



# PROTOKOL O OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK, POSOUZENÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK

## „Výměna svítidel veřejného osvětlení ve městě Rumburk“

### 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE:

Zadavatel: Město Rumburk  
zástupce: Ing. Lumír Kus, starosta  
Sídlo: Třída 9.května 1366/48, 408 01 Rumburk  
IČ: 00 261 602  
Kontaktní osoba zadavatele: Bc. Libor Šimeček, vedoucí Odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk  
Tel.:   
E-mail: 

### 2. HODNOTÍČÍ KOMISE

Zadavatel ustanovil komisi pro otvírání obálek s nabídkami a hodnotící komisi pro výše uvedenou zakázku (dále jen Hodnotící komise) v tomto složení:

- (01) Ing. Lumír Kus, starosta města Rumburk
- (02) Bc. Libor Šimeček, vedoucí Odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk
- (03) Bc. Jiří Tillner, referent Odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk
- (04) Petr Svoboda, DiS, referent Odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk
- (05) Ing. Jiří Skála, obchodně-technický manažer METROLUX s.r.o.

Všichni výše uvedení členové Hodnotící komise byli o svém jmenování informováni a souhlasili s ním.

### 3. JEDNÁNÍ HODNOTÍČÍ KOMISE

Členové komise se jednání, zahájeného dne 25.06.2019 v 10:05 hodin v sídle zadavatele: Městský úřad Rumburk, Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk, účastnili v plném počtu 5 členů.

Vlastnímu zahájení otvírání obálek předcházelo informování členů komise o průběhu jednání komise a podepsání Čestného prohlášení o nepodjatosti a mlčenlivosti všemi přítomnými členy Hodnotící komise. Podepsaná čestná prohlášení tvoří nedílnou přílohu tohoto Protokolu.

### 4. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

Otvírání obálek s podanými nabídkami proběhlo dne 25.6.2019 od 10:05 hodin na adrese Městského úřadu Rumburk, tř. 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk.

Otevírání obálek bylo v souladu se zadávacími podmínkami neveřejné.

Počet obeslaných účastníků s výzvou k podání nabídky:	3
Počet obálek s nabídkami doručenými ve lhůtě pro podání nabídek:	5
Počet obálek s nabídkami doručenými po lhůtě pro podání nabídek:	0

**Seznam obeslaných účastníků:**

- AŽD Praha s.r.o. (IČ: 48029483), Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10
- ELNERMONT s.r.o. (IČ: 02231042), Černovír 368, 779 00 Olomouc
- RAISA spol s r.o. (IČ: 43005071), Havlíčkova 822, 280 22 Kolín 4

**Seznam doručených nabídek:**

**Nabídka č. 1**

Účastník: ELNERMONT s.r.o. (IČ: 0223104)  
Sídlo: Černovír 368, 779 00 Olomouc  
Datum a čas doručení nabídky: 24. 6. 2019, 10:00 hod., doručeno poštou

**Nabídka č. 2**

Účastník: O.S.V.O. Comp a.s. (IČ: 36460141)  
Sídlo: Strojnická 18, 08001, Prešov  
Datum a čas doručení nabídky: 24. 6. 2019, 13:18 hod., doručeno osobně

**Nabídka č. 3**

Účastník: Lužické komunální služby, s.r.o. (IČ: 25429060)  
Sídlo: Mikulášovická 446, 407 78 Velký Šenov  
Datum a čas doručení nabídky: 25.6.2019, 9:05 hod., doručeno osobně

**Nabídka č. 4**

Účastník: DINO TRADING spol s r.o. (IČ: 63677121)  
Sídlo: Jeronýmova 750/3, 130 00 Praha 3, Žižkov  
Datum a čas doručení nabídky: 25. 6. 2019, 9:14 hod., doručeno osobně

**Nabídka č. 5**

Účastník: THOME LIGHTING s.r.o. (IČ: 24180785)  
Sídlo: Náchodská 2656/222a, 193 00 Praha 9  
Datum a čas doručení nabídky: 25. 6. 2019, 10:00 hod., doručeno osobně

Hodnotící komise provedla kontrolu nabídek z následujících hledisek:

- a) zda je nabídka předána v jedné neprůhledné, uzavřené a zcela neporušené obálce či jiném obalu a zabezpečena proti vyjmutí obsahu,
- b) zda je nabídka zpracována v požadovaném jazyku,
- c) zda je návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka.
- d) zda je k nabídce předložen požadovaný vzorek LED svítidla

## Výsledek kontroly:

### Nabídka č. 1

Účastník: **ELNERMONT s.r.o.** (IČ: 0223104)

