

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění  
pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

č. smlouvy objednatele: DS202400328  
č.j.: MURCE/37960/2024  
č. smlouvy zhotovitele: .....

Zakázka: „Rekonstrukce VO - NPO 2023“

## OBJEDNATEL:

### Město Roudnice nad Labem

Karlovo náměstí 21

413 01 Roudnice nad Labem

Zastoupené: Ing. Františkem Padělkem, starostou

IČ: 00264334

DIČ: CZ00264334

Bankovní spojení: 94-3484530297/0100, Komerční banka, a.s.

Ve věcech veřejné zakázky je oprávněna jednat: Bc. Tomáš Grunt

E-mail:

Telefon:

Ve věcech technických je oprávněn jednat: Bc. Tomáš Grunt

E-mail:

Telefon:

(dále jen „objednatel“)

## ZHOTOVITEL:

Název:

Kamil Círus

Sídlo:

Pohořanská 158, 411 41 Žitenice

IČ:

61362841

DIČ:

CZ

Zapsaný v OR:

u Živnostenského úřadu Litoměřice

Bankovní spojení:

ČSOB a.s.

Číslo účtu:

180753535/0300

Zastoupený:

Kamil Círus, OSVČ

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále též společně jen jako „smluvní strany“)

## Preambule

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“) na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce VO - NPO 2023**“. Zhotovitel bere na vědomí, že zhotovení díla bude financováno z rozpočtu Města Roudnice nad Labem a z dotačního programu Národního plánu obnovy Ministerstva průmyslu a obchodu.

### I.

## Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést za podmínek stanovených touto Smlouvou účelně a efektivně na svůj náklad a nebezpečí níže specifikované dílo.
- 1.2. Dílem se rozumí stavební práce související s rekonstrukcí veřejného osvětlení ve městě Roudnice nad Labem v rozsahu dle zadávací dokumentace.
- 1.3. Předmětem plnění veřejné zakázky budou stavební práce pro rekonstrukci veřejného osvětlení ve městě Roudnice nad Labem, spočívající v navržení světelně-technického řešení osvětlení dopravního prostoru dle podkladů pro světelné výpočty, dodržení limitů pro rušivé světlo, v dodání a správné a odborné montáži konstrukčních prvků veřejného osvětlení včetně nastavení požadované úrovně regulace.

Účelem rekonstrukce veřejného osvětlení je snížení energetické náročnosti soustavy veřejného osvětlení a podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení související s poruchami a škodami stávajících svítidel při současném splnění světelně-technických parametrů v souladu s normami ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2 a podmínkami poskytovatele dotace. Předmět smlouvy je dále souhrnně specifikován ve Výkazu výměr, který je přílohou č.1 této smlouvy a v příloze č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel podpisem této Smlouvy prohlašuje, že se s Projektovou dokumentací (Příloha č. 5 zadávací dokumentace) a s dokumenty uvedenými v přílohách 1, 2 a 3 této Smlouvy seznámil a touto Smlouvou se zavazuje provést dílo v souladu s touto dokumentací, a to dle specifikace svítidel v příloze č. 4 této Smlouvy a to za cenu dle čl. IV. této Smlouvy. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána v jednom vyhotovení při předání staveniště.

#### 1.4. Součástí předmětu plnění je dále:

- Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby ve 2 vyhotoveních papírových a 2 vyhotoveních digitálních. Digitální formou se rozumí předání kompletních příslušných dat ve formátu: \*.doc, \*.xls, \*.jpg, \*.dwg + .dxf, a vše zároveň ve formátu \*.pdf.,
- Geodetické zaměření skutečného provedení stavby a vyhotovení geometrického plánu,
- Zabezpečení stavby i staveniště proti vstupu třetích osob, zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce, požární ochrany i ochrany životního prostředí a zeleně, účinná opatření k omezení hluchosti a prašnosti atp. a to zejména s ohledem na užívání objektu a okolních nemovitostí,
- zajištění vlastního odběru energií (elektrická energie, tepelná energie, plyn, voda),
- důsledné udržování čistoty v prostorech zařízení staveniště i jejich okolí,
- fotodokumentace celého průběhu realizace díla, resp. jednotlivých staveb (stav před, průběh, dokončení), v digitálním formátu (JPG, min rozlišení delší strany 5000px), ze které

- bude patrný postup výstavby a provádění všech důležitých nebo pro jednotlivé stavby rozhodujících prací (fotografie chronologicky řazené (číslovaných) vč. vhodného názvu),
- kompletní (generální) úklid stavby,
  - likvidace odpadů.

(dále jen společně „**Dílo**“)

- 1.5. Součástí díla jsou rovněž činnosti v tomto článku Smlouvy výslovně neuvedené, které však jsou k řádnému provedení Díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto činností však v žádném případě nezvyšuje cenu Díla stanovenou touto Smlouvou.
- 1.6. K vyloučení pochybností se předmětem této smlouvy, resp. dílem, rozumí všechny práce a dodávky, které jsou nezbytné k realizaci tohoto díla v souladu se zadávací dokumentací a jejími přílohami a v souladu s touto smlouvou.
- 1.7. Dále se pro vyloučení pochybností stanoví, že plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsaného výše v tomto odstavci, se v této smlouvě označuje rovněž jako „provádění“, resp. „provedení díla“ zhotovitelem.
- 1.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředí.
- 1.9. Objednatel se zavazuje řádně dokončené Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle čl. IV. této Smlouvy.

## **II.**

### **Doba a místo plnění**

- 2.1. Zahájení realizace Díla: **dnem účinnosti smlouvy**  
Kompletní dokončení Díla: **30. 4. 2025**
- 2.2. Termíny dle odst. 2.1 této Smlouvy mohou být změněny:
  - jestliže překážky v provádění Díla zavinil objednatel;
  - jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi, které zhotovitel nezavinil a ani nemohl ovlivnit;
  - jestliže vznikla potřeba víceprací či jiných změn v provádění díla ve smyslu bodů. 3.5. této smlouvy, jejichž realizace objektivně zdůvodňuje prodloužení lhůt.
- 2.3. Místem plnění jsou ulice Chelčického, Švermova, Na Urbance a U Hřiště v Roudnici nad Labem.
- 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 30. 4. 2025.
- 2.5. Zhotovitel je povinen v souladu s odst. 7.13 této Smlouvy nejpozději do jednoho týdne ode dne předání staveniště předložit Objednateli harmonogram provádění prací a kontrolní a zkušební plán.

