



Smlouva o dílo



S F Ž P ČR

č.210304 – Obec Lužná

Smlouva o dílo č. 210304 - Lužná

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

Rekonstrukce veřejného osvětlení – Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná

Objednatel: Obec Lužná

Se sídlem: Lužná č.p.230, 756 11 Valašská Polanka

IČO: 00304077, DIČ: CZ00304077, obec není plátcem DPH

Zastoupený: Bc. Radka Karásková, starostka obce

Bankovní spojení: 94-1210851/0710

Datová schránka: fmeb44s

na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: EZM elektromontáže, s.r.o.

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného v Brně v oddíle C, vložce 81886

Se sídlem: Mojmírovo náměstí 75/2, Brno - Královo Pole, 612 00

IČ: 02608189

DIČ: CZ02608189

Plátce DPH: Plátce

Zastoupený: Jiřím Žálkem

Bankovní spojení: 5614869379/0800

Datová schránka: gefbw76

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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), jako výsledek výběrového řízení „Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná“ (dále jen „zakázka“) v souladu s ustanovením § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s Podmínkami čerpání investiční dotace ze Státního fondu životního prostředí prostřednictvím Národního programu životního prostředí - „Výzva č. 6/2018 (Prioritní oblast 5. Životní prostředí ve městech a obcích, Podoblast 5.3 Podpora energetické účinnosti a snížení světelného znečištění“, přidělené číslo žádosti o dotaci 14111861.





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 Lužná. 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) Doplnění svítidel na existující podpěry a připojení na napájení
 - d) Zemních prací
 - e) Doplnění nových podpěr včetně svítidel a připojení na napájení
 - f) Úprava rozvaděčů veřejného osvětlení
 - g) Podrobná specifikace předmětu díla je uvedena v Příloze č.6 této smlouvy a projektové dokumentaci.
4. Podmínky realizace:
 - Záruční doba se sjednává v délce dle článku VI. odst. 3 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 a další požadavky. Specifikace jsou uvedeny v příloze č. 6.
 - 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.
 - Měření osvětlení musí být provedeno subjektem s příslušným oprávněním, který bude odsouhlasen objednavatelem.
 - Během zkušebního provozu provede Zhotovitel měření skutečného příkonu a spotřeby elektrické energie při plném i sníženém příkonu (dle Energetického posudku a projektové dokumentace).
5. 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 všech odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně obalů, odpadních elektrických a elektronických zařízení, odpadních baterií a akumulátorů apod. a poskytování bezplatného záručního servisu. Zhotovitel rovněž zajistí v rámci nabídkové ceny veškeré související práce, jako jsou například měřicí a regulační zařízení dle projektu.
6. 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, certifikáty, produktové listy, záruční listy a dalším příslušná dokumentace dle platné legislativy,
 7. 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.
 8. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o likvidaci obalů a odpadu před uvedením do zkušebního provozu.
 9. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu plnění díla stavební deník. Jedno vyhotovení stavebního deníku bude nedílnou součástí dokumentace k předání díla.
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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.
 13. 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. Celková cena činí:
 - a) Cena bez DPH 1 596 741,-Kč