*(splňuje)*

- |   |   |  |
|---|---|--|
| a) Obálka neprůhledná, uzavřená, neporušená a zabezpečená                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| b) Nabídka zpracována v požadovaném jazyku                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| c) Návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| d) Předložení požadovaného vzorku LED svítidla                            | <input type="checkbox"/> ANO            | <input checked="" type="checkbox"/> NE |

### Nabídka č. 2

Účastník: **O.S.V.O. Comp a.s.** (IČ: 36460141)

*(splňuje)*

- |   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| a) Obálka neprůhledná, uzavřená, neporušená a zabezpečená                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| b) Nabídka zpracována v požadovaném jazyku                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| c) Návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| d) Předložení požadovaného vzorku LED svítidla                            | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |

### Nabídka č. 3

Účastník: **Lužické komunální služby, s.r.o.** (IČ: 25429060)

*(splňuje)*

- |   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| a) Obálka neprůhledná, uzavřená, neporušená a zabezpečená                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| b) Nabídka zpracována v požadovaném jazyku                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| c) Návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| d) Předložení požadovaného vzorku LED svítidla                            | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |

### Nabídka č. 4

Účastník: **DINO TRADING spol s r.o.** (IČ: 63677121)

*(splňuje)*

- |   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| a) Obálka neprůhledná, uzavřená, neporušená a zabezpečená                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| b) Nabídka zpracována v požadovaném jazyku                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| c) Návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| d) Předložení požadovaného vzorku LED svítidla                            | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |

### Nabídka č. 5

Účastník: **THOME LIGHTING spol s r.o.** (IČ: 63677121)

*(splňuje)*

- |   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| a) Obálka neprůhledná, uzavřená, neporušená a zabezpečená                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| b) Nabídka zpracována v požadovaném jazyku                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| c) Návrh smlouvy podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| d) Předložení požadovaného vzorku LED svítidla                            | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |

**ZÁVĚR:** Nabídky č. 2 – 5 jsou po provedení základní kontroly **ZPŮSOBILÉ** a budou postoupeny k posouzení nabídek.

Nabídka č. 1 je po provedení základní kontroly NEZPŮSOBILÁ (nebyl předložen požadovaný vzorek svítidla) a byla hodnotící komisí vyřazena z hodnocení.

## 5. PŘERUŠENÍ JEDNÁNÍ – KONTROLA TECH. PARAMETRŮ PŘEDLOŽENÝCH NABÍDEK

Hodnotící komise se dohodla, že dne 25.06.2019 přeruší jednání za účelem kontroly předložených nabídek přízvaným odborníkem. Předložené nabídky byly předány odborné firmě k posouzení technického řešení. Svítidla nabídek, která budou hodnocena, budou změřena ve fotometrické laboratoři pro potvrzení deklarovaných parametrů.

## 6. POKRAČOVÁNÍ JEDNÁNÍ KOMISE

Členové komise se dohodli na pokračování jednání dne **02. 08. 2019 v 8:00** hodin v sídle zadavatele: Městský úřad Rumburk, Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk, účastníci v počtu 4 členů - přítomni byli členové hodnotící komise pod čísly (01), (02), (04) a (05).

Pro další jednání – posouzení a hodnocení nabídek- zadavatel obdržel odborný posudek ke splnění technických parametrů zakázky v jednotlivých nabídkách.

## 7. POSOUZENÍ NABÍDEK

Hodnotící komise provedla posouzení obdržených nabídek z hlediska prokázání splnění kvalifikace a splnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách (zejm. zda nabídka obsahuje všechny součásti a zda splňuje všechny požadavky na předmět plnění).

### Posuzovaná nabídka č. 2

Účastník O.S.V.O. Comp a.s. (IČ: 36460141)

Nabídková cena bez DPH uvedená na Krycím listu nabídky

2 914 895,53 Kč

### SOUČÁSTI NABÍDKY:

(obsahuje)

1. Krycí list nabídky	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
2. Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
3. Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti (OR + ŽR)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
4. Dokumenty potvrzující technické kvalif.předpoklady (seznam + min.3 osvědčení)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
5. Kalkulace nabídkové ceny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
6. Světelně technické výpočty	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
7. Technické/ katalogové listy použitých svítidel (vč. Eulumdat)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
8. Technické parametry nabízených svítidel (tabulka dle Přílohy č. 6 ZD)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
9. Specifikace svítidel (tabulka dle Přílohy č. 7 ZD)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
10. Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
11. Závazný harmonogram realizace zakázky	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
12. Garance na optickou a předřadnou část svítidla	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
13. Čestné prohlášení k pojištění odpovědnosti za škodu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
14. Doklad o poskytnutí jistoty	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE

15. CD/ DVD příloha  ANO  NE
16. Předložený vzorek svítidla (1ks dle výpočtu č. 9)  ANO  NE
- Ostatní dokumenty (nepovinné)  ANO  NE