## **III.**

## **Předání staveniště**

- 3.1 Objednatel předá protokolárně zhotoviteli staveniště nejpozději 3 dny před dnem zahájení realizace Díla dle odst. 2.1 této Smlouvy.

## **IV.**

### **Cena Díla**

- 4.1 Základem ceny za provedení díla podle této smlouvy je položkový rozpočet, který byl součástí nabídky zhotovitele v oceněném výkazu výměr a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „**rozpočet**“). Tento rozpočet se považuje za rozpočet závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této smlouvy.

Cena za provedení díla bez DPH činí 5.794.378,- Kč

(slovy: pět milionů sedm set devadesát čtyři tisíc tři sta sedmdesát osm korun českých)

Hodnota DPH činí 1.216.819,- Kč

(slovy: jeden milion dvě stě šestnáct tisíc osm set devatenáct korun českých).

Cena za provedení díla včetně DPH činí 7.011.198,- Kč

(slovy: sedm milionů jedenáct tisíc sto devadesát osm korun českých).

Tato celková cena je fixní, konečná a závazná po celou dobu provádění Díla a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s prováděním Díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpočtu, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné.

- 4.2 V ceně za provedení díla podle bodu 4.1 této smlouvy jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to včetně nákladů na cla, režii, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle Smlouvy, poplatky, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a dalších nákladů spojených s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů.
- 4.3 Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu provádění díla nové skutečnosti ovlivňující cenu, známi to bezodkladně písemně objednateli.
- 4.4 Cena dle odst. 4.1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem, za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 4.5 Požaduje-li objednatel písemně nebo vyplývá-li z objednatelem vyžádané změny plnění odlišné provedení díla od popisu nebo od kvalitativních podmínek (např. vícepráce), musí být před jejich prováděním písemně dohodnuta odpovídající cena. O výsledné částky, které vyplynou z ocenění tohoto odlišného provedení díla, bude pak formou dodatku k této smlouvě zvýšena nebo snížena cena sjednaná v této smlouvě. Odlišným provedením díla od popisu nebo od kvalitativních podmínek je též myšleno požadování dodávek nebo prací objednatelem, které nejsou zahrnuty v předmětu díla, požadování vypuštění některé dodávky nebo práce předmětu díla a dále situaci, kdy se při realizaci díla zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je

nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu a dále taktéž zjistí-li se skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem.

- 4.6 Pro stanovení ceny dle odst. 4.5 této Smlouvy bude použita jednotková cena dané práce nebo materiálu uvedená v rozpočtu a v případě dodatečných prací nebo materiálů, které nejsou uvedeny v rozpočtu, bude cena těchto položek stanovena dle následujícího vzorce: příslušná cena dle cenové soustavy ÚRS (platné ke dni uzavření Smlouvy x Nabídková cena Zhotovitele ve výběrovém řízení/Předpokládaná hodnota veřejné zakázky. V případě, že některá položka rozpočtu nebude realizována, bude cena této položky odečtena od celkové ceny díla. V případě dodatečných prací nebo materiálů, které nejsou uvedeny v rozpočtu ani v ÚRS, předloží Zhotovitel Objednateli výpočet změny ceny stanovený na základě cen vypočtených z rozkladu příslušných prací a materiálu a oceněných dle tohoto bodu Smlouvy na konkrétní dílčí položky, které budou zhotovitelem realizovány. Nebude-li možné cenu dodatečných prací a materiálů stanovit ani způsobem dle předchozí věty, bude jejich cena stanovena dle cen v daném místě a čase obvyklých.
- 4.7 Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění rozpočtu, písemně dohodnutých změn dle bodu 4.4 této smlouvy bez výzvy nebo souhlasu objednatele a které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí v plné výši zhotovitel.
- 4.8 Výše DPH příslušná k ceně dle této smlouvy se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

## **V.**

### **Platební podmínky**

- 5.1 Zhotovitel provádí fakturaci ceny plnění objednateli na základě rozpočtu dle odst. 4.1 této smlouvy.
- 5.2 Zhotovitel je oprávněn fakturovat měsíčně zpětně za provedené práce dle rozsahu skutečně provedených prací v daném měsíci a jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy, maximálně však do výše 90 % ceny Díla určené na základě položkového rozpočtu. Částka bude uhrazena na základě odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zástupcem Objednatele a technickým dozorem investora a vystavené faktury.
- 5.3 Zbývajících část takto určené ceny ve výši 10 % ceny Díla bude Zhotoviteli uhrazena teprve po předání řádně provedeného Díla bez vad a nedodělků v souladu s předchozími ujednáními Smlouvy na základě odsouhlaseného zjišťovacího protokolu zástupcem Objednatele a technickým dozorem investora a vystavené faktury. Přílohou faktury bude zjišťovací protokol spolu s rozpočtem provedeného Díla.
- 5.4 Splatnost faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a číslo této Smlouvy. Přílohou konečné faktury bude Protokol o předání a převzetí díla s rozpočtem provedeného Díla. Faktura musí být doručena na podatelnu objednatele nebo do datové schránky objednatele. Bude-li faktura doručena jiným způsobem, nebude považována za doručenu.
- 5.5 DPH vyúčtuje zhotovitel objednateli dle platných daňových právních předpisů k datu vystavení dané faktury.
- 5.6 Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se zastaví

- lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti faktury.
- 5.7 Objednatel uhradí fakturu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele, přičemž cena a její jednotlivé části se považují za zaplacené řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odepsána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 5.8 Objednatel má právo podmínit úhradu faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté. Objednatel je dále oprávněn pozastavit úhradu platby ve prospěch zhotovitele, pokud je zhotovitel v prodlení s plněním jakéhokoliv závazku vůči objednateli podle této Smlouvy.
- 5.9 Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.

