



0134/2019/MěÚ

SMLOUVA O DÍLO

č.: 0134/2019

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Město Odolena Voda

Dolní náměstí 14, 250 70 Odolena Voda

Zastoupená: ve věcech smluvních: Hana Plecítá, starostka města

IČ: 00 240 559

DIČ: CZ 00 240 559

Peněžní ústav: KB Praha

Číslo účtu: 19-28129201/0100

Dále jen Objednatel

a

RAISA, spol.s.r.o.

Havlíčková 822, 280 02 Kolín IV

Zastoupený: Miroslav Ledvina, jednatel společnosti

ve věcech smluvních: Miroslav Ledvina, jednatel společnosti

IČ: 43005071

DIČ: CZ43005071

Peněžní ústav: ČSOB, a.s. Kolín

Číslo účtu: 73796943/0300

Dále jen Zhotovitel

Obchodní společnost zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4396

(obě strany společně dále též jako „**Smluvní strany**“)

1. PREAMBULE

- 1.1 Účelem této smlouvy je vznik závazku Zhotovitele, že provede dílo a současně vznik závazku Objednatele, že provedené dílo převezme a za jeho provedení zaplatí sjednanou odměnu, to vše za podmínek dále ve smlouvě sjednaných.
- 1.2 Pro naplnění účelu této smlouvy jsou smluvní strany povinny vyvinout veškerou potřebnou součinnost a spolupráci a nemařit účel této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny vykládat veškerá ujednání této smlouvy tak, aby byl naplněn účel této smlouvy.
- 1.3 Zhotovitel i Objednatel tímto prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu uzavřít, že jim není známo, že by uzavřením této smlouvy došlo k jakémukoliv porušení zákonných předpisů či jiných současně platných norem. Současně si jsou Zhotovitel i Objednatel vědomi veškerých následků, tj. práv a povinností, plynoucích pro ně z této smlouvy a prohlašují, že jsou schopni jim řádně a včas dostát a nevnímají povinnosti plynoucí pro ně z této smlouvy jako neadekvátní.
- 1.4 Objednatel tímto prohlašuje, že pokud zákonné nebo jiné normy vyžadují, aby tato smlouva byla schválena dalšími subjekty/orgány, tak k tomuto došlo a smlouva je tak uzavřena platně a účinně.
- 1.5 Za Zhotovitele i Objednatele podepisují tuto smlouvu osoby oprávněné za ně jednat, čímž vznikají platné a vymahatelné závazky přímo Zhotoviteli a Objednateli.
- 1.6 Zhotovitel tímto prohlašuje, že disponuje potřebnými vlastnostmi, kapacitami a příslušnými veřejnoprávními povoleními k provedení díla dle této smlouvy a také, že disponuje všemi kvalifikačními a další požadavky a předpoklady, které jsou nutné k provedení díla, přičemž tyto skutečnosti doložil Objednateli před uzavřením této smlouvy. Objednatel tímto výslovně potvrzuje, že výše uvedené skutečnosti mu byly doloženy a že toto prohlášení je pravdivé, což potvrzuje podpisem této smlouvy.
- 1.7 Zhotovitel tímto potvrzuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možností provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá obdržená projektová dokumentace a zadávací podmínky zadavatele, že tyto shledává úplnými a správnými, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným, a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svou nabídku, kterou zadavateli v podobě návrhu smlouvy o dílo předkládá.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY, DÍLO

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele dílo v rozsahu daném a za podmínek stanovených touto smlouvou. Předmětem smlouvy je realizace stavby:

Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Odolena Voda

2.2 Bližší specifikace díla je uvedena v Technické dokumentaci (viz příloha č.1 Zadávací dokumentace), která je zpracována v souladu s Energetickým posudkem z října 2018, vyhotovené fi Energy Consulting Service s.r.o. Ing. Martinem Škopkem. Tato Technická dokumentace se stává přílohou č. 4 této smlouvy o dílo /SoD/. Dále je dána vyplněným rozpočtem (viz příloha č. 4 ZD) a stává se přílohou č.1 SoD a dále vyplývá ze světelně-technických výpočtů (dle přílohy č. 6 ZD) předložených Zhotovitelem v rámci nabídky, které jsou součástí této smlouvy jako příloha č. 4 SoD.

2.3 Vedle provedení díla je **nedílným obsahem Předmětu smlouvy:**

2.3.1 zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,

2.3.2 zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,

2.3.3 zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,

2.3.4 účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,

2.3.5 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,

2.3.6 likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,

2.3.7 uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,

2.3.8 zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,

2.3.9 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

2.3.10 provedení přejímky stavby.

2.4 Zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování,

pojištění atd. Výjimku tvoří protokol o měření osvětlenosti/jasů, který si zajišťuje Objednatel na své náklady.

- 2.5 Jakékoliv změny Předmětu smlouvy v důsledku změny právních předpisů či následných požadavků Smluvních stran musí být zapracovány do Projektové dokumentace a musí být písemně odsouhlaseny Smluvními stranami jako dodatky k této smlouvě.
- 2.6 Zhotovitel se tímto zavazuje, že řádně, včas a v požadované kvalitě provede Dílo na své nebezpečí.
- 2.7 Objednatel se tímto zavazuje, že řádně a včas uhradí dále ve smlouvě sjednanou odměnu za provedení Díla a provedené Dílo převezme.

3. CENA DÍLA

- 3.1 Cena za provedení díla je cenou smluvní a činí dle Ocenění prací a dodávek - rozpočtu celkem:

3.1.1 Stavba

- cena bez DPH	1 206 224,00 Kč
- DPH	253 307,04 Kč
- cena celkem s DPH	1 459 531,04 Kč

- 3.2 Cena obsahuje veškeré náklady dodavatele nutné k realizaci díla vymezeného předmětem smlouvy a v zadávací dokumentaci. Nabídková cena obsahuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví až do konce její platnosti, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce její platnosti. Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato SoD.
- 3.3 Nabídková cena rovněž zahrnuje cenu skutečného provedení stavby na zařízení staveniště, vodné, stočné, elektrickou energii, teplo, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na skládky sutě a vybouraných hmot, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na případné dopravní značení, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, poplatky, ubytování, stravné a dopravu pracovníků, náklady na zřízení identifikační tabule na staveništi a jakékoliv další výdaje potřebné pro realizaci zakázky.
- 3.4 Cena jednotlivých dílčích dodávek a prací bude uvedena v položkovém rozpočtu, který vznikne z výkazu výměr v členění položkového rozpočtu – tzv. „slepého rozpočtu“ (součást zadávací dokumentace – projektové dokumentace), do kterého uchazeč (dodavatel) v rámci své nabídky ve veřejné zakázce doplní ceny jednotlivých