- b) DPH 21% 335 315,6 ,-Kč
 - c) Cena včetně DPH 1 932 057,-Kč
 - Z toho v členění způsobilých výdajů:
 - a) Cena bez DPH 1 305 136,-Kč
 - b) DPH 21% 247 078,6,-Kč
 - c) Cena včetně DPH 1 579 215,-Kč
 - Z toho v členění nezpůsobilých výdajů:
 - a) Cena bez DPH 291 605,-Kč
 - b) DPH 21% 61 237,05,-Kč
 - c) Cena včetně DPH 325 842,05,-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, odpadních elektrických a elektronických zařízení, odpadních baterií a akumulátorů apod. 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: **projekt Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná je financován ze státního rozpočtu s přiděleným číslem Rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků ze SFŽP ČR 14111861.**
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 prodloužení 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. 5. 2021.**
2. Zhotovitel se zavazuje odevzdat zařízení do zkušebního provozu dle podmínek sjednaných v této smlouvě **nejpozději do 31. 07. 2021.** Trvání Zkušebního provozu 30 dní.
3. Zhotovitel předloží objednavateli 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 Lužná, Lužná č.p.230, 756 11 Valašská Polanka.**
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 oprávněné 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 jednoznačně a nezpochybnitelně schopnost díla plně dosáhnout požadované úspory dle Přílohy č.6 a projektové dokumentace. Tímto je sjednáno, že platné technické normy se pro provedení díla stávají závaznými.
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.
 - 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. Objednatel má právo provést kdykoli během záruční doby kontrolní měření osvětlenosti. Pokud měření prokáže, že osvětlení nesplňuje požadavky platných norem pro osvětlení v souladu se zatříděním a výpočtem osvětlení bude to považováno za podstatné porušení této smlouvy.
3. Záruční doba na předmět díla se sjednává v délce minimálně 60 měsíců ode dne převzetí zařízení objednatelem a počíná běžet předáním předmětu díla po úspěšném ukončení zkušebního provozu.
4. 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.
5. 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.
6. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
7. 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.
8. 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.
9. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení objednatelem nebo nepovolanou osobou, jednáním nebo skutečnostmi nastalými na straně objednatele. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu v obvyklých cenách.
10. 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.
11. Práva objednatele z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2615 a dalšími občanského zákoníku.
12. 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 objednatelům 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 objednatelům výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoliv 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.
4. Po dobu realizace odpovídá za provoz zařízení a veškeré případné škody způsobené v souvislosti s realizací a provozem veřejného osvětlení Zhotovitel

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 subdodavatelem 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 2031. 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 občanským zákoníkem.
 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, zejména objednatel vyhrazuje analogicky v souladu s §100 zákona možnost vyjmout v rámci realizace světelné body SB 364 o příkonu 136 W a SB 365 o příkonu 80 W, definované v přílohách této smlouvy, pokud nebudou v době realizace zakázky vystavěny nové stožáry, na které mají být tato svítidla instalována.
 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 (doplň zhotovitel)
- Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů (dle nabídky zhotovitele)
- Příloha č. 5 – Položkový rozpočet (dle nabídky zhotovitele)
- Příloha č. 6 – Technická specifikace
- Příloha č. 7 – Projektová dokumentace VO Lužná

V Lužné dne 10.5.2021

Ve Vizovicích dne 10.5.2021

ZA OBJEDNATELE:

Obec Lužná
Bc. Radka Karásková, starostka obce

ZA ZHOTOVITELE:

EZM Elektromontáže s.r.o.
Jiří Žálek, jednatel

Obec Lužná
Lužná 230, 756 11
IČ: 00304077, DIČ: CZ00304077



Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

1. Veřejná zakázka

Název: Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná

2. Základní identifikační údaje

Zadavatel:

Název: Obec Lužná
Lužná č.p.230
Sídlo: 756 11 Valašská Polanka
IČO: 00304077

Dodavatel:

Obchodní firma / Název: EZM elektromontáže, s.r.o.
Sídlo / Místo podnikání: Mojžírovo náměstí 75/2 Brno Královo Pole,612 00
Provozovna: Razov 607, 763 12 Vizovice
IČ: 02608189
DIČ: CZ02608189
Malý/střední podnik:
Osoba oprávněná jednat za dodavatele: Jiří Žálek
Kontaktní osoba: Jiří Žálek
Tel./fax: 604386123
E-mail: zalek@ezm-elektro.cz
Datová schránka: Gefbw76

3. Hodnotící kritéria zakázky:

Nabídková cena (v Kč):

Cena celkem bez DPH: Sazba a výše DPH:
1 596 741 Kč 21% 335315,6

Cena celkem včetně DPH:
1 932 057

4. Osoba oprávněná jednat jménem či za dodavatele

Titul, jméno, příjmení: Jiří Žálek

Funkce: Jednatel
Datum: 10.5.2021

Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele

Razítko:

EZM ELEKTROMONTÁŽE, s.r.o.
Mojžírovo náměstí 75/2
Královo Pole, 612 00 Brno 12
Provozovna: Vizovice - Razov 607
IČO: 02608189, DIČ: CZ02608189

Příloha č. 2
ke smlouvě o dílo č. 210304

Harmonogram realizace veřejné zakázky

Rekonstrukce veřejného osvětlení Obce Lužná – Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná

Úkon	Termín
Zahájení prací	05/2021
Realizace	06/2021, 07/2021
Zkušební provoz	08/2021
Uvedení do trvalého provozu	30.09.2021

V Lužné dne 10.5.2021

Ve Vizovicích dne 10.5.2021

ZA OBJEDNATELE:



Obec Lužná
Bc. Radka Karásková, starostka obce

ZA ZHOTOVITELE:



EZM elektromontáže, s.r.o.
Jiří Žálek, jednatel

Obec Lužná
Lužná 230, 756 11
IČ: 00304077, DIČ: CZ00304077

EZM ELEKTROMONTÁŽE, s.r.o.
Mojmírovo náměstí 75/2
Královo Pole, 612 00 Brno 12
Provozovna: Vizovice - Razov 607
IČO: 02608189, DIČ: CZ02608189 ©



**Příloha č. 3
ke smlouvě o dílo č. 210304**

KONTAKTNÍ INFORMACE ZHOTOVITELE

Písemný styk

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Jiří Žálek

Adresa kontaktní osoby: EZM Elektromontáže s.r.o., Razov 607, 763 12 Vizovice

Emailový styk

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Jiří Žálek

Email kontaktní osoby: info@ezm-elektro.cz

Doba, po kterou bude email přijímán: 7-16

Telefonní styk

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Pavel Ždanov

Telefon kontaktní osoby: 602520189

Doba, po kterou bude kontaktní osoba k dispozici: 7-16

Kontaktní údaje pro hlášení poruch:

Jméno a příjmení kontaktní osoby: Pavel Ždanov

Telefon kontaktní osoby: 602520189

Email kontaktní osoby: zdanov@ezm-elektro.cz

KONTAKTNÍ INFORMACE OBJEDNATELE

Písemný styk ve věcech smluvních:

Obec Lužná

Bc. Radka Karásková, starostka obce

Lužná č.p.230

756 11 Valašská Polanka

Osoba jednající ve věcech smluvních:

Bc. Radka Karásková, starostka obce

Starostka

mobil: +420 724 178 677

email: starostka@obec-luzna.cz

Zastupující osoba jednající ve věcech smluvních a technických:

Bc. Radka Karásková, starostka obce

Starostka

mobil: +420 724 178 677

email: starostka@obec-luzna.cz

ETEM ENERGO s.r.o.

Ing. Stanislav Bajer

mobil: +420 603 553 966

email: etem@etem.cz

Osoby jednající ve věcech technických:

ETEM ENERGO s.r.o.

Ing. Stanislav Bajer

mobil: +420 603 553 966

email: etem@etem.cz



Příloha č. 4 Smlouvy o dílo č. 210304 – Seznam poddodavatelů

1. Veřejná zakázka	
Název:	Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná
2. Základní identifikační údaje	
Zadavatel:	
Název:	Obec Lužná
Sídlo:	Lužná č.p.230 756 11 Valašská Polanka
IČO:	00304077
Dodavatel:	
Obchodní firma / Název:	EZM elektromontáže s.r.o. Mojmírovo náměstí 75/2 Brno Královo Pole, 612 00 Razov 607 Vizovice, 763 12
Sídlo / Místo podnikání:	
IČ:	02608189
DIČ:	CZ02608189
Osoba oprávněná jednat za dodavatele:	Jiří Žálek
Kontaktní osoba:	Jiří Žálek
Tel./fax:	604386123
E-mail:	zalek@ezm-elektro.cz
Datová schránka:	gefbw76

jako dodavatel veřejné zakázky s názvem

„Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná“

v souladu s požadavkem zadavatele uvádí seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí bude plnit část předmětu veřejné zakázky:

Čestně prohlašuje, že výše uvedená zakázka nebude plněna pomocí poddodavatelů.