## **VI.**

### **Záruční podmínky, odpovědnost za vady**

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění Díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředím.
- 6.2 Zhotovitel poskytuje na kompletní zhotovené Dílo záruku nad rámec zákonných práv Objednatele z vadného plnění v délce trvání 5 let, kterou se zaručuje, že si Dílo po dobu trvání záruky při obvyklém použití uchová sjednané vlastnosti, funkce a výkonnost a bude způsobilé ke svému účelu a pokud tomu tak nebude. Záruka za jakost na celé svítidlo je min. 10 let, včetně napáječe. Při porušení této záruky má Objednatel právo na bezplatné odstranění vad.
- 6.3. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 6.4. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady Díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad Díla (z titulu odpovědnosti za vady nebo záruky), nejpozději do 3 dnů ode dne uplatnění oprávněné reklamace Objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad se dohodne písemnou formou. Jestliže Zhotovitel nezačne odstraňovat vady ve lhůtě dle věty první či vady neodstraní v dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Zhotovitel je v takovém případě povinen uhradit Objednateli náklady vynaložené na odstranění vady do 3 dnů ode dne předložení jejich vyúčtování Objednatelem.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednáno pojištění stavebních a montážních rizik s pojistným limitem minimálně ve výši ceny za Dílo dle odst. 4.1 této Smlouvy, které bude rovněž zahrnovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s realizací Díla s pojistným limitem alespoň 16.000.000,- Kč. Pojištění odpovědnosti za škodu bude krýt alespoň škody vzniklé ve vztahu k vlastní činnosti Zhotovitele na plnění Díla a ve vztahu k činnosti jeho poddodavatelů na plnění Díla, včetně škod způsobených pracovníky těchto subjektů, a to poškození na zdraví nebo smrt jiné osoby (včetně nemajetkové újmy) a ztráty, poškození nebo škody na majetku jiné osoby (včetně následných a čistých finančních škod).
- 6.7. Zhotovitel je povinen kdykoliv na požádání přeložit Objednateli pojistnou smlouvu dle odst. 6.6 této Smlouvy a prokázat Objednateli její platnost.

## VII.

### **Povinnosti smluvních stran, podmínky zhotovování díla**

- 7.1 Zhotovitel bude při plnění Díla postupovat s odbornou péčí. Zhotovitel je při provádění Díla povinen dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, ujednání Smlouvy a jejích příloh, rozhodnutí příslušných orgánů státní správy, vycházet z pokynů a podkladů předaných mu Objednatel a z podkladů, které si zajistil vlastní činností, a je povinen zajistit, že technická řešení a navržená zařízení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
- 7.2 Pokud si to charakter provedení Díla vyžádá, musí být zajištěno vydání povolení příslušných orgánů veřejné správy. Zhotovitel bere na vědomí, že povinnost zajistit taková dodatečná povolení a vyjádření je na straně Zhotovitele. Ke splnění dané povinnosti poskytne Objednatel Zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.
- 7.3 Zhotovitel bude dodržovat veškeré závazné předpisy upravující bezpečnost práce, ochranu zdraví při práci a požární ochranu. Dnem předání staveniště Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, a za zachování pořádku na staveništi.
- 7.4 Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy, prostředky atd., používané pro zhotovení a provoz Díla, buď vlastní, nebo že je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit Objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem Díla podle Smlouvy.
- 7.5 Zhotovitel je povinen respektovat trasy rozvodů a instalací, které nebudou stavbou dotčeny či měněny. Zhotovitel je povinen si před zahájením prací opatřit informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí stavbou, aby nedošlo k jejich poškození. Za jejich poškození odpovídá Zhotovitel. Zhotovitel je dále po převzetí staveniště a před zahájením vlastních prací na díle povinen na své náklady povést pasportizaci všech pozemků dotčených prováděním Díla a na nich umístěných staveb (včetně komunikací a dočasných staveb) a takto vyhotovenou pasportizaci předat Objednateli nejpozději v den zahájení realizace Díla.
- 7.6 Domnívá-li se Zhotovitel, že pro řádné provádění Díla existují překážky, musí to neprodleně písemně ohlásit Objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly Objednateli známy včetně jejich účinků.
- 7.7 Zhotovitel upozorní Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, kterou mu Objednatel k provedení Díla předal, nebo příkazu, který mu Objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.
- 7.8 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli či jím pověřeným osobám výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.
- 7.9 Zhotovitel se zavazuje provést za úhradu vícepráce, požadované Objednatel, jejichž nutnost vyplynula v průběhu prací a nejsou zahrnuty v dokumentaci nebo v oceněném rozpočtu.

- 7.10 Zhotovitel zabezpečí na vhodném místě na staveništi instalaci viditelného označení stavby s označením základních údajů stavby.
- 7.11 Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejím užíváním škody, odpovídá za ně přímo Zhotovitel.
- 7.12 Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh provádění Díla. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit Objednateli veškeré podklady o provádění Díla a seznámit ho se stavem provádění Díla. Před použitím materiálů k zabudování do díla bude zástupci objednatel předložen doklad o posouzení shody výrobku (technický list, produktový list).
- 7.13 Zhotovitel je povinen do týdne od předání staveniště předložit harmonogram prací a kontrolní a zkušební plán.
- 7.14. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, podklady předanými Objednatelem a požadavky Objednatele tak, aby jejich výstavbou nevznikly žádné škody na sousedních objektech a pozemcích. Po ukončení realizace Díla uvede Zhotovitel staveniště do původního stavu. Povolení k užívání a vybudování zařízení staveniště si zajistí Zhotovitel. Náklady na vybudování, udržování a odklizení zařízení staveniště jsou nese Zhotovitel.
- 7.15. Zhotovitel si zajišťuje na vlastní účet a náklady zřízení a vedení přípojek vody a elektro a dalších energií potřebných pro provoz zařízení staveniště a pro provádění prací a sám hradí náklady na spotřebované energie (na dodávku elektřiny, vodné, stočné apod.).
- 7.16 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení Díla. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu Smlouvy si:
- a) všechny nejasné podmínky pro realizaci Díla vyjasnil s Objednatelem;
  - b) všechny technické a dodací podmínky Díla zahrnul do kalkulace cen;
  - c) veškeré své požadavky na Objednatele uplatnil ve Smlouvě.