**FORMÁLNÍ POŽADAVKY:**

17. Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace (je úplná)  ANO  NE
18. Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry v zad. podmínkách  ANO  NE
19. Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD  ANO  NE
20. Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem  ANO  NE

(splňuje)

**NEDOSTATKY:**

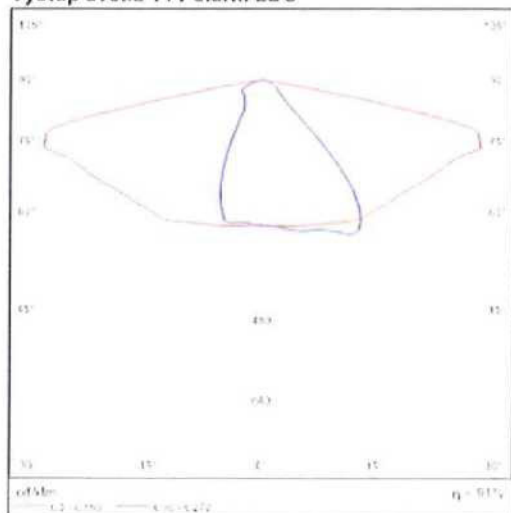
V rámci posouzení nabídky bylo zjištěno, že dle štítku na svítidle předložený vzorek svítidla neodpovídá svítidlu navrženému dle výpočtu č. 9 (požadavek ZD). Z tohoto důvodu byl předložený vzorek svítidla změřen ve fotometrické laboratoři. Změřena byla vyzářovací křivka, světelný tok, index podání barev, příkon a teplota chromatičnosti. Zadávací dokumentací byl vyžadován vzorek svítidla vycházející ze světelně technického výpočtu č.9 (ul. Jiříkovská, M5). V tabulce níže jsou uvedeny jednotlivé hodnoty, které vykazovalo svítidlo použité ve výpočtu č.9 a hodnoty naměřené u předloženého vzorku.

Tab.1: Porovnání hodnot svítidel.

Parametr	Hodnoty z předloženého výpočtu č.9	Hodnoty předloženého vzorku
Teplota chromatičnosti (K)	3 000	3 902
Index podání barev (-)	-	71
Světelný tok (lm)	3 625	8 710
Příkon (W)	32	63,7
Lm / W	113,3	136,7

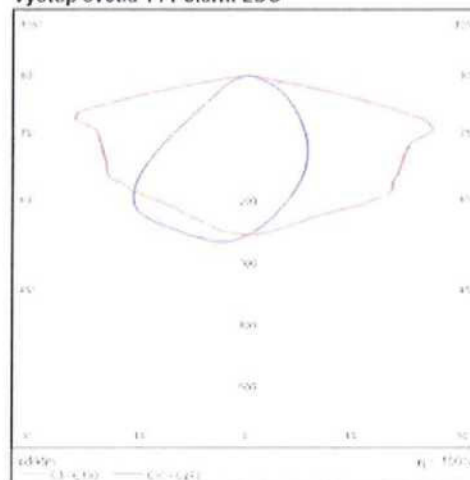
Svítidlo bylo dodáno s jiným optickým systémem, než který je použit ve výpočtu č.9. Ve výpočtu je použit optický systém s označením DN10, vzorek svítidla má optický systém označený DM11 (viz obr níže).

Výstup světla 1 / Polární LDC

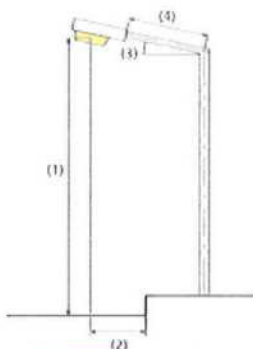


Obr.1a: Křivka z výpočtu č.9.

Výstup světla 1 / Polární LDC



Obr.1b: Křivka z předloženého vzorku.



Výsledky pro výhodnocovací políčka  
Číslo údržby: 0.50

Vozovka 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
> 0.52	> 0.41	> 0.69	> 15	> 0.46

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)	0.017 W/m²
Energetický měrný odběr	
Umístění: BGP761 T25 1 xLED HB 2600-9800 lm-4S-830 DN10 (128.0 kWh/yr)	0.5 kWh/m²/yr

Žárovka	definováno uživatelem
Světelný tok (světla)	3625.49 lm
Světelný tok (žárovky)	4000.00 lm
Provozní hodiny	100.0 % 32.0 W
W/m	928.0
Umístění	jednostranná dolů
Vzdálenost sloupů	35.000 m
Sklon ramene (3)	10.0°
Délka ramene (4)	1.000 m
Výška světelného bodu (1)	7.500 m
Převýšení světelného zdroje nad vozovkou (2)	-0.500 m

Obr.2: Informace o použitém svítidle z výpočetního programu (původní svítidlo dle nabídky).