Ve Vizovicích dne: 10.5.2021


EZM elektromontáže, s.r.o.
Jiří Žálek, jednatel





Poř. číslo	Popis	Položka	Počet	MJ	Kč/MJ	Výdaje v Kč bez DPH		
						Osvětlovací soustava	Způsobitě	Rídící systém
1		Úprava stávající skříň RVO1	1	ks	8 125			8 125
2		Spínač a jistič úpravy zapojení	1	sada	3 125			3 125
3	RVO1	Svodnice přepětí FLP 3 pólový + N SG50 V	1	ks	3 439		3 439	
4		astrohodiny s počítadlem provozních hodin, 2 kanálové sht-4	1	ks	1 735		1 735	
5		Pomocný montážní a upevňovací materiál	1	sada	1 063		1 063	
6		Úpravy v zapojení s využitím stávajících jističů a spínačů výkonových prvků	6	hod	438		2 628	
7	RVO2	Nová plastová sestava RVO s měřením spotřeby elektrické energie, jističní 3x25A, 2 samostatné spínače výstupy jističné 16A, astrohodiny, svodice přepětí, servisní zásuvka, upevnění na sloup, krytí IP54.	1	ks	31 250		31 250	
8		Úprava stávající skříň RVO3	1	ks	8 125			8 125
9		Spínač a jistič úpravy zapojení	1	sada	3 125			3 125
10	RVO3	Svodnice přepětí FLP 3 pólový + N SG50 V	1	ks	3 439		3 439	
11		astrohodiny s počítadlem provozních hodin, 2 kanálové sht-4	1	ks	1 735		1 735	
12		Pomocný montážní a upevňovací materiál	1	sada	1 063		1 063	
13		Úpravy v zapojení s využitím stávajících jističů a spínačů výkonových prvků	6	hod	438		2 628	
14		Úprava stávající skříň RVO4	1	ks	8 125			8 125
15		Spínač a jistič úpravy zapojení	1	sada	3 125			3 125
16	RVO4	Svodnice přepětí FLP 3 pólový + N SG50 V	1	ks	3 439		3 439	
17		astrohodiny s počítadlem provozních hodin, 2 kanálové sht-4	1	ks	1 735		1 735	
18		Pomocný montážní a upevňovací materiál	1	sada	1 063		1 063	
19		Úpravy v zapojení s využitím stávajících jističů a spínačů výkonových prvků	6	hod	438		2 628	
20		Montáž svítidel LED technologie na výložník	137	ks	188		25 756	
21		Montáž svítidel pro osvětlení přechodu, LED technologie na výložník	2	ks	500			1 000
22		Parkové LED svítidlo s integrovanou přepětovou ochranou, regulace, 4K0 827 (3122 lm; 26,0 W) hliníkový odlietok, krytí svítidla tvzerné sklo, ENEC certifikace, IP66, montáž na sloup 48-60mm	4	ks	8 923		35 692	
23		Pouliční LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou, regulace, 10K0 827, hliníkový odlietok, difúzor skleněný, ENEC certifikace IP66, montáž na výložník 60mm	20	ks	6 585		131 700	
24		Pouliční LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou, regulace, 12K0 827, hliníkový odlietok, difúzor skleněný, ENEC certifikace IP66, montáž na výložník 60mm	14	ks	6 788		95 032	
25	Svítidla	Pouliční LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou, regulace, 12K0 827, hliníkový odlietok, difúzor skleněný, ENEC certifikace IP66, montáž na výložník 60mm	36	ks	6 669		240 084	
26		Pouliční LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou, regulace, 18K0 827, hliníkový odlietok, difúzor skleněný, ENEC certifikace IP66, montáž na výložník 60mm	22	ks	6 669		146 718	