## **VIII.**

### **Vedení stavebního deníku**

- 8.1. Zhotovitel povede o průběhu prací na stavbě stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy. Oprávnění psát do deníku mají jen pověřeni zástupci Objednatele a Zhotovitele.
- 8.2. Stavební deník vede zhotovitel ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi. Do stavebního deníku se zapisují skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy. Stavební deník je veden do dne odstranění vad a nedodělků.
- 8.3. V případě, že jedna ze stran nebude se zápisem ve stavebním deníku souhlasit, je povinna se písemně vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 8.4. Zápis v deníku nemá charakter smluvního ujednání.



## **IX.**

### **Kontrola provádění Díla**

- 9.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla, a to osobně nebo prostřednictvím třetích osob. Provádění Díla, poznatky z kontrolní činnosti, jakož i všechny další skutečnosti rozhodné pro provádění stavby a plnění této Smlouvy se zapisují do stavebního deníku, který je povinen vést Zhotovitel.
- 9.2. Objednatel oznámí Zhotoviteli jména osob pověřených kontrolou práce Zhotovitele a převzetím dokončeného Díla písemně předem, nebo zápisem do stavebního deníku při předání staveniště.
- 9.3. Před zakrytím prací a konstrukcí, kdy nebude možno dodatečně zjistit jejich rozsah, nebo kvalitu, je Zhotovitel povinen nejméně 3 dny před zakrytím těchto prací prokazatelně vyzvat zástupce Objednatele k provedení kontroly. V opačném případě je Zhotovitel povinen zakryté práce odkrýt na vlastní náklad. Výzva může být učiněna i zápisem do stavebního deníku.
- 9.4. Nedostaví-li se zástupce Objednatele v termínu dle odst. 9.3 této Smlouvy k provedení kontroly, je Zhotovitel oprávněn provést zakrytí prací bez účasti Objednatele. Pokud Objednatel požaduje dodatečné odkrytí prací, je povinen uhradit vzniklé náklady, avšak pouze v případě, že práce jsou provedeny bez vad. V opačném případě nese náklady na odkrytí Zhotovitel.
- 9.5. Jestliže Objednatel zjistí hrubé porušení technologických a technických předpisů, ČSN, při provádění prací, má právo zastavit práce Zhotovitele do provedení nápravy.

## **X.**

### **Předání Díla**

- 10.1 Splněním Díla se rozumí řádné dokončení Díla bez vad a nedodělků podle platných právních předpisů, technických norem a v souladu s touto Smlouvou.
- 10.2 Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené Dílo bez vad a nedodělků převezme. Nedokončené Dílo nebo Dílo s vadami a nedodělků není objednatel povinen převzít.
- 10.3 Povinnost zhotovitele provést řádně Dílo je splněna dnem, kdy je Dílo včetně příslušných dokladů předáno objednateli. K předání Díla bude realizováno předávací řízení. Řádné splnění povinnosti zhotovitele provést Dílo bude osvědčeno Protokolem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zhotovitel vyzve pracovníka objednatel, pověřeného jednáním ve věcech smluvních, k převzetí díla písemně 3 dny před plánovaným dnem předávacího řízení.
- 10.4 Zhotovitel je povinen k předávacímu řízení připravit a objednateli spolu s Dílem předat:
  - prohlášení o shodě, certifikáty k použitým materiálům a výrobkům;
  - doklady o provedení likvidace odpadů v souladu se závaznými právními předpisy;
  - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací a o smontovaném zařízení;

- stavební deník, zaměření skutečného provedení stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby a doklady o odstranění všech vad a nedodělků;
  - Geodetické zaměření skutečného provedení Díla a geometrický plán;
  - fotodokumentace celého průběhu realizace díla, resp. jednotlivých staveb (stav před, průběh, dokončení), v digitální formátu - JPG, min rozlišení delší strany 5000px, ze které bude patrný postup výstavby a provádění všech důležitých nebo pro jednotlivé stavby rozhodujících prací (fotografie chronologicky řazené (číslovaných) vč. vhodného názvu);
  - vypracované provozních řády, jak často a jakým způsobem dílo kontrolovat;
  - souhlasná vyjádření, resp. souhlasná stanoviska ke kolaudaci, všech případně dotčených orgánů státní správy, správců inž. sítí, činností nebo pracemi dotčených vlastníků nemovitostí vč. sousedních atp.). Objednatel si vyhrazuje právo stanovit nebo doplnit rozsah dotčených osob a předmět jejich vyjádření.
- 10.5 Doklady musí být předloženy v originálu a 2 kopiích, opatřeny identifikačními údaji a soupisem těchto dokladů.
- 10.6 Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle až do doby podepsání Protokolu o předání a převzetí díla objednatelem.
- 10.7 Nedojde-li k předání a převzetí Díla z důvodů na straně zhotovitele a přejímací řízení bude nutné z tohoto důvodu opakovat, nese náklady na opakování přejímacího řízení zhotovitel.

## **XI.**

### **Vyklizení staveniště**

11. 1 Zhotovitel vyklidí staveniště nejpozději do 5 dnů po předání Díla a odstranění všech vad a nedodělků.

## **XII.**

### **Vlastnické právo**

12. 1 Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku Objednatel.

## **XIII.**

### **Smluvní pokuty**

- 13.1 V případě prodlení Zhotovitele s provedením Díla v termínu dle odst. 2.1 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
- 13.2 V případě prodlení Zhotovitele se zahájením stavby do 3 dnů od termínu zahájení realizace Díla dle odst. 2.1 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
- 13.3 V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště v termínu dle odst. 11.1 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý den prodlení.