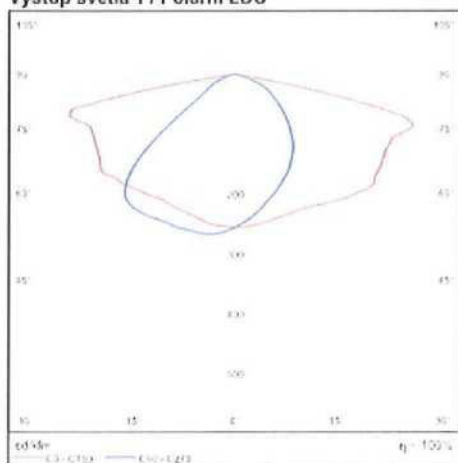
VO Vzorek 2 1xLED - VO Vzor 2 1xLED

### VO Vzorek 2 1xLED



Provozní účinnost: 99.99%  
Světelný tok žárovky: 8710 lm  
Světelný tok svítidla: 8703 lm  
Výkon: 63.7 W  
Světelný výžitek: 136.7 lm/W

### Výstup světla 1 / Polární LDC



Obr.3: Informace o použitém svítidle z výpočetního programu (předložený vzorek).

Z tabulky 1 a vyobrazených křivek svítivosti je patrné, že dodaný vzorek svítidla NEODPOVÍDÁ svítidlu použitému ve výpočtu č.9.

Dále bylo v rámci posouzení nabídky zjištěno, že na přiloženém CD nejsou světelně technické výpočty v otevřeném formátu.

**ZÁVĚR:** Tato nabídka **NENÍ ZPŮSOBILÁ**, nesplnila předepsané požadavky zadavatele a byla Hodnotící komisí **VYŘAZENA Z HODNOCENÍ**.

### Posuzovaná nabídka č. 3

Účastník **Lužické komunální služby, s.r.o.** (IČ: 25429060)

Nabídková cena bez DPH uvedená na Krycím listu nabídky

2 731 771,50 Kč

#### SOUČÁSTI NABÍDKY:

(obsahuje)

1. Krycí list nabídky	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
2. Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
3. Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti (OR + ŽR)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
4. Dokumenty potvrzující technické kvalif.předpoklady (seznam + min.3 osvědčení)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
5. Kalkulace nabídkové ceny	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
6. Světelně technické výpočty	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
7. Technické/ katalogové listy použitých svítidel (vč. Eulumdat)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
8. Technické parametry nabízených svítidel (tabulka dle Přílohy č. 6 ZD)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
9. Specifikace svítidel (tabulka dle Přílohy č. 7 ZD)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
10. Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
11. Závazný harmonogram realizace zakázky	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
12. Garance na optickou a předřadnou část svítidla	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
13. Čestné prohlášení k pojištění odpovědnosti za škodu	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
14. Doklad o poskytnutí jistoty	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
15. CD/ DVD příloha	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
16. Předložený vzorek svítidla (1ks dle výpočtu č. 9)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
Ostatní dokumenty (nepovinné)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE

#### FORMÁLNÍ POŽADAVKY:

(splňuje)

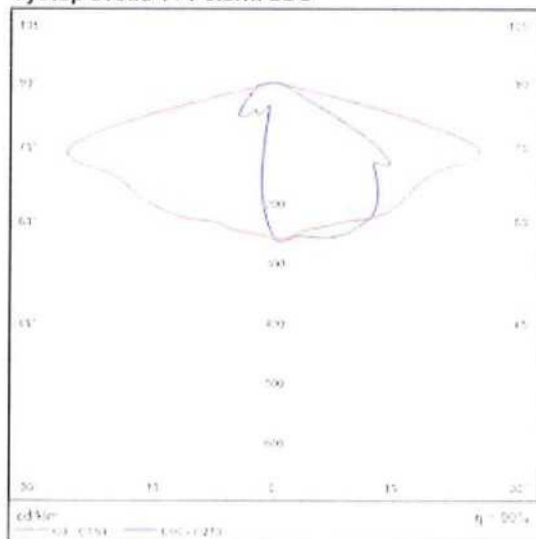
17. Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace (je úplná)	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
18. Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry v zad. podmínkách	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
19. Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE
20. Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem	<input checked="" type="checkbox"/> ANO	<input type="checkbox"/> NE

**NEDOSTATKY:** V rámci posouzení nabídky bylo zjištěno, že dle štítku na svítidle předložený vzorek svítidla neodpovídá svítidlu navrženému dle výpočtu č. 9 (požadavek ZD). Z tohoto důvodu byl předložený vzorek svítidla změřen ve fotometrické laboratoři. Změřena byla vyzařovací křivka, světelný tok, index podání barev, příkon a teplota chromatičnosti. Zadávací dokumentací byl vyžadován vzorek svítidla vycházející ze světelně technického výpočtu č.9 (ul. Jiříkovská, M5). V tabulce níže jsou uvedeny jednotlivé hodnoty, které vykazovalo svítidlo použité ve výpočtu č.9 a hodnoty naměřené u předloženého vzorku.