- položek (jednotlivých prací) a tento bude předložen v rámci nabídky uchazeče (dodavatele).
- 3.5 Položkový rozpočet s uvedením jednotkových cen a celkových cen zpracovaný dle předloženého výkazu výměr je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.6 Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění a finančně ohodnotil případné odchylky proti zadávací dokumentaci veřejné zakázky a zahrnul je do celkové ceny plnění.
- 3.7 Pokud v případě zjištěných nepředvídatelných nákladů vznikne potřeba provést práce či dodávky, které nejsou uvedeny v soupisu prací, bude maximální cena těchto prací a dodávek odpovídat ceně uvedené v ceníku ÚRS. Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny včetně jejich ocenění Objednatelem a Technickým dozorem. Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, má Objednatel právo odmítnout jejich úhradu a Zhotovitel tímto odmítnutím ztrácí na jejich úhradu nárok. Takto vzájemně odsouhlasený objem prací včetně ocenění bude stvrzen uzavřením dodatku k této smlouvě.

4. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

- 4.1 Místem plnění je město Odolena Voda.
- 4.2 Termíny realizace jsou stanoveny takto: od 1. 9. 2019 do 30. 09. 2019
- 4.2.1 Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. K předání a převzetí staveniště vyzve objednatel zhotovitele písemně nejméně 3 dny předem. Protokol o předání a převzetí staveniště, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran, bude nedílnou součástí stavebního deníku.
- 4.2.2 Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště do 3 dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
- 4.2.3 Zhotovitel se zavazuje k úplnému dokončení realizace předmětu této Smlouvy nejpozději do 30. 11. 2019.
- 4.2.4 Dílo bude dokončeno provedeným měřením osvětlenosti/jasů komunikací ze strany objednatele potvrzující soulad s normou ČSN EN 13 201 a protokolárním předáním díla zhotovitelem po předchozím měření, a to nejpozději do 15.12.2017.
- 4.2.5 Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele k převzetí díla nejméně 3 dny předem.
- 4.2.6 Protokol o předání a převzetí díla bude podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Součástí protokolu bude soupis drobných vad a nedodělků, které nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, a to vč. způsobu a lhůty nápravy.
- 4.2.7 Počátek běhu záruční doby je stanoven na 1. den po předání a převzetí díla.

- 4.2.8 Povinnost zhotovitele ukončit dílo je splněna dnem, kdy bylo předávací řízení ukončeno protokolem o předání a převzetí díla.
- 4.3 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody přechází na objednatele protokolárním předáním a převzetím díla.
- 4.3.1 Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce na díle v termínu sjednaném v této Smlouvě. Zhotovitel je povinen před zahájením realizace projednat časový harmonogram se zástupci zadavatele a zástupci provozovatele a upravit časový harmonogram prací tak, aby bylo při zachování zhotovitelem navržených technologických postupů umožněno zajistit pracovní úkoly provozovatele. Změny časového harmonogramu budou zaznamenány ve stavebním deníku a budou platné pouze při podpisu odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Dodatek smlouvy nebude vyžadován.

5. PROVEDENÍ DÍLA

- 5.1 Zhotovitel se tímto zavazuje, že provede Dílo řádně, včas a v požadované kvalitě.
- 5.1.1 Dílo bude provedeno v případě, že bude dokončeno a předáno. Dílo se pak považuje za dokončené tehdy, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Pokud dílo obsahuje drobné vady a nedodělky, které ovšem nebrání v užívání díla obvyklým způsobem, Objednatel převezme dílo s výhradami a stanoví lhůty na odstranění vad a nedodělků.
- 5.2 Zhotovitel potvrzuje, že v provedeném díle dodrží technologická pravidla a požadavky na kvalitu a další parametry navrhované v položkovém rozpočtu a v Zadávací dokumentaci a předložené v nabídce Uchazeče.
- 5.3 Dílo bude Zhotovitelem provedeno v souladu s veškerými příslušnými právními předpisy a na základě položkového rozpočtu, který Smluvní strany osobně zkontrolovaly a vyslovily s ním souhlas.
- 5.4 Za neprovedení Díla řádně a včas není považováno:
 - 5.4.1 Případné prodlení způsobené okolnostmi vis maior (vyšší moc). O této skutečnosti je Zhotovitel povinen informovat Objednatele.

6. OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Délka záruční doby je stanovena na 60 měsíců.
- 6.2 Zhotovitel je oprávněn provést Dílo za pomoci poddodavatelů. Za poddodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek prací jinými subjekty pro Zhotovitele.
- 6.3 Zhotovitel k jím podepsanému návrhu této smlouvy je povinen přiložit seznam poddodavatelů včetně specifikace činností prováděných poddodavateli.
- 6.4 V případě změny poddodavatele je zhotovitel, před podpisem Smlouvy s novým

poddodavatelem, povinen zdůvodnit změnu, specifikovat poddodávku a vyžádat si souhlas objednatele.

- 6.5 Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu po celou dobu realizace díla pro případ vzniku škody vůči objednateli v minimální výši nabízené ceny díla dle odst.3 této smlouvy pro jednu pojistnou událost.
- 6.6 Objednatel předá Zhotoviteli pracoviště ve vzájemně dohodnutém termínu před zahájením prací, což bude stvrzeno Předávacím protokolem o předání a převzetí staveniště a dále sdělí Zhotoviteli specifikata a souvztažné náležitosti souvisejícím s realizací díla na pracovišti. Při předání staveniště bude provedeno proškolení zaměstnanců zhotovitele v rámci BOZP a PO platných na tomto pracovišti.
- 6.7 Zhotovitel předá Objednateli dílo ve vzájemně dohodnutém termínu. O předání díla bude sepsán protokol.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Platba za provedení díla bude uhrazena po předání a převzetí předmětu smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem objednateli. Součástí faktury bude vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací. Splatnost faktur je stanovena na dobu do 14 - ti dnů od data vystavení faktury.
- 7.2 Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
- 7.3 Podmínky, za nichž je možno změnit výši nabídkové ceny:
 - 7.3.1 Cenu díla v průběhu realizace stavby je možné změnit v případě, že dojde v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH, o tomto jsou v tomto případě smluvní strany povinny uzavřít dodatek ke smlouvě.

8. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 8.1 Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště technickému dozoru objednatele.
- 8.2 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé svou činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Zhotovitel je povinen zajistit udržování přístupových komunikací ke stavbě, zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby a ke znečišťování komunikace.
- 8.3 Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla vyklidit staveniště a toto uvést do původního stavu.