- 13.4 V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení nebo v průběhu záruční doby je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 13.5 V případě porušení povinnosti Zhotovitele vést řádným způsobem stavební deník dle čl. VIII. této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutou ve výši 5.000, - Kč za každý zjištěný případ porušení.
- 13.6 V případě porušení povinnosti mít sjednáno pojištění dle odst. 6.6 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý započatý den, ve kterém nebude mít Zhotovitel sjednáno platné pojištění dle podmínek odst. 6.6 této Smlouvy.
- 13.7 Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou Zhotovitel způsobil Objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se Zhotovitel zavázal v této Smlouvě.
- 13.8 V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny díla či její části dle čl. V. této Smlouvy je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 13.9 V případě porušení závazných právních předpisů z oblasti BOZP při plnění díla se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 13.10 Smluvní pokuty jsou splatné do 30ti dnů ode dne doručení faktury druhé smluvní straně.

#### **XIV.**

##### **Vyšší moc**

- 14.1 S výjimkou závazku objednatel provést úhradu plateb v rámci této Smlouvy, jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatel nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami, které zhotovitel nebo objednatel nemohou ovlivnit ani předvídat, zahrnujícími, ale neomezuujícími se pouze na akce veřejného nepřítele, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpoury nebo sabotáže nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávky nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou smluvní strany zabránit ani je předvídat. Za vyšší moc není považována pandemie COVID-19 a opatření s ní související.
- 14.2 Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této Smlouvy pro každou ze smluvních stran.

#### **XV.**

##### **Odstoupení od Smlouvy**

- 15.1 V případě více jak desetidenního prodlení zhotovitele se splněním konečného termínu provádění Díla, nebo pokud bude z jiných skutečností zjevné, že zhotovitel z důvodů na své straně Dílo nedokončí ve sjednaném termínu, může objednatel od této Smlouvy odstoupit.
- 15.2 Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto Smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatel vyzván.

- 15.3 Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel nemá uzavřeno pojištění dle odst. 6.6 této Smlouvy a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.

## **XVI.**

### **Zvláštní ujednání**

- 16.1 Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této Smlouvy.
- 16.2 Zhotovitel neprodleně oznámí objednateli jakoukoli změnu, týkající se autorizovaných osob nebo živnostenského oprávnění zhotovitele, jsou-li tyto třeba k provedení Díla.
- 16.3 Objednatel prohlašuje, že Město Roudnice nad Labem, pokud postupuje podle zákona č. 106/1999 Sb., je povinno poskytovat veškeré informace o této smlouvě a o jiných skutečnostech týkajících se tohoto závazkového právního vztahu, i když nejsou v této Smlouvě výslovně uvedeny.
- 16.4 Obě strany prohlašují, že v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, souhlasí s možným zpřístupněním či zveřejněním celé smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
- 16.5 Město Roudnice nad Labem osvědčuje touto doložkou ve smyslu ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, že ohledně této smlouvy byly splněny všechny zákonné podmínky, jimiž zákon č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, podmiňuje platnost právního jednání obce. Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Roudnice nad Labem dne 28. 8. 2024 č. usnesení 340/2024.
- 16.6 Dodavatel bere na vědomí, že v souladu se Směrnicí Rady města Roudnice nad Labem č. 2/2022 ze dne 1. 1. 2023 o zadávání zakázek malého rozsahu bude tato Smlouva, včetně všech jejích změn a dodatků uveřejněna na internetových stránkách zadavatele.
- 16.7 Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, je objednatel povinen zveřejňovat veškeré smlouvy, jestliže výše hodnoty jejího předmětu je vyšší než 50.000,- Kč bez DPH, rovněž v registru smluv zřízeném dle tohoto zákona.
- 16.8 Dodavatel bere dále na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, bude smlouva, včetně všech jejích změn a dodatků uveřejněna na profilu zadavatele. Na profilu zadavatele bude v souladu s ustanovením § 219 odst. 3 uvedeného zákona zveřejněna rovněž výše skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.

## **XIII.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 17.1 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení, nedohodly-li se smluvní strany na tom, že Smlouva je vyhotovena pouze v elektronické verzi a podepsána uznávaným elektronickým podpisem.

- 17.2 Korespondence a platební doklady, které budou objednateli zasílány zhotovitelem, musí být označeny číslem smlouvy objednatele, číslem a názvem akce. Neoznačenou korespondenci a platební doklady má objednatel právo vrátit zhotoviteli.
- 17.3 Pokud není touto Smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy, zejména ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- 17.4 Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
- 17.5 Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu, a to oběma smluvními stranami, a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 17.6 Měnit nebo doplňovat text této Smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran, týkající se realizace akce, se považují jen za přípravné jednání.

#### **Přílohy smlouvy:**

1. Soupis dodávek a prací - výkaz výměr
2. Podklady pro světelně – technické výpočty
3. Technické parametry svítidel
4. Specifikace svítidel

Na důkaz svého souhlasu s obsahem této smlouvy k ní smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

V Roudnici nad Labem, dne .....

V Žitenicích dne |.....|

Objednatel:



Ing. František Padělek,

starosta Města Roudnice nad Labem

Zhotovitel:



Kamil Círus

# TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL

k nadlimitní veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb.,  
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“),  
interních předpisů zadavatele a pokynů poskytovatele dotace.

## „Rekonstrukce VO - NPO 2023“

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

### 1) Úvod

S touto přílohou se musí každý účastník řádně seznámit a veškeré níže napsané parametry splnit v alespoň minimálních hodnotách dle ČSN EN 13 201 (osvětlení pozemních komunikací) a v maximálních hodnotách dle ČSN EN 12 464-2 (rušivé světlo); v případě údajů uvedených v příložených světelně-technických výpočtech dle ČSN EN 13 201 pak minimálně v těchto hodnotách s max.30% navýšením oproti normové hodnotě. Přijetí a dodržení těchto podmínek účastník potvrdí svým podpisem. Technické požadavky na parametry svítidel jsou nastaveny tak, aby investor významně snížil světelné znečištění produkované soustavou veřejného osvětlení, získal kvalitní osvětlovací soustavu s dlouhou životností a minimálními provozními náklady – to znamená s minimálními náklady na údržbu a minimalizovanými náklady na spotřebu elektrické energie. Z toho vychází níže uvedené požadované parametry svítidel. Pro aplikaci mohou být použita svítidla, která mají shodné nebo lepší parametry týkající se příkonu, světelného toku a životnosti dle této přílohy zadávací dokumentace.