Parametr	Hodnoty z předloženého výpočtu č.9	Hodnoty předloženého vzorku
Teplota chromatičnosti (K)	3 000	2 993
Index podaná barev (-)	-	73,3
Světelný tok (lm)	5 463	5 271
Příkon (W)	36	39,4
Lm / W	151,7	133,8

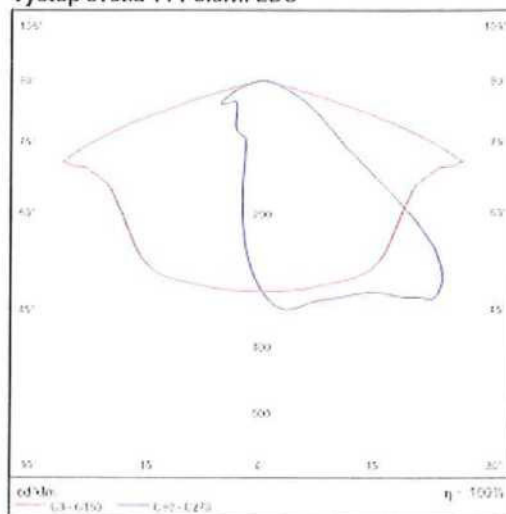
Z tabulky je patrné, že dodaný vzorek svítidla ODPOVÍDÁ svítidlu použitému ve světelně technickém výpočtu č.9. Dodaný vzorek splňuje Zadávací dokumentací požadovanou hodnotu měrného výkonu ze svítidla. Uchazečem deklarovaná velmi vysoká hodnota měrného výkonu se v laboratoři nepotvrdila (u předloženého vzorku svítidla) avšak dosahuje podstatně vyšší hodnoty než požadovaná v ZD. Na obr.7 je vidět, že vzorový úsek po nahrání LDT souboru předloženého vzorku odpovídá požadavkům normy ikdyž je odlišný od výsledku výpočtu předloženého v nabídce (ukázka na obr. 8).

Výstup světla 1 / Polární LDC



Obr. 4a: Křivka svítidla z výpočtu č.9.

Výstup světla 1 / Polární LDC



Ob.4b: Křivka předloženého vzorku.

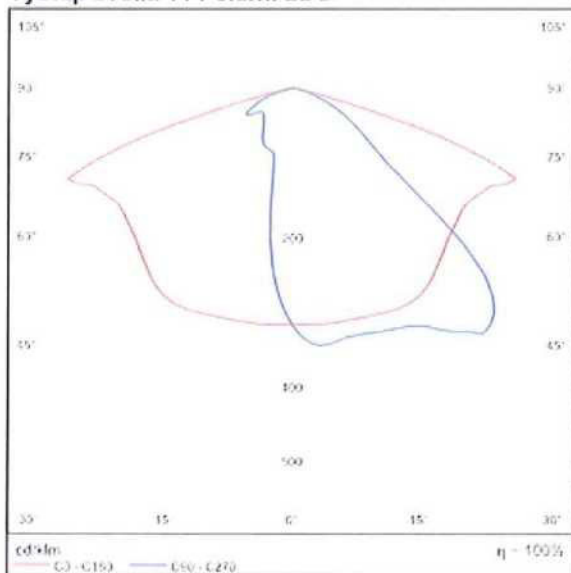


APLED Ra70 PIKE 39W IP66 3000K 1xLED / APLED - PIKE 39W IP66 3000K (1xLED)

**APLED Ra70 PIKE 39W IP66 3000K 1xLED**

Obrázek svítidla  
najdete v našem  
katalogu svítidel.

Provozní účinnost: 100%  
Světelný tok žárovky: 5271 lm  
Světelný tok svítidla: 5271 lm  
Výkon: 39.4 W  
Světelný výtěžek: 133.8 lm/W

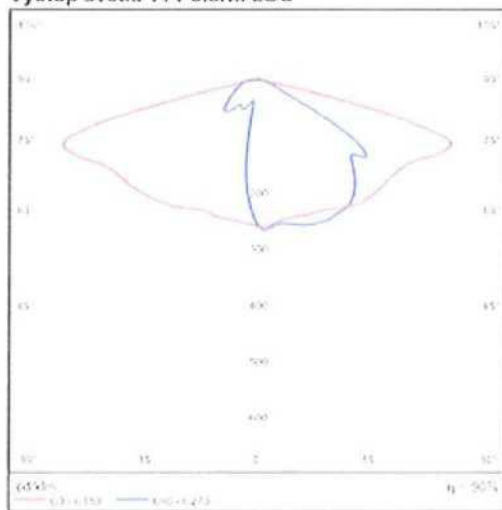
**Výstup světla 1 / Polární LDC**

Obr.5: Informace o použitém svítidle z výpočetního programu (předložený vzorek).