Poř. číslo	Popis	Položka	Počet	MJ	Kč/MJ	Výdaje v Kč bez DPH			
						Osvětlovací soustava	Způsobitě	Řídicí systém	Nezpůsobitě
27		Pouliční LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepěťovou ochranou, regulace, 7x0 827, hliníkový odlietek, difuzor skleněný, ENEC certifikace (5574 lm; 55 W, 230V), IP66, montáž na výložník 60mm	41	ks	6 010	246 410			17 376
28		Pouliční LED svítidlo přechod pro chodce, pravé s integrovanou přepěťovou ochranou, ZP 9x0 740, hliníkový odlietek, difuzor skleněný, ENEC certifikace 8305 lm; 63,0 W, 230V), IP66, montáž na výložník 60mm	2	ks	8 688				
29		příplatek za recyklaci svítidla	137	ks	81	11 097			
30		příplatek za recyklaci svítidla na přechod	2	ks	81				162
31		Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných z výložníku	130	ks	688	89 440			
32		Demontáž přechodových svítidel výbojkových průmyslových stropních z výložníku	2	ks	688				1 376
33		Montáž měděných kabelů CYKY, 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	600	m	31	18 600			
34		Závěsný kabel CYKY-J 3x2,5	45	m	20	900			
35	Vodiče	Kabel CYKY-J 3x2,5 - uložení v zemi	85	m	20	1 700			
36		kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	600	m	12	7 200			
37		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	59	ks	438				25 842
38		výložník jednoramenný UN11 - 500	17	ks	513				8 721
39		výložník jednoramenný UN11 - 1000	26	ks	836				21 736
40		výložník jednoramenný UN11 - 2000	16	ks	1 400				22 400
41		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	59	ks	188				11 082
42		Montáž pásky bandimex	118	ks	81				9 558
43		pásek Bandimex	118	ks	31				3 658
44		Stožár 10m žárové zirkovaný BM pro svítidlo + 8m	2	ks	5 625				11 250
45	Materiál	Montáž šablon nn pro vedení svorkou typ C do 50 mm2	226	ks	31	7 006			
46		svorka propichovací, SLIP 12.1	94	ks	145	13 630			
47		svorka univerzální 669105 pro lano 6-50 mm2	128	ks	55	7 040			
48		Montáž elektrovyžbroje stožárů osvětlení 1 okruh	23	ks	313				7 199
49		Stožárová svorkovnice SR 481 - 27 Z/Uh IP 20	23	ks	450				10 350
50		Montáž svodiče přepětí na vedení	12	ks	106	1 272			
51		omezovač přepětí LOVOS 10/440-1NA A1Fe 16-70	12	ks	400	4 800			
52		Montáž stožárové patice	2	ks	375				750
53		Plastová stožárová patice	2	ks	2 680				5 160
54		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	100	m	63				6 300
55		drát průměr 10 mm FeZn	100	m	39				3 900
56		zemnici 1xč pr.28mm, délka 2m	16	ks	422				6 752
57		Montáž svorek uzemňovacích typu SS, SR 03 se 2 šrouby	32	ks	31				992

Poř. číslo	Popis	Položka	Počet	MJ	Kč/MJ	Výdaje v Kč bez DPH			
						Osvětlovací soustava	Způsobilé Řídicí systém	Nezpůsobilé	
58		svorka připojovací SP1, SK, SS k připojení kovových částí	32	ks	11			362	
59		Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění betonová směs	2	m ³	1 063			1 595	
60	Zemní práce		2	m ³	1 063			1 595	
61		Očištění a nátěr stožáru do 12m, vč. barev, ředidla a montážní plošiny	15	ks	625			9 375	
62		Výkop rýhy 35x70	65	m	313			20 345	
63		Výkop jámy pro nový stožár VO	2	ks	625			1 250	
64		Zához rýhy 35x70	65	m	125			8 125	
65		Fólie červená šifka 22 cm na novou kabelovou trasou	65	m	2			130	
66		Terénní úpravy a uvedení podkladů do původního stavu po výkopových pracích	30	m ²	438			13 140	
67		Doplňení krycí patice	2	ks	1 250			2 500	
68		Vyrovnání stožáru v terénu	1	ks	1 250			1 250	
69		Podíl přidružených výkonů	3	%	250			750	
70		Prořez materiálu	3	%	3 125			9 375	
71		Montážní plošina	132	hod	563		74 316		
72		Revize	30	hod	313		9 390		
73	Montáže a zkoušky	Doprava materiálu	1	kpl	12 500		12 500	12 500	
74		Technický dozor	16	hod	1 063		17 008		
75		Zkoušky funkčnosti	6	hod	625		3 750		
76		Úprava zapojení rozvaděče, napojení astrohodin	24	hod	625		15 000		
77		Měření osvětlení po dokončení montáže	5	hod	6 250		31 250		
	Suma					1 232 291	72 845	291 695	
						1 305 136			
		Rekapitulace							
1		Celkové výdaje			Podíl		bez DPH	DPH	s DPH
2		z toho způsobilé výdaje			81,7%	1 305	274	1 579	
3		z toho nezpůsobilé výdaje			18,3%	292	61	353	
4		Způsobilé výdaje				1 305	274	1 579	
5		z toho výdaje na osvětlovací soustavu			94,4%	1 232	259	1 491	
6		z toho výdaje na řídicí systém			5,6%	73	15	88	

Dne: 12.04.2021

Zpracoval: Jan Koptiva

Příloha č. 6
ke smlouvě o dílo č.210304
Technická specifikace

1. Požadavky na veřejné osvětlení obce Lužná

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

Energetické požadavky jsou uvedeny v následující tabulce.

Z celkového počtu 139 svítidel budou 2 ks instalovány na nových podpěrách.

Maximální elektrický příkon a minimální světelný tok použitých svítidel

Typ	světelný tok (lm)	příkon (W)	Celkový počet svítidel
svítidlo 1	3122	26	4
svítidlo 2	7963	80	20
svítidlo 3	9556	87	14
svítidlo 4	9596	80	36
svítidlo 5	14394	136	22
svítidlo 6	5574	55	41
Svítidlo 7 (přechodové)	8305	63	2
Celkem			139

Limitní maximální celková roční spotřeba veřejného osvětlení obce Lužná je vypočtena ve výši 35,07 MWh/rok což je výpočtová roční spotřeba elektrické energie rekonstruovaných a doplněných svítidel, které jsou předmětem EP – 137 ks, bez 2 přechodových svítidel). Výpočet spotřeby je proveden za těchto podmínek:

- 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.
- Celkový instalovaný příkon soustavy veřejného osvětlení po rekonstrukci nesmí překročit 11 049 W, včetně přechodových svítidel 11 175 W.
- Regulace musí zajistit dodržení maximální celkové doby provozu osvětlovací soustavy 4039,58 hodin/rok při respektování časů východu a západu slunce během roku.

Rozpis ročních spotřeb dle jednotlivých RVO:

RVO 1 – 7,389 MWh

RVO 2 – 9,856 MWh

RVO 3 – 15,757 MWh

RVO 4 – 1,548 MWh

Pokud nebude během realizace instalováno z důvodů na straně zadavatele některé svítidlo, bude proveden výpočet snížení spotřeby dle výše uvedených podmínek.

2. Požadavky na navržená svítidla pro veřejné osvětlení

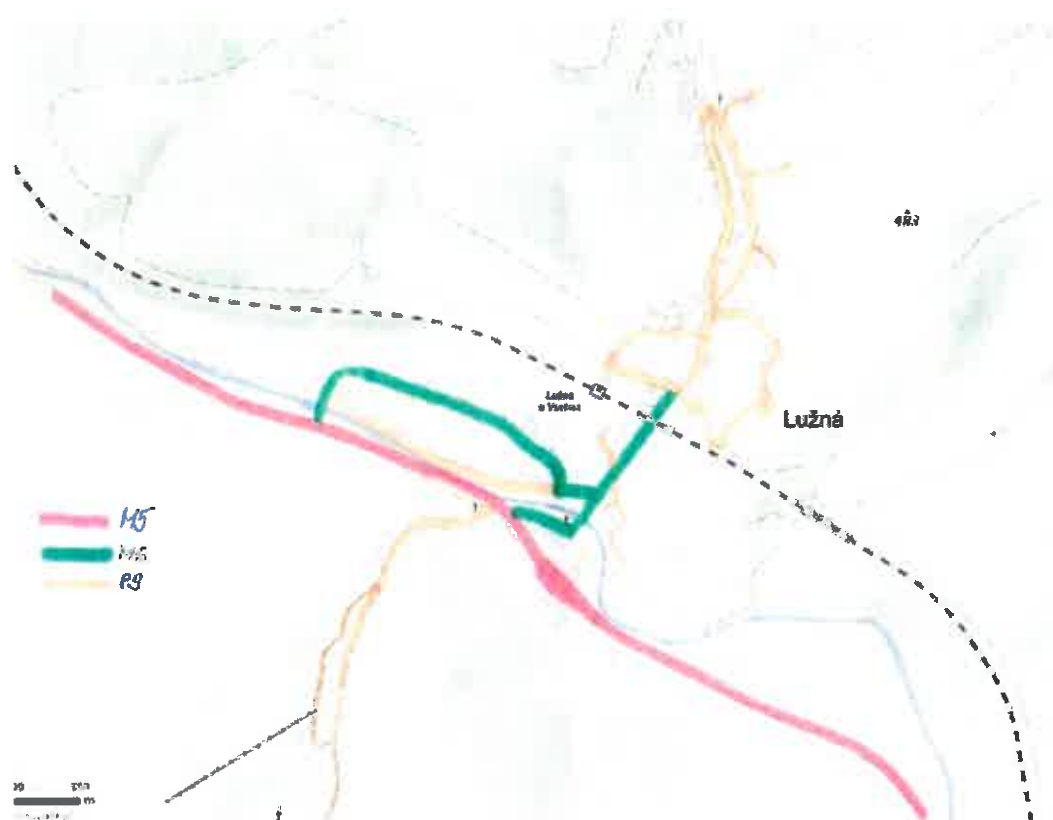
Typy svítidel použité v projektové dokumentaci jsou použity pouze jako příklad a v žádném případě nejsou závazné. Skutečně použitá svítidla mohou mít technické parametry stejné nebo lepší.