#### Požadované silniční LED svítidlo musí splňovat:

- a) Požadavky zaručující snížení energetické náročnosti soustavy veřejného osvětlení
- b) Obecné požadavky zadavatele na technické provedení
- c) Požadavky zaručující splnění světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací v souladu s normami ČSN EN 13 201 a ČSN EN 12 464-2

### 2) Snížení energetické náročnosti soustavy VO

Pro garanci snížení energetické náročnosti rekonstruované části soustavy veřejného osvětlení, kterou Zadavatel musí po realizaci plánované rekonstrukce veřejného osvětlení prokázat poskytovateli dotace z Národního plánu obnovy v rámci Závěrečného vyhodnocení akce, jsou stanoveny následující parametry:

Požadovaný parametr	Odůvodnění	Způsob doložení
Životnost světelného zdroje udávaná výrobcem je pro 100 000 hodin provozu s max. poklesem světelného toku ve výši 10% při teplotě 85°C	Zpracovaný EP-001-01/24 z ledna 2024 (viz příloha k žádosti o dotaci z NPO). Zajištění nízké energetické náročnosti soustavy VO.	Technický list svítidla. LM80 test report použitého čipu. Prohlášení výrobce svítidla.
Celková spotřeba energie rekonstruované části VO po realizaci nesmí překročit: 5 105 kWh za rok tj. za 4100 hodin provozu.	Splnění parametrů a indikátorů dotace.	Zpracované světelně-technické výpočty. Vyplněná příloha ZD č.8
Svítidlo je vybaveno funkcí pro nastavení autonomního řízení stmívání v min. rozsahu 5-ti úrovní	Schválený Generel VO - část provozní režim VO.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.

### 3) Obecné požadavky zadavatele na technické provedení

Součástí plánované rekonstrukce je zejména podstatné snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení, které je deklarováno ve zpracovaném Energetickém posudku EP-001-01/24 z ledna 2024, tvořícím jednu z povinných příloh žádosti o dotaci. Pro zajištění splnění podstatného snížení budoucích provozních nákladů soustavy veřejného osvětlení, kterou Zadavatel od realizace plánované rekonstrukce veřejného osvětlení očekává, jsou stanoveny následující obecné požadavky na svítidlo:

Požadovaný parametr	Odůvodnění	Způsob doložení
Svítidlo je chlazeno pouze pasivně, nikoliv aktivně za použití ventilátoru nebo podobných zařízení	Udržení provozních nákladů na údržbu svítidel VO.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Záruka za jakost na celé svítidlo je min. 10 let, včetně napáječe.	Zajištění vysoké spolehlivosti LED svítidla. Udržení provozních nákladů na údržbu svítidel VO.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Barva korpusu svítidla v odstínu: šedá	Požadavek Zadavatele	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo je ve třídě I elektrické izolace.	Požadavek Zadavatele	Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla.
Korpus svítidla je vyroben z hliníku nebo hliníkové slitiny, případně jiných kovů	Zajištění odvodu tepla z LED čipů. Udržení provozní teploty LED svítidla pro zabezpečení požadované životnosti LED čipů.	Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla.
Kryt optické části je opatřen plochým, čířým materiálem se stupněm ochrany proti škodlivým mechanickým nárazům nejméně IK 09.	Udržitelnost čistoty optického systému svítidla, která má vliv na udržovací činitel LED svítidla v průběhu provozu. Zajištění nízké energetické náročnosti soustavy VO.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.

Požadovaný parametr	Odůvodnění	Způsob doložení
Vrchní část svítidla musí být hladká bez žebrování nebo jiných tvarových překážek pro samovolné stékání dešťové vody a zamezení usazování nečistot	Zajištění čistoty a chlazení LED svítidla.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo umožní vyjmutí / výměnu / opravu bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku.	Snížení náročnosti v rámci oprav poruch VO a plánované výměny předřadníků LED svítidla po dobu životnosti LED svítidla.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo se otevírá směrem nahoru bez nutnosti použití speciálního nářadí.	Plánovaná plošná výměna předřadníků LED svítidla po dobu plánové životnosti. Zajištění bezpečnosti práce.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Samostatně vyměnitelný elektronický předřadník, deska s LED čipy a kryt optické části přímo na svítidle provozovatelem soustavy.	Snížení náročnosti v rámci oprav poruch VO. Plánovaná výměna předřadníků LED svítidla.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Možnost uchycení na stožár i výložník s Ø 60 nebo 76 mm	Zajištění souladu s konstrukčními prvky projektu.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Pro umožnění nastavení náklonu svítidel umístěných na stávající stožáry a výložníky veřejného osvětlení v souladu se světelně-technickým návrhem je svítidlo vybaveno prvkem pro horizontální vyklánění v minimálním rozsahu předložených světelně-technických výpočtů	Zajištění souladu nabízeného LED svítidla se zpracovaným světelně-technickým výpočtem.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Stupeň ochrany svítidla proti škodlivým mechanickým nárazům je nejméně IK 09.	Udržení provozních nákladů na údržbu svítidel VO. Snížení následků škod na svítidlech VO způsobených vandalismem.	Protokol akreditované zkušebny. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo je schváleno pro běžný provoz v minimálním rozmezí teplot okolního prostředí - 30 °C až + 50 °C.	Provozní teplota odpovídající dané lokalitě (záporná hodnota). Zajištění provozních podmínek výrobce LED svítidla v rámci oprav veřejného osvětlení v průběhu pracovního dne (kladná teplota).	Prohlášení výrobce svítidla
Svítidlo je vybaveno přepětovou ochranou s odolností vůči několikanásobnému přepětí min. 6 kV s předpokladem vlny šířící se po síti.	Udržení provozních nákladů na údržbu svítidel VO. Ochrana předřadníku před vlivy přepětí s následkem poškození.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo nesmí svými elektromagnetickými vlastnostmi ovlivňovat jiná zařízení v okolí nebo nesmí být samo ovlivněno	Zajištění schopnosti LED svítidla fungovat v elektromagnetickém prostředí (zamezení elektromagnetickému rušení).	Certifikát EMC vydaný akreditovanou zkušebnou. Prohlášení výrobce svítidla.