APLED PIKE 36W 3000K T3 1xCree

**APLED PIKE 36W 3000K T3 1xCree**

Provozní účinnost: 90,33%  
Světelný tok žárovky: 6048 lm  
Světelný tok svítidla: 5463 lm  
Výkon: 36,0 W  
Světelný výtěžek: 151,7 lm/W

**Výstup světla 1 / Polární LDC**

Obr.6: Informace o použitém svítidle z výpočetního programu (původní svítidlo dle nabídky).

Výsledky výpočtu		Výběr parametrů	
<b>Výběr svítidel</b>		Třída indexu osvětlení	0,0
Možt importování souborů svítidel		Třída intenzity světla	6/6
Vynést světla v rozložení		Výkon / lm	[W/lm]
Možt nabídku jako variantu		Spotřeba energie	[kWh/yr]
Importovat soubor svítidel		De	[kWh/m² yr]
Optimalizovat všechny varianty		Op	[W/(lx m²)]
Přidat optimizační vzhled varianty		<b>Vyhodnocovací pole (M3)</b>	
<b>Aktuální nabídka</b>		Lim	[cd/m²]
PIXE 39W IP66 3000K (Ra70)		Uo	
0,576 x 0,513 x 0,12m		Li	
Zvětšit		Ti	
<b>Rozmístění svítidel</b>		EIR	
1. PIXE 39W IP66 3000K		<b>Vyhodnocovací pole (M4)</b>	
Jednotka	PIXE 39W IP66 3000K	Lim	[cd/m²]
Provozní hodiny	4000 Hodin za rok	Uo	
Světlo	PIXE 36W 3000K T3	Li	
Světelný tok	6048,00 lm	Ti	
Instalovaný příkon	36,0 W	EIR	
Osvětlení	Dre 6048 lm   36,0 W	<b>Vyhodnocovací pole (M5)</b>	
nebo	PIXE 39W IP66 3000K (Ra70)	Lim	[cd/m²]
Světelný tok	5271,00 lm	Uo	
Instalovaný příkon	39,4 W	Li	
Osvětlení	LED 5271 lm   39,4 W	Ti	
Rozmístění svítidel		EIR	
		<b>Vizovka 1 (M5)</b>	
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,50	0,51
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,35	0,59
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,40	0,44
		<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 15	12
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,30	0,40

Obr.7: Výsledek výpočtu č.9 po nahrání LDT souboru předloženého vzorku svítidla.

Výběr svítidel		Výběr parametrů	
<b>Aktuální nabídka</b>		Třída indexu osvětlení	0,0
PIXE 36W 3000K T3		Třída intenzity světla	6/6
0,480 x 0,385 x 0,170m		Výkon / lm	[W/lm]
Zvětšit		Spotřeba energie	[kWh/yr]
<b>Rozmístění svítidel</b>		De	[kWh/m² yr]
1. PIXE 36W 3000K T3		Op	[W/(lx m²)]
Jednotka	PIXE 39W IP66 3000K	<b>Vyhodnocovací pole (M3)</b>	
Provozní hodiny	4000 Hodin za rok	Lim	[cd/m²]
Světlo	PIXE 36W 3000K T3	Uo	
Světelný tok	6048,00 lm	Li	
Instalovaný příkon	36,0 W	Ti	
Osvětlení	Dre 6048 lm   36,0 W	EIR	
nebo	PIXE 39W IP66 3000K (Ra70)	<b>Vyhodnocovací pole (M4)</b>	
Světelný tok	5271,00 lm	Lim	[cd/m²]
Instalovaný příkon	39,4 W	Uo	
Osvětlení	LED 5271 lm   39,4 W	Li	
Rozmístění svítidel		Ti	
		EIR	
		<b>Vyhodnocovací pole (M5)</b>	
		Lim	[cd/m²]
		Uo	
		Li	
		Ti	
		EIR	
		<b>Vyhodnocovací pole (M6)</b>	
		Lim	[cd/m²]
		Uo	
		Li	
		Ti	
		EIR	
		<b>Vizovka 1 (M5)</b>	
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,50	0,56
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,35	0,51
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,40	0,79
		<input checked="" type="checkbox"/> ≤ 15	15
		<input checked="" type="checkbox"/> ≥ 0,30	0,41

Obr.8: Výsledek výpočtu č.9 z předložené nabídky.

**ZÁVĚR:** Tato nabídka **JE ZPŮSOBILÁ**, splňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele, a byla **POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

**Posuzovaná nabídka č. 4**

**Účastník** DINO TRADING spol s r.o. (IČ: 63677121)

Nabídková cena bez DPH uvedená na Krycím listu nabídky

2 651 407,94 Kč

**SOUČÁSTI NABÍDKY:**

(obsahuje)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1. Krycí list nabídky  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 2. Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 3. Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti (OR + ŽR)                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 4. Dokumenty potvrzující technické kvalif.předpoklady (seznam + min.3 osvědčení) | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 5. Kalkulace nabídkové ceny  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 6. Světelně technické výpočty  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 7. Technické/ katalogové listy použitých svítidel (vč. Eulumdat)                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 8. Technické parametry nabízených svítidel (tabulka dle Přílohy č. 6 ZD)         | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 9. Specifikace svítidel (tabulka dle Přílohy č. 7 ZD)                            | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 10. Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo                  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 11. Závazný harmonogram realizace zakázky  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 12. Garance na optickou a předřadnou část svítidla                               | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 13. Čestné prohlášení k pojištění odpovědnosti za škodu                          | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 14. Doklad o poskytnutí jistoty  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 15. CD/ DVD příloha  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |
| 16. Předložený vzorek svítidla (1ks dle výpočtu č. 9)                            | <input type="checkbox"/> ANO            | <input checked="" type="checkbox"/> NE |
| Ostatní dokumenty (nepovinné)  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE            |

**FORMÁLNÍ POŽADAVKY:**

(splňuje)

- |  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| 17. Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace (je úplná)       | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 18. Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry v zad. podmínkách | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 19. Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD                          | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 20. Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |

**NEDOSTATKY:** V rámci posouzení nabídky bylo zjištěno, že svítidlo nemá funkční QR kód, tudíž nelze funkčnost QR kódu ověřit. Svítidlo nemá na jednom modulu na čočkách osazenou optickou část, proto nelze parametry svítidla ověřit ve fotometrické laboratoři.

**ZÁVĚR:** Tato nabídka **NENÍ ZPŮSOBILÁ**, nesplnila předepsané požadavky zadavatele a byla Hodnotící komisí **VYŘAZENA Z HODNOCENÍ**.

**Posuzovaná nabídka č. 5**

**Účastník** THOME LIGHTING spol s r.o. (IČ: 63677121)

Nabídková cena bez DPH uvedená na Krycím listu nabídky

3 226 030,00 Kč

**SOUČÁSTI NABÍDKY:**

(obsahuje)

- |                       |   |                             |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1. Krycí list nabídky | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
|-----------------------|---|-----------------------------|

- |     |   |   |                             |
|-----|---|---|-----------------------------|
| 2.  | Čestné prohlášení dodavatele potvrzující základní způsobilost                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 3.  | Dokumenty potvrzující splnění profesní způsobilosti (OR + ŽR)                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 4.  | Dokumenty potvrzující technické kvalif.předpoklady (seznam + min.3 osvědčení) | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 5.  | Kalkulace nabídkové ceny  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 6.  | Světelně technické výpočty  | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 7.  | Technické/ katalogové listy použitých svítidel (vč. Eulumdat)                 | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 8.  | Technické parametry nabízených svítidel (tabulka dle Přílohy č. 6 ZD)         | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 9.  | Specifikace svítidel (tabulka dle Přílohy č. 7 ZD)                            | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 10. | Oprávněnou osobou dodavatele podepsaný návrh Smlouvy o dílo                   | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 11. | Závazný harmonogram realizace zakázky   | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 12. | Garance na optickou a předřadnou část svítidla                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 13. | Čestné prohlášení k pojištění odpovědnosti za škodu                           | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 14. | Doklad o poskytnutí jistoty   | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 15. | CD/ DVD příloha   | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 16. | Předložený vzorek svítidla (1ks dle výpočtu č. 9)                             | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
|     | Ostatní dokumenty (nepovinné)   | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
- FORMÁLNÍ POŽADAVKY:** *(splňuje)*
- |     |  |   |                             |
|-----|--|---|-----------------------------|
| 17. | Nabídka obsahuje všechny části dle zadávací dokumentace (je úplná)       | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 18. | Technické řešení je v souladu s požadovanými parametry v zad. podmínkách | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 19. | Písemné vyhotovení nabídky je zpracováno dle ZD                          | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |
| 20. | Nabídka obsahuje CD s požadovaným obsahem                                | <input checked="" type="checkbox"/> ANO | <input type="checkbox"/> NE |

**NEDOSTATKY:** V rámci posouzení nabídky bylo zjištěno, že v příloze č.7 ZD není u ulice „Východní-parkoviště“ použito svítidlo dle výpočtu č. 9 jak bylo požadováno v ZD.