- 8.4 Zhotovitel je povinen plnit podmínky stanovené Stavebním úřadem ve stavebním povolení (pokud bylo vydáno), které mu objednatel předá při převzetí staveniště a řídit se doklady, vydanými k zakázce a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 8.5 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla stavební deník dle platné legislativy, do něhož bude zapisován průběh jednotlivých technologických postupů, jakož i ostatní důležité skutečnosti. Deník je objednatel povinen potvrzovat a v případě svých výhrad tyto uvést do deníku.
- 8.6 Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště a během prací dodržovat nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích. Při práci ve výškách je zhotovitel povinen respektovat nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Zhotovitel je povinen během prací zajistit a dodržovat požární ochranu ve vztahu k prováděným pracím.
- 8.7 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti pěšího provozu v prostoru staveniště.
- 8.8 Zhotovitel je povinen zajistit staveniště proti možným zásahům neoprávněných osob (oplocení staveniště).
- 8.9 Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o zhotoviteli, objednateli a osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Jiné reklamní či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem zadavatele.
- 8.10 Zhotovitel oplocené staveniště označí výstražnými tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nebezpečí pádu předmětů apod.
- 8.11 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 8.12 Při realizaci budou použity materiály 1. třídy jakosti a standardní výrobky zaručující vlastnosti podle platného zákona. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výrobky použité při zhotovení předmětu díla jsou bezpečnými výrobky v souladu s ust. zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění.
- 8.13 Zhotovitel je povinen na žádost zadavatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb.).
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla předá objednateli:
- 8.14.1 prohlášení, že provedené práce jsou provedeny v souladu s technickými standardy, obecně platnými vyhláškami a technologickými předpisy výrobků a že užíváním stavby není ohrožen život a zdraví osob ani životní prostředí,

- 8.14.2 prohlášení, že práce byly provedeny dle projektové dokumentace a nabídky podané ve veřejné zakázce,
- 8.14.3 doklady, tj. průkazy o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu platného zákona,
- 8.14.4 originál stavebního deníku,
- 8.14.5 doklady o uložení odpadů na skládku,
- 8.15 Zhotovitel si zabezpečí pro vlastní potřebu napojení el. energie a odběr vody a objednatel určí místo napojení.
- 8.16 Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem, na vlastní náklady, na vlastní odpovědnost a nebezpečí.
- 8.17 Zhotovitel souhlasí s právem objednatele prověřit kvalitu skutečně dodaných prvků. Náklady s tímto spojené jdou k tíži objednatele, pokud bude prokázána shoda s nabídkou zhotovitele a opačně k tíži zhotovitele, pokud tato shoda prokázána nebude.
- 8.18 Zhotovitel prohlašuje, že se podrobně s využitím své odborné péče seznámil s možnostmi provést dílo v rozsahu, způsobem a v místě, jak to předpokládá obdržená projektová dokumentace a zadávací podmínky zadavatele, že tyto shledává úplnými a správnými, takže provedení díla v požadované kvalitě a stanovených parametrech není v tomto smyslu plněním nemožným a že s vědomím toho také s využitím odborné péče zpracoval svoji nabídku a provede realizaci díla.

9. ZODPOVĚDNOST ZA VADY

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět smlouvy je zhotoven podle projektové dokumentace a podmínek této smlouvy a po dobu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené projektem.
- 9.2 Smluvní strany se dohodly, že v případě vad na díle, které objednatel oprávněně uplatnil v záruční době, má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost jejich bezplatného odstranění.
- 9.3 Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahující co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady.
- 9.4 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku prodlouženou o dobu odstraňování vady.
- 9.5 Zhotovitel se zavazuje odstranit případné drobné vady a nedodělky v termínech sjednaných v protokolu o předání a převzetí díla a na svůj náklad.
- 9.6 Za drobné vady a nedodělky se považují ty, které nebrání objednateli v užívání předaného a převzatého díla.

- 9.7 V případě vad nebránících užívání díla Zhotovitel zahájí odstranění vad do 2 pracovních dnů ode dne doručení reklamace a uznání jejich oprávněnosti. Vadu odstraní ve lhůtě do 5-ti dnů je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 9.8 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady do 5-ti dnů po obdržení reklamace, nebo v jiné písemně dohodnuté lhůtě, je objednatel oprávněn odstranit vady sám na náklady zhotovitele. Tyto vzniklé náklady se zhotovitel zavazuje uhradit do 14-ti dnů po obdržení vyúčtování.
- 9.9 V případě výskytu havarijních vad bránících užívání díla v záruční době Zhotovitel zahájí odstranění vad do 12 hodin od data doručení reklamace a práce provede bezodkladně ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran.

10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Je-li zhotovitel v prodlení, které má za následek podstatné porušení jeho smluvních povinností, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 10.2 Pro případ odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou, má zhotovitel nárok na úhradu části smluvní ceny, připadajících na realizované dílo ve věcném rozsahu daném ke dni odstoupení jen pokud nebyly porušeny smluvené podmínky dodávky a sjednané kvality díla. V případě zjištění dodávky jiné kvality díla než smluvené, nemá zhotovitel nárok na jakoukoli úhradu nákladů a zároveň zajistí objednateli náhradu vzniklé škody.

11. Smluvní pokuty

- 11.1 Nedodrží-li zhotovitel termín předání dokončeného díla způsobilého sloužit svému účelu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení. Nebude-li dokončené dílo předáno a převzato nejpozději do 30.11.2019, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.010.250,-Kč, která je rovna výši dotace z národního programu EFEKT.
- 11.2 Pro případ zpoždění objednatele s úhradou faktury, dohodly se smluvní strany na smluvní pokutě ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 11.3 Tímto ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo účastníků uplatňovat své případné nároky vyplývající z titulu náhrady škody, které se řídí ust. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 11.4 Při prodlení s úplným vyklizením staveniště po zhotovení díla ze strany zhotovitele sjednává se smluvní pokuta ve výši 0,2 % ze sjednané ceny díla za každý den prodlení do okamžiku jeho vyklizení.

12. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 12.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat kvalitu prováděných prací. V případě, že zhotovitel provádí práce v rozporu s touto smlouvou, nebo nekvalitně, je objednatel oprávněn požadovat odstranění vzniklého nedostatku nebo vady, pokud možno ihned.
- 12.2 Zhotovitel má povinnost umožnit kontrolu pověřeným orgánům IOP a poskytovatele podpory.
- 12.3 V době od předání zařízení staveniště až do doby převzetí díla objednatelem, zodpovídá zhotovitel za škody na zhotovované věci, které zapříčiní svojí činností, a to i za prokazatelné škody na zařízení staveniště.
- 12.4 Objednatel se zavazuje odevzdat zhotoviteli staveniště pro provádění stavebních prací zbavené práv třetích osob v souladu s podmínkami projektové dokumentace (pokud je v projektové dokumentaci uvedeno)
- 12.5 Objednatel seznámí pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení dle vyhlášky č.309/2006 Sb. a NV č.591/2006 Sb.
- 12.6 Objednatel zabezpečí všechna rozhodnutí orgánu státní správy, potřebná pro provedení díla a tato uhradí z vlastních nákladů.
- 12.7 Objednatel se stává vlastníkem zhotovované věci uhrazením konečné faktury.

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Ta vzájemná práva a povinnosti účastníků této smlouvy, která nejsou upravena v této smlouvě, podléhají režimu občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 13.2 Tuto smlouvu lze změnit nebo doplnit pouze výslovným, oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oběma oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.3 Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy: Položkový rozpočet, Harmonogram, Schéma poddodavatelů a Technická dokumentace.
- 13.4 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 13.5 Tato smlouva je vypracována ve 4 vyhotoveních, 2x zhotovitel, 2x objednatel.
- 13.6 Tuto smlouvu schválila usnesením č. 4.8.2-11-2019 Rada města Odolena Voda dne 17.6.2019.

Přílohy:

1. Položkový rozpočet
2. Harmonogram plnění
3. Schéma poddodavatelů
4. Technická dokumentace (příloha č. 1: Zadávací dokumentace)

V Odoleně Vodě dne 24.7. 2019.



Za objednatele:

Město Odolena Voda
Hana Plecítá
Starostka

V Kolíně dne: 24.7.2019 2019.



Za zhotovitele:

RAISA, spol. s r.o.
Miroslav Ledvina
jednatel společnosti

Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Odolena Voda

Varianta: svítidla LED

Výměna stávajících 170 ks svítidel za LED svítidla včetně
doplnění 10 nových svítidel a zrušení stávajících 7 ks svítidel
bez náhrady

Výkaz výměr - položkový rozpočet

Výkaz výměr - Odolena Voda									
Číslo	Položka	Množství	MJ	Výdaje v Kč bez DPH			Výdaje v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Způsobilé	Nezpůsobilé	Způsobilé	Nezpůsobilé	
1.	Materiál								
1.1	Typ 1, silniční svítidlo, 16 LED 350 mA, 19 W, CLO, REG	5	ks	4 660,00 Kč	23 300,00 Kč	x	28 193,00 Kč	x	4 893,00 Kč
1.2	Typ 2, silniční svítidlo, 16 LED 500 mA, 27 W, CLO, REG	46	ks	4 660,00 Kč	214 360,00 Kč	x	259 375,60 Kč	x	45 015,60 Kč
1.3	Typ 3, silniční svítidlo, 16 LED 500 mA, 27 W, CLO, REG	40	ks	4 660,00 Kč	186 400,00 Kč	x	225 544,00 Kč	x	39 144,00 Kč
1.4	Typ 4, silniční svítidlo, 24 LED 350 mA, 29 W, CLO, REG	3	ks	5 502,00 Kč	16 506,00 Kč	x	19 972,26 Kč	x	3 466,26 Kč
1.5	Typ 5, parkové svítidlo, 24 LED 500 mA, 39 W, CLO, REG	9	ks	8 841,00 Kč	79 569,00 Kč	x	96 278,49 Kč	x	16 709,49 Kč
1.6	Typ 6, silniční svítidlo, 16 LED 700 mA, 39 W, CLO, REG	37	ks	4 660,00 Kč	172 420,00 Kč	x	208 628,20 Kč	x	36 208,20 Kč
1.7	Typ 7, silniční svítidlo, 16 LED 700 mA, 39 W, CLO, REG	5	ks	4 660,00 Kč	23 300,00 Kč	x	28 193,00 Kč	x	4 893,00 Kč
1.8	Typ 8, silniční svítidlo, 24 LED 700 mA, 56 W, CLO, REG	5	ks	5 502,00 Kč	27 510,00 Kč	x	33 287,10 Kč	x	5 777,10 Kč
1.9	Typ 9, silniční svítidlo, 32 LED 700 mA, 74 W, CLO, REG	30	ks	6 369,00 Kč	191 070,00 Kč	x	231 194,70 Kč	x	40 124,70 Kč
1.901			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.902			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.903			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.904			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.905			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.906			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.907			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.908			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.909			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.910			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.911			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.912			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.913			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
1.914			ks		- Kč	x	- Kč	x	- Kč
	<i>kontrolní součet (počet svítidel = 180 ks)</i>	180							
1.10	svodový kabel CYKY 3x1,5 mm2	1250	m	11,00 Kč	13 750,00 Kč	x	16 637,50 Kč	x	2 887,50 Kč
1.11	Nástavec na svítidlo	133	ks	293,00 Kč	38 969,00 Kč	x	47 152,49 Kč	x	8 183,49 Kč
1.12	Nastavení CLO, regulace příkonu	180	ks	110,00 Kč	19 800,00 Kč	x	23 958,00 Kč	x	4 158,00 Kč
2.	Montážní práce								
2.1	Demontáž svítidla	177	ks	50,00 Kč	8 850,00 Kč	x	10 708,50 Kč	x	1 858,50 Kč
2.2	Montáž svítidla	180	ks	310,00 Kč	55 800,00 Kč	x	67 518,00 Kč	x	11 718,00 Kč
2.3	Odpojení vodičů do 2,5 mm2 ve svorkovnici	1250	m	10,00 Kč	12 500,00 Kč	x	15 125,00 Kč	x	2 625,00 Kč
2.4	Ukončení vodičů do 2,5 mm2 ve svorkovnici	1250	m	20,00 Kč	25 000,00 Kč	x	30 250,00 Kč	x	5 250,00 Kč
2.5	vypnutí hlavn vedení vč.zajištění+vyzkouš+označení	4	ks	1 500,00 Kč	x	6 000,00 Kč	x	7 260,00 Kč	1 260,00 Kč
3.	Ostatní								
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod.)	90	hod	550,00 Kč	49 500,00 Kč	x	59 895,00 Kč	x	10 395,00 Kč
3.2	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	177	ks	60,00 Kč	10 620,00 Kč	x	12 850,20 Kč	x	2 230,20 Kč
3.4	Revizní zpráva RVO	4	ks	6 500,00 Kč	26 000,00 Kč	x	31 460,00 Kč	x	5 460,00 Kč
3.5	odvoz a likvidace demont. svítidel	1	kpl	5 000,00 Kč	x	5 000,00 Kč	x	6 050,00 Kč	1 050,00 Kč
Suma	1 206 224,00 Kč				1 195 224,00 Kč	11 000,00 Kč	1 446 221,04 Kč	13 310,00 Kč	253 307,04 Kč
	Rekapitulace		podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH	Pozn: modře podbarvená pole uchazeč změní pouze pokud je to třeba na základě výsledku výpočtu žlutě podbarvená pole uchazeč vyplní vždy		
4.	Celkové výdaje			1 206 224,00 Kč	253 307,04 Kč	1 459 531,04 Kč			
5.	z toho způsobilé výdaje		99,09%	1 195 224,00 Kč	250 997,04 Kč	1 446 221,04 Kč			
6.	z toho nezpůsobilé výdaje		0,91%	11 000,00 Kč	2 310,00 Kč	13 310,00 Kč			

MĚSTO ODOLENA VODA

Zastoupené starostkou obce : Hana Plecítá, starostka města

Kontaktní osoba : Ing. David Slouka , , tel. 603 287 193, slouka@timoris.cz ,

METROLUX s.r.o., U vinné révy 1776/11, 106 PRAHA 10

Dolní náměstí 14

ODOLENÁ VODA

250 70

V Kolíně dne 13. 6. 2019

Věc: Podání nabídky ve veřejné zakázce s názvem: „Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Odolena Voda“.**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ**

Společnost RAISA, spol.s.r.o jako uchazeč o výše uvedenou veřejnou zakázku čestně prohlašuje, že plnění této zakázky nebude provádět se žádným subdodavatelem a nepředkládá seznam ani schéma subdodavatelů (příloha č.3 smlouvy o dílo) .

Miroslav Ledvina

Jednatel společnosti

tel. 602 161 054, mledvina@raisa.cz

Miroslav
Ledvina

Digitálně
podepsal Miroslav
LedvinaDatum:
2019.06.13

15:41:56 +02'00'

RAISA spol. s r. o.
HAVLÍČKOVA 822, 280 02 KOLÍN 4
IČO: 43005071
DIČ: CZ43005071
- 8 -

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 4396
zastoupená Miroslavem Ledvinou - jednatelem společnosti
IČO 43005071, DIČ CZ43005071

Zadávací dokumentace

„Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Odolena Voda“

PŘÍLOHA Č. 1 – Technická dokumentace

Tato příloha je nedílnou součástí Zadávací dokumentace a obsahuje požadavky zadavatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

[Pozn.: Obsahují-li zadávací podmínky či jiné podklady pro zpracování nabídky poskytnuté zadavatelem požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých uchazečů nebo určitých výrobků, má se za to, že zadavatel připouští pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.]

Technické parametry svítidel.

Zadavatel požaduje po dodavateli, aby jím použitá osvětlovací tělesa splňovala všechny legislativně závazné požadavky dané platnou legislativou ČR a požadavky ČSN z hlediska bezpečnosti provozu osvětlovací soustavy a z hlediska vlivu osvětlovací soustavy na elektrickou síť. **Tabulka č. 1** uvádí vybrané požadavky zadavatele, kromě výše uvedených, na silniční svítidla a **tabulka č.2** na svítidla parková. Zadavatel požaduje svítidla primárně navržená pro osazení deskou plošných spojů s LED čipy a čočkami. Deklarace o shodě (CE).

Parametry stanovené tabulkami č.1 a č.2 prokáže uchazeč katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry. Dále zadavatel nejen tyto parametry potvrdí v příloze č.7_a (silniční svítidla) a č.7_b (parková svítidla) Technické parametry svítidel, která je součástí ZD. Zde uchazeč vybere možnost Ano nebo Ne, popřípadě doplní hodnotu dle nabízeného svítidla. Údaje vyplněné v příloze č.7 musí korespondovat s předloženým katalogovým listem a štítkem předloženého vzorku svítidla. Předložený katalogový list musí potvrzovat jednak parametry uvedené v tabulce č.1, respektive v tabulce č.2, ale také parametry ve výše zmíněné př.7 této ZD. Budou-li se parametry lišit, bude uchazeč vyřazen.

Zadavatel může vyzvat uchazeče k dodání navrhovaných svítidel, která budou mít přesně ty parametry, které uchazeč potvrdí v tabulce č.7 a které budou uvedeny v předloženém katalogovém listu svítidla. V případě vyzvání uchazeč dodá 1 ks svítidla se silniční optikou (dle výpočtu „Za Klokočkou“) a 1 ks parkového svítidla (dle výpočtu „Větrná“). Křivka svítivosti, světelný tok svítidla, příkon atd. se u předloženého vzorku svítidla musí shodovat s údaji ve vzorovém světelně technickém výpočtu. Pokud tomu tak nebude, může být uchazeč vyřazen. Předložené svítidlo může být zadavatelem zkontrolováno ve fotometrické laboratoři (například vyzařovací křivka svítivosti, světelný tok, index podání barev (Ra), příkon atd.). Účastník výběrového řízení bere na vědomí, že výsledky změřené ve fotometrické laboratoři v rámci výběrového řízení budou považovány za správné a nelze se proti nim odvolávat.

Tabulka č.1 – Vybrané požadavky zadavatele na silniční svítidla.