Požadovaný parametr	Odůvodnění	Způsob doložení
Svítilno je vyrobeno ve shodě s evropskými normami EN pro elektrickou bezpečnost výrobků se zajištěním opakovatelnosti výroby svítidla	Zajištění bezpečnosti elektrických a elektronických výrobků uváděných na trh (soulad s platnými normami). Prokázání schopnosti výrobce zabezpečit stálou kvalitu výrobků s důrazem na elektrickou bezpečnost výrobků. Dlouhodobá udržitelnost realizace z důvodu návratnosti zpracované v EP-001-01/24 z ledna 2024 (viz příloha k žádosti o dotaci z NPO).	Certifikát ENEC nebo ENEC+ nebo soubor certifikátů dle EN IEC 60598-1:2021, EN 60598-1:2015, EN IEC 60598-2-1:2021 a EN 60598-2-3:2003
Svítilno je možné vybavit pojistkovou svorkovnicí pro možnost napájení z nadzemního vedení.	Odjištění svítidel instalovaných na stožáry s vrchním vedením. Snížení rozsahu výpadků při poruše LED svítidla instalovaného na vrchním vedení.	Prohlášení výrobce svítidla.

#### 4) Splnění světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací

Podmínka přidělené dotace z Národního plánu obnovy, z níž je rekonstrukce veřejného osvětlení financována, je dodržení indikátorů v oblasti světelně-technických parametrů osvětlení pozemních komunikací. Pro garanci splnění stanovených indikátorů poskytnuté dotace, které Zadavatel musí po realizaci plánované rekonstrukce veřejného osvětlení prokázat poskytovateli dotace z Národního plánu obnovy v rámci Certifikovaného měření kvality osvětlení pozemních komunikací a dodržení limitů rušivého světla, jsou stanoveny následující parametry:

Požadovaný parametr	Odůvodnění	Způsob doložení
Svítilno je vybaveno pouze světelnými čipy LED	Zajištění požadavku poskytovatele dotace v souladu s ČSN EN 12 464-2 (rušivé světlo).	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Maximální přípustná hodnota náhradní teploty chromatičnosti svítidel Tc je 2700 K (pro osvětlení chodců na přechodech Tc 4000K)	Požadavek poskytovatele dotace.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Optický systém je tvořen čočkami na každém jednotlivém čipu, nikoli reflektory (sekundárními odraznými plochami)	Zajištění možnosti změny vyzařovací charakteristiky LED svítidla výměnou optiky	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Každý uchazeč předloží všechna LDT data k nabízeným svítidlům pro ověření správnosti výpočtů a to v elektronické podobě ve formátu *.ldt	Požadavek Zadavatele na ověřitelnost navrhovaného řešení v souladu s podklady na světelně-technické výpočty. Zajištění splnění podmínek poskytovatele dotace a indikátorů dotace	Přiložená LDT data. Prohlášení výrobce svítidla.

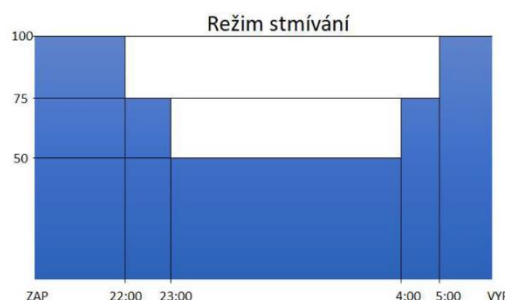
Požadovaný parametr	Odůvodnění	Způsob doložení
ULOR 0% z důvodu omezení vzniku rušivého světla.	Požadavek poskytovatele dotace na ULOR =0%.	Příložená LDT data. Výpočet osvětlení. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo má funkci garantovaného konstantního světelného toku, kdy vyzářené množství světla po 60.000 hodinách bude stejné jako při prvním zapnutí.	Snížení energetické náročnosti soustavy veřejného osvětlení. Stabilizace světelného toku LED svítidla v průběhu provozu.	Technický list napájecího zdroje. Prohlášení výrobce svítidla.
Konstrukční řešení svítidla zajišťuje vyrovnání tlaků v důsledku rozdílu teplot a odvedení vlhkosti se zamezením vniku nečistot.	Zajištění nízké energetické náročnosti soustavy VO. Zajištění čistoty vnitřku svítidla. Udržitelnost čistoty optického systému svítidla, která má vliv na udržovací činitel LED svítidla.	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo zaručuje stupeň ochrany proti vniknutí cizích pevných těles a vody do optické části svítidla i prostoru elektrovýzbroje nejméně IP 66	Zajištění nízké energetické náročnosti soustavy VO. Zajištění čistoty vnitřku svítidla. Udržitelnost čistoty optického systému svítidla, která má vliv na udržovací činitel LED svítidla.	Protokol akreditované zkušebny. Prohlášení výrobce svítidla.
Svítidlo je připraveno pro doplnění o stínící clony nebo optické prvky, omezující svícení za svítidlo nebo před svítidlo tak aby byla splněna norma ČSN EN 12 464-2 stanovující přístupné maximum rušivého světla na objektech.	Podmínka poskytovatele dotace na dodržení normy ČSN EN 12 464-2 (rušivé světlo)	Technický list svítidla. Prohlášení výrobce svítidla.

## 5) Barevné provedení svítidel

Barva korpusu svítidla bude v odstínu šedá.

## 6) Regulace

Elektronické předřadníky svítidel budou autonomně naprogramovány tak, aby svítidlo regulovalo v pozdních nočních hodinách světelný výkon s ohledem na pokles provozu na komunikacích, a to z důvodu energetických úspor. Stmívání musí být přehledným a jednoznačným způsobem doloženo časovým schématem této regulace, která je stanovena zpracovaným Generelem veřejného osvětlení.



## 7) Konektivita

V souladu se zpracovanou Koncepcí veřejného osvětlení budou svítidla připravena pro komunikaci se svítidly v rámci Smart City a to následovně:

- LED svítidlo bude vybaveno ZHAGA konektorem, který bude zakrytován

- b) LED svítidlo na stožáru VO bude napájeno kabelem CYKY-J 5x1,5 takto:
- a. Napájení svítidla – žlutozelená, modrá, hnědá
  - b. Komunikace se svítidlem PLC – černá, šedá (volné ukončení v prostoru dutiny stožáru nebo stožárové patice)

## 8) Ostatní

Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení si před podáním nabídky prověřit individuálně situaci v dané lokalitě (terén, nejbližší přípojně místo apod.), aby mohl podat správně nabídku. Organizovaná prohlídka místa plnění veřejné zakázky nebude zadavatelem organizována, neboť je místo plnění veřejné zakázky volně přístupné bez omezení. Případné nalezené nesrovnalosti je nutné řešit se zadavatelem zakázky v době lhůty pro podání nabídek dle podmínek zadávací dokumentace. Značení světelných míst je převzato z pasportu veřejného osvětlení poskytnutého investorem.

Účastník bere na vědomí, že nedodržení výše uvedených parametrů bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a toto stvrzuje svým podpisem níže. Účastník dále bere na vědomí, že v případě úmyslného zkreslení jakýchkoli technických informací může být z výběrového řízení vyloučen dle § 48 odst. 2, písm. c) ve spojení s odst. 5, písm. e) ZZVZ.

### PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA

Účastník: Kamil Círus  
Sídlo: Pohořanská 158, Žitenice 411 41  
IČ: 61362841

Já, oprávněný zástupce výše uvedeného účastníka tímto čestně prohlašuji, že se účastník důkladně seznámil s dokumentem „TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL“ a bude se jím řídit při přípravě nabídky v zadávacím řízení předmětné veřejné zakázky.

V Žitenicích dne 21. 07. 2024  
Osoba oprávněná jednat: Kamil Círus  
Pozice / funkce: majitel



*podpis*

### PROHLÁŠENÍ VÝROBCE SVÍTIDEL

Výrobce: Schröder Czech Republic a.s.  
Sídlo: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9  
IČ: 63079453

TYPOVÉ OZNAČENÍ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL: Teceo

Já, oprávněný zástupce výše uvedeného výrobce svítidel tímto čestně prohlašuji, že námi vyráběná svítidla uvedeného názvu a typu BEZE ZBYTKU splňují požadované parametry popsané výše v textu tohoto dokumentu.


V Praze dne 23.07.2024

Osoba oprávněná jednat: Tomáš Bartoš

Pozice / funkce: prokurista



*podpis*

Název projektu	Označení výpočtu	Počet svítidel	Typ svítidla*	Příkon / svítidlo [W]	Celkový příkon [W]	Garantovaná životnost (ve tvaru LxxB50)	Stupeň krytí (IPxx)	Mechanická odolnost (IKxx)	Měrný světelný výkon (lm/W)
Na Urbance	M5.3	6	TECEO S 5399 Flat glass Back Light 20 LED 300mA WW 727 524582	19,70		L91B50	IP66	IK09	2261/19,7
Na Urbance	M5.6	4	TECEO S 5308 Flat glass Back Light 20 LED 550mA WW 727 484682	35,90		L91B50	IP66	IK09	3917/35,9
Na Urbance	M5.7	7	TECEO S 5301 Flat glass Back Light 20 LED 450mA WW 727 484482	29,30		L91B50	IP66	IK09	3303/29,3
Na Urbance	M5.8	8	TECEO S 5308 Flat glass Back Light 20 LED 400mA WW 727 484682	26,10		L91B50	IP66	IK09	2971/26,1
Na Urbance	M6.5	5	TECEO S 5399 Flat glass Back Light 10 LED 350mA WW 727 505352	11,70		L91B50	IP66	IK09	1314/11,7
Na Urbance	P4.1	6	TECEO S 5399 Flat glass Back Light 10 LED 350mA WW 727 505352	11,70		L91B50	IP66	IK09	1314/11,7
Na Urbance	P4.6	2	TECEO S 5303 Flat glass Back Light 20 LED 300mA WW 727 484542	19,70		L91B50	IP66	IK09	2296/19,7
Chelčického	M5.10	5	TECEO S 5399 Flat glass Back Light 20 LED 500mA WW 727 524572	32,10		L91B50	IP66	IK09	3785/32,1
Chelčického	M6.7	6	TECEO S 5399 Flat glass Back Light 20 LED 350mA WW 727 505342	22,40		L91B50	IP66	IK09	2780/22,4
Chelčického	M6.8	4	TECEO S 5305 Flat glass Back Light 20 LED 400mA WW 727 484602	26,10		L91B50	IP66	IK09	2897/26,1
Chelčického	M6.9	1	TECEO S 5306 Flat glass Back Light 20 LED 350mA WW 727 484622	22,40		L91B50	IP66	IK09	2770/22,4
U Hřiště	P4.13	3	TECEO S 5302 Flat glass Back Light 10 LED 300mA WW 727 484512	10,10		L91B50	IP66	IK09	1120/10,1
U Hřiště	P4.5	4	TECEO S 5307 Flat glass Back Light 20 LED 200mA WW 727 484652	13,10		L91B50	IP66	IK09	1519/13,1
U Hřiště	P4.8	2	TECEO S 5390 Flat glass Back Light 10 LED 200mA WW 727 505252	6,90		L91B50	IP66	IK09	768/6,9
Švermova	M6.10	12	TECEO S 5303 Flat glass Back Light 20 LED 350mA WW 727 484542	22,40		L91B50	IP66	IK09	2651/22,4

\* Typ svítidla se musí shodovat s katalogovým listem

Celkový počet svítidel:

75

Celkový instalovaný příkon soustavy [W]:

Počet hodin provozu soustavy VO/rok [hod]:

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO [kWh/rok]:

Celková roční spotřeba elektrické energie řešené soustavy VO v kWh nesmí překročit hodnotu:

Podpis oprávněné osoby:

