných dat o použitých svítidlech a pokud výpočet nevyhoví stanoveným požadavkům zadávací dokumentace neuzavře s dodavatelem SoD případně bude požadovat náhradu škody.
- K tomu účelu budou součástí nabídky veškerá technická data umožňující provedení kontrolního výpočtu včetně fotometrických křivek.
- Zatřídění komunikací je podkladem projektové dokumentace a technických podmínek a je závazné.



4. Ověření plnění požadavků

- Dodavatel předloží před uzavřením Smlouvy funkční vzorek svítidla splňujícího požadavky stanovené pro VO Paršovice. V případě nevyhovujícího vzorku si zadavatel vyhrazuje právo Smlouvu neuzavřít. Zdůvodnění je v kompetenci objednavatele.
- Dodržení hodnot příkonu a spotřeby elektrické energie prokáže dodavatel měřením.
- Plnění požadavků plnění platných technických norem souboru dle ČSN EN 13201 a souvisejících norem z hlediska světelně technických veličin odpovídajících dané třídě osvětlení prokáže dodavatel měření provedeným autorizovanou osobou.
- Požadavky na hodnoty osvětlenosti musí být splněny po celou dobu životnosti svítidla a v požadovaném rozsahu provozních podmínek. Tomu musí odpovídat naměřené hodnoty při uvádění osvětlení do provozu s respektováním poklesu světelného toku v průběhu životnosti svítidla.

MARUT S

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

- Světelný zdroj » LED
- Napájecí napětí » AC 230 V / 50 Hz
- Způsob připojení » vyvedený kabel » vyvedený kabel s konektorem
- Předřadná část » elektronický předřadník s přepětovou ochranou
- Možnosti regulace » bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » umělá plůnoc (AD)
- Nouzový modul » NE

SVĚTELNÉ PARAMETRY

- Optický systém » osvětlení komunikací (ME), (ME2), (ME3)
- Distribuce světla » osvětlení parkovacích ploch (P), (P2)
- Index barevného podání » přímá
- Teplota chromatičnosti » Ra > 70 » Ra > 80
- Životnost » 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K » 5 000 K
- » > 100 000 hod. (L90B10)

KONSTRUKCE

- Těleso svítidla » hliníkový odlitek
- Barva » RAL 7015/9006
- Typ povrchu » mat
- Kryt svítidla » tvrzené sklo

BEZPEČNOST

- Třída ochrany » I
- Maximální teplota okolí » max. -35 / +45 °C
- Krytí elektrické části svítidla » IP 66
- Krytí optické části svítidla » IP 66
- Mechanická odolnost » IK 08

MONTÁŽ

- Způsob » na sloup (48 - 60 mm) ¹⁾ » na výložník (48 - 60 mm); možnost naklonění +/- 10 °
- Doporučená výška » do 5 m

CHARAKTERISTIKA

Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem ± 10°

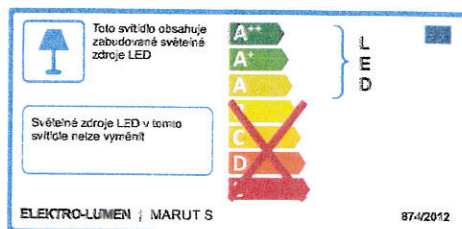
UŽITÍ

- pěší zóny
- venkovní areály
- komunikace I., II., a III. třídy
- chodníky
- cyklostezky

LED

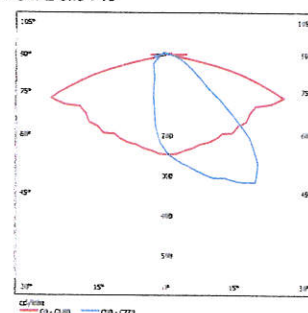


IP 66



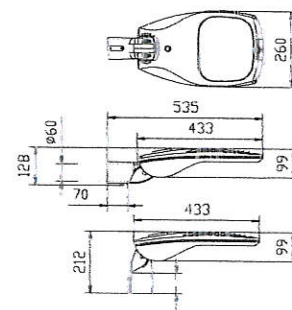
SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

MARUT S ME 8k0 740



ROZMĚRY

MARUT S ME 8k0 740



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA MARUT S

VARIANTA SVÍTIDLA	VÝKON	SVĚTELNÝ TOK	TEPLOTA CHROMATIČNOSTI	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
Katalogové značení	Watt (W)	Lumen (lm)	Kelvin (K)	L90B10 (hod.)	Kilogram (kg)
MARUT S ME 4k0 827 AstroDIM	30	3 185	2 700	> 100 000	4,0
MARUT S ME 6k0 827 AstroDIM	51	4 778	2 700	> 100 000	4,0
MARUT S ME 7k0 827 AstroDIM	55	5 574	2 700	> 100 000	4,0
MARUT S ME 8k0 827 AstroDIM	66	6 371	2 700	> 100 000	4,0
MARUT S ME3 4k0 827 AstroDIM	30	3 199	2 700	> 100 000	4,0

LEGENDA

MARUT S ME 7k0 827 DALI S G

	název svítidla
	optický systém (ME)
	světelný tok 8 000 lm
	index barevného podání Ra > 70, teplota chromatičnosti 4 000 K
	možnost regulace DALI (DALI)
	přídavná přepětová ochrana
	konektor Gesis

Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %.