

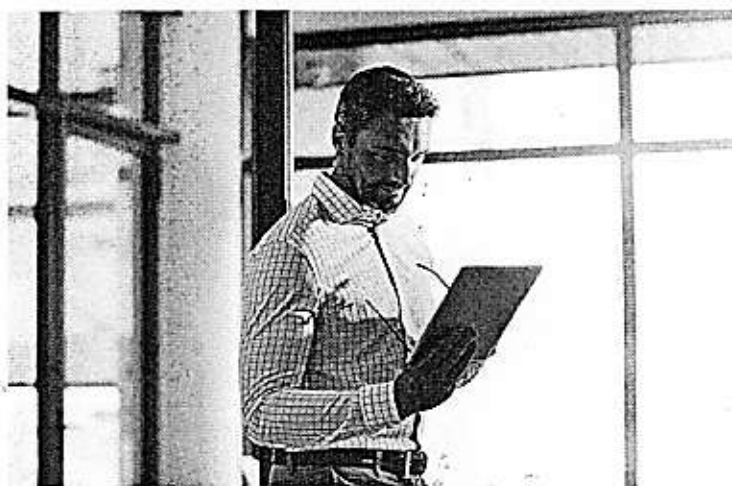


**e-on**

## **Tepelné hospodářství Města Trhové Sviny spol. s r.o.**

Pekárenská 1010  
374 01 Trhové Sviny

IČ 25171399



**eon.cz**

# Cenová nabídka úsporného LED osvětlení

Datum vypracování nabídky:

09.09.2019

Datum platnosti nabídky:

08.12.2019

**Kontaktní osoba**

Martin Jambura



T +420 735 144 955



E.ON Energie, a.s.  
F. A. Gerstnera 2151/6  
České Budějovice 7  
370 01



[martin.jambura@eon.cz](mailto:martin.jambura@eon.cz)  
[byznys-energie.cz](http://byznys-energie.cz)

**Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna**

Současný typ osvětlení	počet	příkon*	celk.příkon	roční spotřeba
Výbojka E40	7 ks	150 W	1,050 kW	3,833 MWh

\* odhad se započtením předřadníků, tlumivek

---

<b>celkem</b>			<b>1,050 kW</b>	<b>3,833 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

---

provozní doba	3650 hod/rok	cena elektřiny	2 500 Kč/MWh
---------------	--------------	----------------	--------------

Náklady na el.energii - stávající stav **9 581 Kč/rok**

**Nabídka světelných zdrojů**

Navržený typ osvětlení	počet	příkon	celk.příkon	roční spotřeba
LED OsamSTREET Nline 50 W	7 ks	50 W	0,350 kW	1,278 MWh

---

<b>celkem</b>			<b>0,350 kW</b>	<b>1,278 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

---

Náklady na el.energii - navržené osvětlení **3 194 Kč/rok**

**Celkové náklady na rekonstrukci**

LED OsamSTREET Nline 50 W	7 ks	9 050 Kč/ks	63 350 Kč
Instalace (orientační)	1 ks	4 100 Kč/ks	4 100 Kč

---

<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>67 450 Kč</b>
----------------------------	--	--	------------------

---

**Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení**

Návratnost investice **10,56 roku**

Úspora:	66,67% na příkonu	6 388 Kč/rok
	2 555 kWh/rok	2,99 tun CO2/rok

V případě vystavení teplot nad teplotu doporučenou výrobcem a/nebo větší prašnosti nelze garantovat záruku v dané výši, pokud nebude garantována zákazníkem doporučená údržba těles.

Cenová nabídka obsahuje pouze uvedené práce a uvedený materiál.

**Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna**

Současný typ osvětlení	počet	příkon*	celk.příkon	roční spotřeba
Výbojka E40	6 ks	400 W	2,400 kW	8,760 MWh

\* odhad se započtením předřadníků, tlumivek

<b>celkem</b>			<b>2,400 kW</b>	<b>8,760 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

provozní doba	3650 hod/rok	cena elektřiny	2 500 Kč/MWh
---------------	--------------	----------------	--------------

 Náklady na el.energii - stávající stav 21 900 Kč/rok
**Nabídka světelných zdrojů**

Navržený typ osvětlení	počet	příkon	celk.příkon	roční spotřeba
LED OsamHIGHBAY 150 W	6 ks	150 W	0,900 kW	3,285 MWh

<b>celkem</b>			<b>0,900 kW</b>	<b>3,285 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

 Náklady na el.energii - navržené osvětlení 8 213 Kč/rok
**Celkové náklady na rekonstrukci**

LED OsamHIGHBAY 150 W	6 ks	8 625 Kč/ks	51 750 Kč
Instalace (orientační)	1 ks	8 400 Kč/ks	8 400 Kč

<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>60 150 Kč</b>
----------------------------	--	--	------------------

**Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení**

 Návratnost investice 4,39 roku

Úspora:	62,50% na příkonu	13 688 Kč/rok
	5 475 kWh/rok	6,41 tun CO <sub>2</sub> /rok

## Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna

Současný typ osvětlení	počet	příkon*	celk.příkon	roční spotřeba
Výbojka E40	4 ks	250 W	1,000 kW	3,650 MWh
Výbojka E40	2 ks	1000 W	2,000 kW	7,300 MWh

\* odhad se započtením předřadníků, tlumivek

<b>celkem</b>			<b>3,000 kW</b>	<b>10,950 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	-------------------

provozní doba	3650 hod/rok	cena elektřiny	2 500 Kč/MWh
---------------	--------------	----------------	--------------

Náklady na el.energii - stávající stav **27 375 Kč/rok**

### Nabídka světelných zdrojů

Navržený typ osvětlení	počet	příkon	celk.příkon	roční spotřeba
LED OsamHIGHBAY 100 W	4 ks	100 W	0,400 kW	1,460 MWh
LED OsamHIGHBAY 200 W	2 ks	200 W	0,400 kW	1,460 MWh
<b>celkem</b>			<b>0,400 kW</b>	<b>1,460 MWh</b>

Náklady na el.energii - navržené osvětlení **3 650 Kč/rok**

### Celkové náklady na rekonstrukci

LED OsamHIGHBAY 100 W	4 ks	7 190 Kč/ks	28 760 Kč
LED OsamHIGHBAY 200 W	2 ks	10 200 Kč/ks	20 400 Kč
Instalace (orientační)	1 ks	10 980 Kč/ks	10 980 Kč

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>60 140 Kč</b>
----------------------------	------------------

### Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení

Návratnost investice **2,53 roku**

Úspora:	86,67% na příkonu	23 725 Kč/rok
	9 490 kWh/rok	11,10 tun CO2/rok

V případě vystavení teplot nad teplotu doporučenou výrobcem a/nebo větší prašnosti nelze garantovat záruku v dané výši, pokud nebude garantována zákazníkem doporučená údržba těles.

Cenová nabídka obsahuje pouze uvedené práce a uvedený materiál.

**Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna**

Současný typ osvětlení	počet	příkon*	celk.příkon	roční spotřeba
Rtuťová zářivka T8 600mm	40 ks	25 W	1,000 kW	3,650 MWh

\* odhad se započtením předřadníků, tlumivek

<b>celkem</b>			<b>1,000 kW</b>	<b>3,650 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

provozní doba	3650 hod/rok	cena elektřiny	2 500 Kč/MWh
---------------	--------------	----------------	--------------

 Náklady na el.energii - stávající stav 9 125 Kč/rok
**Nabídka světelných zdrojů**

Navržený typ osvětlení	počet	příkon	celk.příkon	roční spotřeba
LED OsamPANEL	10 ks	40 W	0,400 kW	1,460 MWh

<b>celkem</b>			<b>0,400 kW</b>	<b>1,460 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

 Náklady na el.energii - navržené osvětlení 3 650 Kč/rok
**Celkové náklady na rekonstrukci**

LED OsamPANEL	10 ks	2 750 Kč/ks	27 500 Kč
Instalace (orientační)	1 ks	5 800 Kč/ks	5 800 Kč

<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>33 300 Kč</b>
----------------------------	--	--	------------------

**Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení**

 Návratnost investice 6,08 roku

Úspora:	60,00% na příkonu	5 475 Kč/rok
	2 190 kWh/rok	2,56 tun CO2/rok

**Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna**

Současný typ osvětlení	počet	příkon*	celk.příkon	roční spotřeba
Rtuťová zářivka T8 1200mm	18 ks	52 W	0,936 kW	3,416 MWh

\* odhad se započtením předřadníků, tlumívek

<b>celkem</b>			<b>0,936 kW</b>	<b>3,416 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

provozní doba	3650 hod/rok	cena elektřiny	2 500 Kč/MWh
---------------	--------------	----------------	--------------

 Náklady na el.energii - stávající stav **8 541 Kč/rok**
**Nabídka světelných zdrojů**

Navržený typ osvětlení	počet	příkon	celk.příkon	roční spotřeba
LED OsamTUBE TOP 120 cm	18 ks	20 W	0,360 kW	1,314 MWh

<b>celkem</b>			<b>0,360 kW</b>	<b>1,314 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

 Náklady na el.energii - navržené osvětlení **3 285 Kč/rok**
**Celkové náklady na rekonstrukci**

LED OsamTUBE TOP 120 cm	18 ks	740 Kč/ks	13 320 Kč
Instalace (orientační)	1 ks	4 430 Kč/ks	4 430 Kč

<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>17 750 Kč</b>
----------------------------	--	--	------------------

**Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení**

Návratnost investice	<b>3,38 roku</b>		
Úspora:	61,54% na příkonu		5 256 Kč/rok
	2 102 kWh/rok		2,46 tun CO <sub>2</sub> /rok

**Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna**

Současný typ osvětlení	počet	příkon*	celk.příkon	roční spotřeba
Rtuťová zářivka T8 1200mm	18 ks	52 W	0,936 kW	3,416 MWh

\* odhad se započtením předřadníků, tlumivek

<b>celkem</b>			<b>0,936 kW</b>	<b>3,416 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

provozní doba	3650 hod/rok	cena elektřiny	2 500 Kč/MWh
---------------	--------------	----------------	--------------

 Náklady na el.energii - stávající stav **8 541 Kč/rok**
**Nabídka světelných zdrojů**

Navržený typ osvětlení	počet	příkon	celk.příkon	roční spotřeba
LED OsamLIGHT Industry	4 ks	40 W	0,160 kW	0,584 MWh

<b>celkem</b>			<b>0,160 kW</b>	<b>0,584 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

 Náklady na el.energii - navržené osvětlení **1 460 Kč/rok**
**Celkové náklady na rekonstrukci**

LED OsamLIGHT Industry 40W	4 ks	2 800 Kč/ks	11 200 Kč
LED OsamLIGHT Industry 60W	1 ks	2 900 Kč/ks	2 900 Kč
Instalace (orientační)	1 ks	5 150 Kč/ks	5 150 Kč

<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>19 250 Kč</b>
----------------------------	--	--	------------------

**Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení**

 Návratnost investice **2,72 roku**

Úspora:	82,91% na příkonu	7 081 Kč/rok
	2 832 kWh/rok	3,31 tun CO2/rok



**Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna**

Současný typ osvětlení	počet	příkon*	celk.příkon	roční spotřeba
Výbojka E40	10 ks	250 W	2,500 kW	9,125 MWh

\* odhad se započtením předřadníků, tlumivek

<b>celkem</b>			<b>2,500 kW</b>	<b>9,125 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

provozní doba	3650 hod/rok	cena elektřiny	2 500 Kč/MWh
---------------	--------------	----------------	--------------

 Náklady na el.energii - stávající stav **22 813 Kč/rok**
**Nabídka světelných zdrojů**

Navržený typ osvětlení	počet	příkon	celk.příkon	roční spotřeba
LED OsamHIGHBAY 100 W	8 ks	100 W	0,800 kW	2,920 MWh

<b>celkem</b>			<b>0,800 kW</b>	<b>2,920 MWh</b>
---------------	--	--	-----------------	------------------

 Náklady na el.energii - navržené osvětlení **7 300 Kč/rok**
**Celkové náklady na rekonstrukci**

LED OsamHIGHBAY 100 W	8 ks	7 200 Kč/ks	57 600 Kč
Instalace (orientační)	1 ks	12 580 Kč/ks	12 580 Kč

<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>70 180 Kč</b>
----------------------------	--	--	------------------

**Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení**

 Návratnost investice **4,52 roku**

Úspora:	68,00% na příkonu	15 513 Kč/rok
	-6 205 kWh/rok	7,26 tun CO2/rok

## Cenová nabídka pro Trhové Sviny - teplárna

celkem

### Celkové náklady na rekonstrukci

Stávající osvětlení celkem	celk.příkon 11,822 kW	roční spotřeba 43,150 MWh
Náklady na el.energii při uvedených hodnotách jsou 107 876 Kč/rok		
Navržené osvětlení celkem	celk.příkon 3,370 kW	roční spotřeba 12,301 MWh
Náklady na el.energii při uvedených hodnotách jsou 30 751 Kč/rok		
Cena celkem bez DPH		328 220 Kč
Cena celkem bez DPH v případě splátek		328 220 Kč

### Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení

Návratnost investice	4,26 roku	
Úspora:	71,49% na příkonu 30 850 kWh/rok	77 125 Kč/rok 36,09 tun CO <sub>2</sub> /rok
Dodací podmínky		do 90ti dnů od závazné objednávky
Platební podmínky		Dodávka bez zálohové platby

#### Platba po předání díla

Úhrada ceny za dílo ve výši 328220 Kč bude provedena po dokončení díla s lhůtou splatnosti 30 dnů ode dne převzetí, respektive ode dne vystavení daňového dokladu. Zároveň s fakturou bude vypořádána DPH.

Platba na splátky v měsíčních splátkách (možné pouze za předpokladu dodávky elektřiny a/nebo zemního plynu od společnosti E.ON Energie, a.s. po dobu splácení)

Bude vystavena faktura na celkovou cenu díla ve výši 328220 Kč s definovanými splátkami ve výši 9118 Kč na 36 měsíců.

V případě, že dojde k ukončení smluvního vztahu mezi zákazníkem, a.s. a E.ON Energií, a.s. založeného Smlouvou o sdružených službách dodávky elektřiny a/nebo plynu před uhrazením celkové ceny díla, platí, že do té doby neuhrazená cena díla se stává splatnou ke dni ukončení smluvního vztahu založeného Smlouvou o sdružených službách dodávky elektřiny a/nebo plynu a zákazník se zavazuje zaplatit E.ON Energii, a.s. do 30 dnů od jeho výzvy k zaplacení částku, která je rovna součtu všech nezaplacených splátek navýšenou o 5%.

#### Záruka na světelné zdroje 24 měsíců

V případě vystavení teplot nad 45°C a/nebo větší prašnosti nelze garantovat záruku v dané výši, pokud nebude garantována zákazníkem údržba těles => prach může zanést chladicí otvory a zhoršit chladicí účinek u LED svítidel.

Cenová nabídka obsahuje pouze uvedené práce a uvedený materiál.