



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:

3.4.2019

Datum platnosti nabídky:

2.7.2019

Kontaktní osoba

Vít Koška



T +420 735 107 911



E.ON Energie, a.s.

F. A. Gerstnera 2151/6

České Budějovice 7

370 01 České Budějovice



vit.koska@eon.cz

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

celkem			1,050 kW	3,833 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

celkem			0,350 kW	1,278 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

Cena celkem bez DPH			67 450 Kč
----------------------------	--	--	------------------

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, tlumívek

celkem			2,400 kW	8,760 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

celkem			0,900 kW	3,285 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

Cena celkem bez DPH 60 150 Kč

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 CO2/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

celkem			3,000 kW	10,950 MWh
---------------	--	--	-----------------	-------------------

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
celkem			0,400 kW	1,460 MWh

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
Cena celkem bez DPH			60 140 Kč

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, tlumívek

celkem			1,000 kW	3,650 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

celkem			0,400 kW	1,460 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

Cena celkem bez DPH	33 300 Kč
----------------------------	------------------

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, tlumivek

celkem			0,936 kW	3,416 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

celkem			0,360 kW	1,314 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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
------------------------	------	-------------	----------

Cena celkem bez DPH			17 750 Kč
----------------------------	--	--	------------------

Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení

Návratnost investice **3,38 roku**

Úspora: **61,54% na příkonu** **5 256 Kč/rok**
2 102 kWh/rok **2,46 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

celkem			0,936 kW	3,416 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

celkem			0,160 kW	0,584 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

Celkové náklady na rekonstrukci

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

Cena celkem bez DPH			16 350 Kč
----------------------------	--	--	------------------

Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení

Návratnost investice	2,31 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

Rozvodna -
čerpadla

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

celkem			2,500 kW	9,125 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

celkem			0,800 kW	2,920 MWh
---------------	--	--	-----------------	------------------

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

Cena celkem bez DPH			70 180 Kč
----------------------------	--	--	------------------

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	roční spotřeba
	11,822 kW	43,150 MWh
Náklady na el.energii při uvedených hodnotách jsou 107 876 Kč/rok		
Navržené osvětlení celkem	celk.příkon	roční spotřeba
	3,370 kW	12,301 MWh
Náklady na el.energii při uvedených hodnotách jsou 30 751 Kč/rok		
Cena celkem bez DPH		325 320 Kč
Cena celkem bez DPH v případě splátek		325 320 Kč

Návratnost a dopady do úspor dle navrženého řešení

Návratnost investice	4,22 roku	
Úspora:	71,49% na příkonu	77 125 Kč/rok
	30 850 kWh/rok	36,09 tun CO2/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 325320 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 325320 Kč s definovanými splátkami ve výši 9037 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 Energií, 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.

Příloha č. 2 – Záruční podmínky

Poskytnutá záruka trvá a Zákazník může nároky z poskytnuté záruky uplatnit pouze při splnění následujících podmínek:

1. Při užívání dodaných výrobků musí být plněny pokyny a respektovány platné technické normy a dále doporučení uvedená v záručních manuálech, návodech k použití, záručních listech a další předané dokumentaci.
2. Zjištěné závady musí zákazník ihned nahlásit a umožnit jejich odstranění prodávajícím v nejkratší možné době.
3. Při opravách budou použity výhradně součástky doporučené dodavatelem.
4. Instalace svítidel nebo její úpravy budou prováděny dle montážního návodu a podmínek určených dodavatelem.
5. Montáž a údržbu provádí jen osoba s příslušným oprávněním, tj. osoba znalá ve smyslu § 5 vyhl. ČUBP a ČUB č. 50/1978 Sb.
6. Provozovatel soustavy je povinen evidovat případné zásahy na světelné soustavě a ty na vyžádání předložit prodávajícímu.
7. V případě provozu svítidel v prostorách se znečištěním anebo v případě jednorázového znečištění je Zákazník povinen svítidla očistit aby nebylo poškozeno svítidlo a nedošlo ke snížení garantovaných hodnot vlivem znečištění.
8. Zákazník je povinen zajistit, aby byly prováděny periodické revize elektrického zařízení v předepsaných intervalech. Zpráva o výsledku revize je pro provozovatele závazná. Provozovatel elektrického zařízení musí zajistit odstranění závad nebo provést prozatímní bezpečnostní opatření ve stanovené lhůtě. Nemůže-li závady odstranit, musí příslušné zařízení odpojit. Revizní zprávy mohou být požadovány jako podklad pro reklamační řízení.
9. V případě neodborného zásahu do elektrických obvodů a připojení na elektrickou síť se provozovatel vystavuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem a ztrácí záruku.
10. Zařízení se nesmí používat žádným jiným způsobem, než je jeho běžné použití.
11. Bude dodržena teplota prostředí stanovená výrobcem (max. 45 °C). V případě, že bude zjištěna teplota převyšující 45 °C, nebude reklamace svítidla z důvodu přehřátí uznána. Zákazník se zavazuje umožnit referenční teploměr instalovaný v objektu po celou dobu platnosti smlouvy.
12. Zákazník se zavazuje dodržet stávající podmínky prostředí po celou dobu kontraktu (zejména barvy a čistota podlahy a stěn).