parametr nebo vlastnost	požadavek
hlavní konstrukční materiál svítidla	hliník nebo jeho slitiny
mechanická odolnost optické části svítidla	IK08 nebo vyšší
mechanická odolnost korpusu svítidla	IK08 nebo vyšší
Distribuce světelného toku	Světelný tok je distribuován optickou čočkou na každém jednotlivém LED čipu.
Světelný zdroj	Není povolena COB konstrukce čipů
Světelný tok	Pokles světelného toku LED čipů po 100 000 hodinách max. 10 %
Optický systém svítidla	Svítidlo lze osadit minimálně 10 druhy různých optik pro efektivní osvětlování daného prostoru
Optický systém svítidla	Svítidlo lze osadit systémem BACKLICHT, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo
Chlazení svítidla	Chlazení svítidlo je zajištěno pomocí žeber, které jsou pouze okolo optické části svítidla se světelnými zdroji LED. Žebra jsou umístěna pouze na stranách svítidla, nikoliv na horní části svítidla, kde by hrozilo jejich znečištění a zhoršení funkce chlazení svítidla.
Pracovní teplota	V rozsahu do 55 °C
ULOR	0,0 % maximálně
křivka svítivosti	LDT soubor fotometrických dat
teplota chromatičnosti (Tcp)	2 700 K (WW)
Předřadník, svítidlo vybaveno řízením s možností operativní změny svět. výkonu	multifunkční s možností nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době a funkcí dorovnávání úbytku světelného toku, CLO
třída ochrany	I nebo II
stupeň krytí	IP 66 nebo vyšší
Směrování	možnost náklonu +5° až -10° po 5° krocích.
Záruka	5 let na svítidlo, 5 let na předřadné přístroje
Otevření svítidla	Pomocí odšroubování několika šroubů
Uchycení svítidla	Uchycení na výložník o průměru 42 mm – 60 mm
Hmotnost svítidla	Max. 8,0 kg
Rozměry svítidla	Max. 650 x 400 x 115 mm (délka x šířka x výška)
Montáž svítidla	Horizontální i vertikální poloha
Tvar a velikost svítidla	Pro všechny úseky budou použita svítidla shodného typu, tvaru a vzhledu. Lišit se mohou pouze příkonem, optikou, hmotností a rozměry
Přepět'ová ochrana svítidla	Min. 4 kV
Těleso svítidla	Vzájemně mechanicky oddělená optická a elektrická část svítidla z důvodu zamezení vzájemného teplotního ovlivňování a tím snižování výkonu svítidla

parametr nebo vlastnost	požadavek
Servisní podmínky	Optická část společně s elektronickou částí je v případě poruchy snadno vyměnitelné

Tabulka č.2 – Vybrané požadavky zadavatele na parková svítidla.

parametr nebo vlastnost	požadavek
hlavní konstrukční materiál svítidla	hliník nebo jeho slitiny
mechanická odolnost svítidla	IK08 nebo vyšší
světelný zdroj	Svítidlo je vybaveno jednotlivými LED čipy s čočkami
Optický systém svítidla	Svítidlo lze osadit minimálně 10 druhy různých optik pro efektivní osvětlování daného prostoru
Optický systém svítidla	Svítidlo lze osadit systémem BACKLICHT, který omezuje vyzařování světla směrem za svítidlo
Tvar svítidla	Rotačně symetrický
křivka svítivosti	LDT soubor fotometrických dat
teplota chromatičnosti (Tcp)	2 700 K (WWW)
Předřadník, svítidlo vybaveno PWL řízení s možností operativní změny svět. výkonu	multifunkční s možností nastavení regulačních diagramů výkonu v závislosti na denní době a funkcí dorovnávání úbytku světelného toku, CLO
třída ochrany	I nebo II
stupeň krytí	IP 66 nebo vyšší
Záruka	5 let na svítidlo, 5 let na předřadné přístroje
ULOR	1 % maximálně
Bezpečnost obsluhy	Svítidlo lze odpojit ručně konektorem pro napájení ve svítidle
Otevření svítidla	Bez nutnosti použití náradí
Hmotnost svítidla	Max.8 kg
Tvar a velikost svítidla	max. 530 mm (průměr), max. 530 mm výška, tvar „hřib“.
Přepětová ochrana svítidla	Min. 4 kV
Těleso svítidla	Vzájemně mechanicky oddělená optická a elektrická část svítidla
Montáž svítidla	Určeno na vrchol stožáru o průměru 76 mm pomocí 6 nerezových šroubů
Servisní podmínky	Optická část společně s elektronickou částí je v případě poruchy vyměnitelná ze sloupu bez použití náradí, otevření svítidla pomocí klipu bez nutnosti použití náradí

Zadavatel požaduje tvar parkového svítidla dle obrázku 1.



Obr. 1: Tvar požadovaného parkového svítidla.

Rozsah zakázky

Zadavatel požaduje provést po dodavateli výměnu svítidel dle níže uvedeného rozsahu tak, aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201.

Zatřídění komunikací do tříd osvětlení

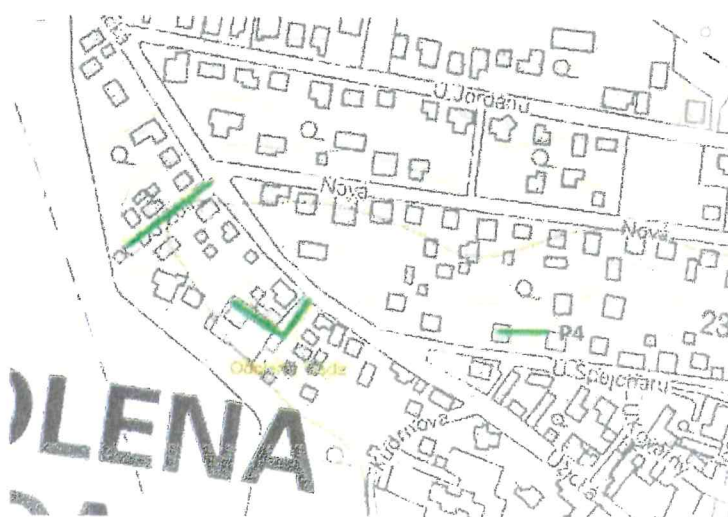
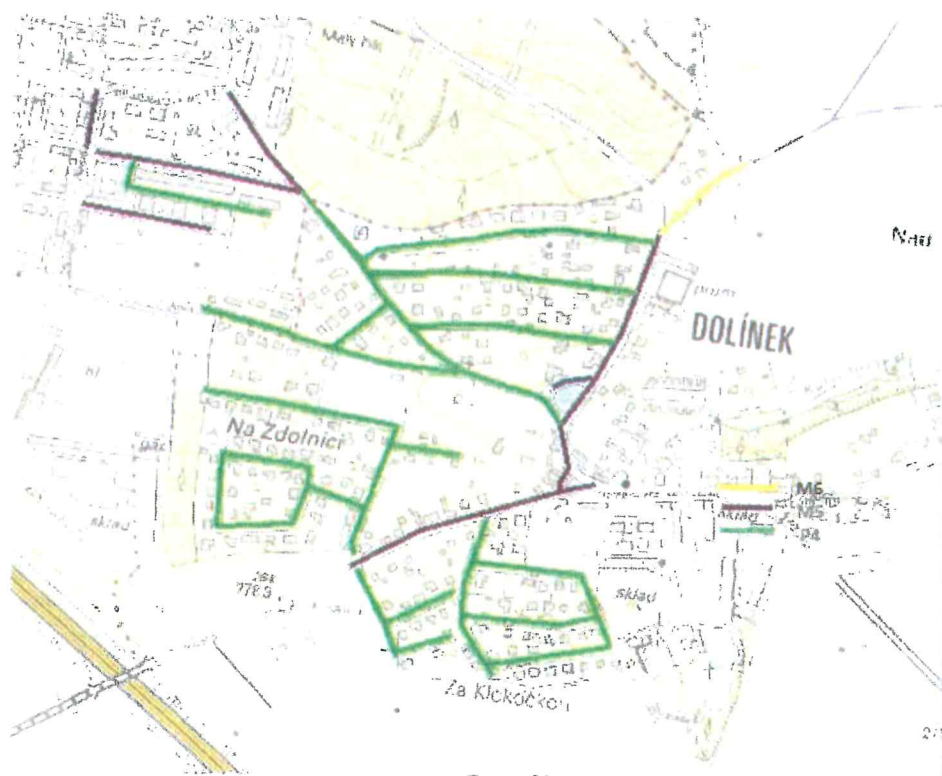
Níže je uvedena přehledná mapka města se zakreslenými úseky pozemních komunikací (obr. 1), kde je navržena výměna svítidel.