Č.p.	název	hodnota
	Materiál korpusu svítidla	Tlakově litý hliník – napsáno hliníkový odlitek
	Provedení korpusu	Samočistící efekt
	Upevnění svítidla	Svítidlo musí být připraveno k montáži na stávající podpěry.
	Náklon	V rozsahu +-10 st Bez použití přídavného zařízení
	Stupeň ochrany proti mechanickému poškození	Nejméně IK08
	Třída ochrany proti vnějším vlivům	Nejméně IP65.
	Provozní rozsah -pracovní teplota okolí svítidla	musí být garantována v rozsahu – 35 až + 45° C
	Provozní rozsah napětí	elektronický předřadník (EP) musí pracovat v rozsahu napájecího napětí v rozsahu 195-264 V – PL – AC 230V
	Měrný světelný tok svítidla	Minimálně 130 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. Při tom se předpokládá, že hodnoty jističů předřazených před elektroměrem budou sníženy v poměru snížení příkonu vůči současnému stavu.
	Ochrany	vratná ochranu proti přetížení, proti zkratu, přepětí, podpětí, odpojení zátěže
	Garantovaná životnost celého svítidla	Nejméně 100 000 hodin L90B10
	index barevného podání Ra	minimálně 70
	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, ENEC
	Regulace světelného toku	Součástí svítidla je autonomní regulace, umožňující snížení světelného toku v době s nižším provozem na komunikacích dle předem definovaných parametrů (příkon a časový interval). Možnost definovat nejméně 3 časové intervaly, každý s jinou úrovní příkonu.
	Řízení na stálou osvětlenost	Systém řízení stálého světelného toku v závislosti na stárnutí svítidla.

Poznámka: požadavky na náklon a upevnění nejsou požadovány u sadových svítidel. Nicméně svítidla musí být připravena na montáž na standardní stožár.

3. Upřesňující požadavky

- Osvětlení splní požadované parametry dle zatřídění komunikací a platných norem. Splnění je nutno doložit výpočtem v celém územním rozsahu prováděné rekonstrukce pro udržovací činitel 0,8.
- 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 v datové podobě pro výpočet v příslušném software i ve formátu PDF.
- Zatřídění komunikací je podkladem projektové dokumentace a technických podmínek a je závazné.
- Součástí nabídky musí být produktové listy pro každý konkrétní použitý typ svítidla
- Nabídka musí obsahovat průběhy náběhových proudů kterými bude doloženo, že jističe nebudou nadměrně přetěžovány a že nebude docházet k výpadkům napájení.



Místní část Luženky Štědroňov je zařazena do třídy P3

Str. 3

Snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Lužná



4. Ověření plnění požadavků

- Dodavatel předloží před uzavřením Smlouvy funkční vzorek svítidla splňujícího požadavky stanovené pro VO Lužná. 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 měřením provedeným autorizovanou osobou.
- Požadavky na hodnoty osvětlenosti musí být splněny po celou dobu životnosti svítidla což je nejméně 23 let při provozním režimu veřejného osvětlení 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 (udržovací činitel).