V rámci posouzení nabídky bylo zjištěno, že na štítku svítidla není uvedena teplota chromatičnosti. Proto byla teplota chromatičnosti změřena. Spolu s ní byl změřen index podání barev, světelný tok a příkon.

Naměřená hodnota světelného toku je 4 350 lm. Měření je prováděno s 5 % odchylkou, proto není pochyb o tom, že svítidlo dle světelně technického výpočtu má světelný tok 4 500 lm. Teplota chromatičnosti odpovídá požadavkům ZD.

Parametr	Hodnoty z předloženého výpočtu č.9	Hodnoty předloženého vzorku
Teplota chromatičnosti (K)	3 000	3 016
Index podaná barev (-)	-	73,3
Světelný tok (lm)	4 500	4 350
Příkon (W)	33	33,3
Lm / W	136,4	130,6

**ZÁVĚR:** Tato nabídka **JE ZPŮSOBILÁ**, splňuje zákonné požadavky a předepsané požadavky zadavatele, a byla **POSTOUPENA K HODNOCENÍ**.

## 8. SEZNAM VYŘAZENÝCH NABÍDEK:

### Nabídka č. 1

Účastník: ELNERMONT s.r.o. (IČ: 0223104)

Sídlo: Černovír 368, 779 00 Olomouc

Důvod vyřazení nabídky: V rámci kontroly úplnosti bylo zjištěno, že uchazeč nepředložil společně s nabídkou požadovaný vzorek led svítidla. Nabídka je **neúplná**, nespĺnila podmínky stanovené zadávací dokumentací a byla v souladu s ustanovením zadávací dokumentace vyřazena z hodnocení.

## 9. HODNOCENÍ NABÍDEK

Hodnotící komisí bylo provedeno hodnocení způsobilých nabídek dle stanovených hodnotících kritérií.

Základním hodnotícím kritériem pro výběr nejvhodnější nabídky je **ekonomická výhodnost nabídky**, která byla vyhodnocena na základě celkové nabídkové ceny bez DPH.

Hodnocené nabídky byly seřazeny vzestupně v pořadí od nejnižší po nejvyšší celkovou nabídkovou cenu bez DPH, kdy nejnižší nabídková cena tvoří nejvýhodnější nabídku. Pro potřeby hodnocení nabídek je rozhodující celková nabídková cena v Kč bez DPH uvedená v podepsaném návrhu Smlouvy o dílo.

### Pořadí nabídek:

Pořadí	Nabídka č.	Účastník	Nabídková cena bez DPH
1.	3	Lužické komunální služby, s.r.o. (IČ: 25429060)	2 731 771,50 Kč
2.	5	THOME LIGHTING spol s r.o. (IČ: 24180785)	3 226 030,00 Kč

Před stanovením pořadí úspěšnosti nabídek hodnotící komise posoudila výši nabídkové ceny ve vztahu k předmětu veřejné zakázky (zda některá z nabídek neobsahuje mimořádně nízké nabídkové ceny) s tímto výsledkem: u žádné nabídky nebyla identifikována mimořádně nízká cena.

Výše uvedené pořadí nabídek je tedy pořadím **VÝSLEDNÝM**.

## 10. ZÁVĚR

Hodnotící komise provedla otevírání obálek, posouzení a hodnocení nabídek dle kritérií stanovených v Zadávací dokumentaci zakázky.

Do výběrového řízení bylo platně dle zadávacích podmínek doručeno zadavateli celkem 5 nabídek, 1 z nich byla komisí vyřazena z hodnocení, ostatní přijaté nabídky byly vyhodnoceny.

Komise doporučuje zadavateli vybrat za dodavatele veřejné zakázky dodavatele Lužické komunální služby, s.r.o. (IČ: 25429060), který podal v rámci předmětného výběrového řízení zadavateli nejvýhodnější nabídku, a uzavřít s ním smlouvu na realizaci zakázky za celkovou nabídkovou cenu 2 731 771,50 Kč bez DPH (3 305 443, 52 Kč vč. DPH).

Níže podepsaný člen komise souhlasí svým podpisem s výše uvedeným.

<i>Jméno, příjmení, funkce</i>	<i>Podpis</i>
Ing. Lumír Kus starosta města Rumburk	
Bc. Libor Šimeček vedoucí Odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk	
Bc. Jiří Tillner referent Odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk	
Petr Svoboda, DiS referent Odboru komunálních věcí MěÚ Rumburk	
Ing. Jiří Skála obchodně-technický manažer METROLUX s.r.o.	

*Přílohy:*

*Čestná prohlášení o nepodjatosti a mlčenlivosti členů Hodnotící komise*