Tabulka č.3 - Seznam úseků.

Název ulice/oblasti	Třída osvětlení	Teplota chromatičnosti (K)	Počet svítidel (ks)
Alšova	P4	2700	12
Do Podolí	P4	2700	3
Do Zahrad	P4	2700	3
K Lomu	M6	2700	3
K Šálku	P4	2700	8
Komenského	M5	2700	11
Na Zdolnici	P4	2700	14
Nad Úvozem	P4	2700	4
Nerudova	P4	2700	9
Pražská	M5	2700	8
Revoluční	M5	2700	3
Slunečná	P4	2700	6
Smetanova	P4	2700	11
Šípková	P4	2700	11
Školní	P4	2700	12
V Zahradách	P4	2700	2

Větrná	P4	2700	8
Višňová	P4	2700	10
Vodolská	M5	2700	14
Z Klokočkou	P4	2700	25
Zahradní	P4	2700	3

Obr.2: Řešený rozsah výměny svítidel graficky.

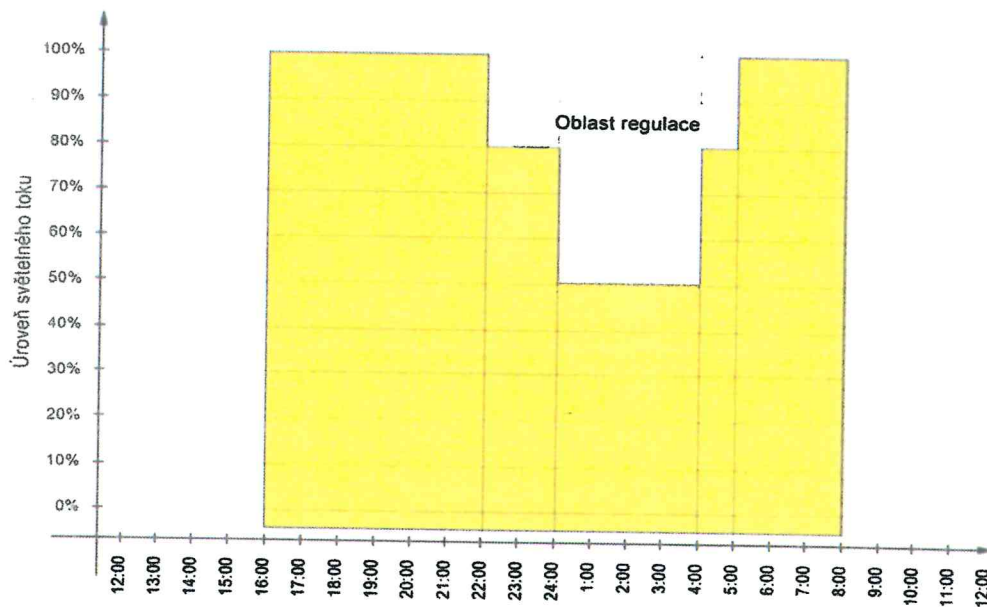


Instalovaný příkon nových svítidel

V novém stavu je navržen harmonogram stmívání, který bude probíhat v pěti stupních respektujících zatížení komunikace (obr.3). Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 6,993 kW. Hodnota nově instalovaného příkonu je požadována dle energetického posudku a nesmí být překročena.

Uchazeč vyplní prázdná žlutá políčka v příloze č.8 Specifikace svítidel. Po vyplnění instalovaných příkonů, které uchazeči vyjdou z jednotlivých světelně technických výpočtu, dojte k součtu celkového instalovaného příkonu. Tuto hodnotu poté uchazeč vyplní do přílohy č.2 Krycí list.

Obr.3: Harmonogram stmívání vycházející z energetického posudku.



Tabulka č.4 – Seznam řešených světelných bodů.

Číslo stožáru	Pozice svítidla na stožáru	Název ulice	Číslo RVO	Typ svítidla	Náklon
R4	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R4	2	Alšova	10R	Typ 3	0
R5	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R6	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R7	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R8	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R9	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R10	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R11	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R12	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R13	1	Alšova	10R	Typ 3	0
R14	1	Alšova	10R	Typ 3	0
V69	1	Do Polí	3V	Typ 3	0
V70	1	Do Polí	3V	Typ 3	0
V68	1	Do polí	3V	Typ 3	0
R83	1	Do Zahrad	10R	Typ 2	0
R84	1	Do Zahrad	10R	Typ 2	0
R85	1	Do Zahrad	10R	Typ 2	0
R1	1	K Lomu	10R	Typ 4	0
R2	1	K Lomu	10R	Typ 4	0
R3	1	K Lomu	10R	Typ 4	0
P13	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
P14	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
P15	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
P16	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
P21	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
P22	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
P23	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
P24	1	K Šálku	11P	Typ 2	5
S1	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S2	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S3	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S4	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S5	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S6	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S6	2	Komenského	8S	Typ 9	0

Číslo stožáru	Pozice svítidla na stožáru	Název ulice	Číslo RVO	Typ svítidla	Náklon
S18	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S19	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S20	1	Komenského	8S	Typ 9	0
S20	2	Komenského	8S	Typ 9	0
P1	1	Na Zdolnici (1.část)	11P	Typ 1	0
P2	1	Na Zdolnici (1.část)	11P	Typ 1	0
P7	1	Na Zdolnici (2.část)	11P	Typ 6	0
P8	1	Na Zdolnici (2.část)	11P	Typ 6	0
P9	1	Na Zdolnici (2.část)	11P	Typ 6	0
P3	1	Na Zdolnici (2.část)	11P	Typ 6	0
P4	1	Na Zdolnici (2.část)	11P	Typ 6	0
P5	1	Na Zdolnici (2.část)	11P	Typ 6	0
P6	1	Na Zdolnici (2.část)	11P	Typ 6	0
P10	1	Na Zdolnici (3.část)	11P	Typ 6	0
P11	1	Na Zdolnici (3.část)	11P	Typ 6	0
D1	1	Na Zdolnici (3.část)	11P	Typ 6	0
P12	1	Na Zdolnici (3.část)	11P	Typ 6	0
D2	1	Na Zdolnici (3.část)	11P	Typ 6	0
P17	1	Nad Úvozem	11P	Typ 2	5
P18	1	Nad Úvozem	11P	Typ 2	5
P19	1	Nad Úvozem	11P	Typ 2	5
P20	1	Nad Úvozem	11P	Typ 2	5
R33	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R34	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R35	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R36	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R37	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R38	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R39	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R40	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R41	1	Nerudova	10R	Typ 3	0
R69	1	Pražská	10R	Typ 9	0
R70	1	Pražská	10R	Typ 9	0
R72	1	Pražská	10R	Typ 9	0
R73	1	Pražská	10R	Typ 9	0
R74	1	Pražská	10R	Typ 9	0
R75	1	Pražská	10R	Typ 9	0
R76	1	Pražská	10R	Typ 9	0

Číslo stožáru	Pozice svítidla na stožáru	Název ulice	Číslo RVO	Typ svítidla	Náklon
R77	1	Pražská	10R	Typ 9	0
S7	1	Revoluční	8S	Typ 2	0
S8	1	Revoluční	8S	Typ 2	0
S9	1	Revoluční	8S	Typ 2	0
R78	1	Slunečná	10R	Typ 3	0
R79	1	Slunečná	10R	Typ 3	0
R80	1	Slunečná	10R	Typ 3	0
R81	1	Slunečná	10R	Typ 3	0
R82	1	Slunečná	10R	Typ 3	0
D6	1	Slunečná	10R	Typ 3	0
R18	1	Smetanova	10R	Typ 3	0
R19	1	Smetanova	10R	Typ 3	0
R20	1	Smetanova	10R	Typ 3	0
R21	1	Smetanova	10R	Typ 3	0
R22	1	Smetanova	10R	Typ 3	0
R23	1	Smetanova	10R	Typ 3	0
R24	1	Smetanova	10R	Typ 7	0
R25	1	Smetanova	10R	Typ 7	0
R26	1	Smetanova	10R	Typ 7	0
R27	1	Smetanova	10R	Typ 7	0
R28	1	Smetanova - přechod pro chodce	10R	Typ 7	0
R52	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R53	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R54	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R55	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R56	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R57	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R58	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R59	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R60	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R61	1	Šípková	10R	Typ 2	0
R62	1	Šípková	10R	Typ 2	0
S21	1	Školní	8S	Typ 8	0
S21	2	Školní	8S	Typ 8	0
S22	1	Školní	8S	Typ 8	0
S23	1	Školní	8S	Typ 8	0
D7	1	Školní	8S	Typ 8	0
R29	1	Školní	10R	Typ 2	0

Číslo stožáru	Pozice svítidla na stožáru	Název ulice	Číslo RVO	Typ svítidla	Náklon
R46	1	Školní	10R	Typ 2	0
R47	1	Školní	10R	Typ 2	0
R48	1	Školní	10R	Typ 2	0
R49	1	Školní	10R	Typ 2	0
R50	1	Školní	10R	Typ 2	0
R51	1	Školní	10R	Typ 2	0
V64	1	V Zahradkách	3V	Typ 3	0
V65	1	V Zahradkách	3V	Typ 3	0
S10	1	Větrná	8S	Typ 5	0
S11	1	Větrná	8S	Typ 5	0
S12	1	Větrná	8S	Typ 5	0
S13	1	Větrná	8S	Typ 5	0
S14	1	Větrná	8S	Typ 5	0
S15	1	Větrná	8S	Typ 5	0
S16	1	Větrná	8S	Typ 5	0
S17	1	Větrná	8S	Typ 5	0
R86	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R87	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R88	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R89	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R90	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R91	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R92	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R93	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R94	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R95	1	Višňová	10R	Typ 2	5
R42	2	Vodolská	10R	Typ 3	0
R16	2	Vodolská	10R	Typ 3	0
R15	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R16	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R17	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R42	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R43	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R44	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R63	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R63	2	Vodolská	10R	Typ 9	0
R64	1	Vodolská	10R	Typ 9	0



Příloha č.1 ZD

Číslo stožáru	Pozice svítidla na stožáru	Název ulice	Číslo RVO	Typ svítidla	Náklon
R65	1	Vodolská	10R	Typ 9	0
R65	2	Vodolská	10R	Typ 9	0
R45	1	Vodolská - pěší u rybníka	10R	Typ 5	0
R71	1	Za Klokočkou (1.část)	10R	Typ 6	0
P25	1	Za Klokočkou (1.část)	11P	Typ 6	0
P26	1	Za Klokočkou (1.část)	11P	Typ 6	0
P26	2	Za Klokočkou (1.část)	11P	Typ 6	0
P32	1	Za Klokočkou (1.část)	11P	Typ 6	0
D3	1	Za Klokočkou (1.část)	11P	Typ 6	0
P27	1	Za Klokočkou (2.část)	11P	Typ 6	0
P28	1	Za Klokočkou (2.část)	11P	Typ 6	0
P29	1	Za Klokočkou (2.část)	11P	Typ 6	0
P30	1	Za Klokočkou (2.část)	11P	Typ 6	0
P31	1	Za Klokočkou (2.část)	11P	Typ 6	0
P33	1	Za Klokočkou (3.část)	11P	Typ 6	0
D4	1	Za Klokočkou (3.část)	11P	Typ 6	0
P34	1	Za Klokočkou (3.část)	11P	Typ 6	0
P35	1	Za Klokočkou (3.část)	11P	Typ 6	0
P36	1	Za Klokočkou (3.část)	11P	Typ 6	0
P37	1	Za Klokočkou (3.část)	11P	Typ 6	0
P38	1	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
P38	2	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
D5	1	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
P39	1	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
P40	1	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
P41	1	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
P42	1	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
P43	1	Za Klokočkou (4.část)	11P	Typ 6	0
R30	1	Zahradní	10R	Typ 1	0
R31	1	Zahradní	10R	Typ 1	0
R32	1	Zahradní	10R	Typ 1	0