

Příloha č. 1

Položkový rozpočet

Energetické úspory veřejného osvětlení ve Vítkově - II. etapa

Veřejné osvětlení - VO RVO 1 a 3

ROZPOČET

REKAPITULACE

Kč

1. MATERIÁL SILNOPROUD	2 354 347,21 Kč
2. MONTÁŽ SILNOPROUD	366 562,29 Kč

CELKEM BEZ DPH	2 720 909,51 Kč
----------------	-----------------

DPH 21%	571 391,00 Kč
---------	---------------

CELKEM S DPH	3 292 300,51 Kč
--------------	-----------------

I. materiál - VO RVO1 , 3			Způsobilé		Nezpůsobilé	
Položka	ks/m	Kč/ks	Kč	Kč		
Materiál						
1. CYKY-J 3x1,5	600	10,70	6420,00	0,00		
2. AES 2x25mm	4000	21,90	0,00	87600,00		
3. Proudová propichovací svorka na kabel AES 2x25mm 1-2,5/1-25	80	104,07	0,00	8325,60		
4. Proudová napichovací svorka na kabel AES 2x25mm2 (ks)	10	104,07	0,00	1040,70		
5. Svorka koncová na kabel AES 2x25mm2 (ks)	22	76,94	0,00	1692,68		
6. Svorka průběžná na kabel AES 2x25mm2 (ks)	100	116,31	0,00	11631,00		
7. Omezovače přepětí 440V na vodič AlFe 16-120mm2	8	280,36	0,00	2242,88		
Výložník pro uchycení na betonový sloup pomocí bandimex pásky, provedení žárový zinek, délky 1000mm	110	397,78	0,00	43755,80		
Výložník pro uchycení na betonový sloup pomocí bandimex pásky, provedení žárový zinek, délky 600mm	62	327,44	0,00	20301,28		
10. Bandimex páska 16mm	400	18,88	0,00	7552,00		
11. Spona na nerezovou pásku š.19mm, Nerez	288	5,71	0,00	1644,48		
12. Variabilní držák s hákem na kabel AES 2x25mm2	122	216,65	0,00	26431,30		
13. S1 - LED svítidlo 1x66W s dálkovým řízením a monitoringem svítidel včetně regulace	40	5993,00	239720,00	0,00		
14. S1 - LED svítidlo 1x53W s dálkovým řízením a monitoringem svítidel včetně regulace	256	5993,00	1534208,00	0,00		
15. Dálkový dozor a monitoring systému VO v rozvaděči, včetně oživení	2	139900,00	279800,00	0,00		
16. Příplatek za recyklaci svítidel	296	8,40	2486,40	0,00		
17. Rozvaděč VO plastový na sloup ČEZ 3x25A / 3x16A včetně svodů	2	14971,01	29942,02	0,00		
			2092576,42	212217,72		
Podružný materiál 3% z ceny materiálu						
1. 3% z ceny materiálu			0,00	49553,07		
Elektroinstalační materiál celkem bez DPH (silnoproud)					2354347,21	

II. Montážní práce - VO RVO1, 3				Způsobitě	Nezpůsobitě
Položka	ks/m	Kč/ks	Kč	Kč	
Montáž el.inst.materiálu, zemní práce pro VO					
1. CYKY-J 3x1,5	600	27,83	16698,00	0,00	
2. AES 2x25mm	4000	23,06	0,00	92240,00	
3. Ukončení vodičů do 2,5mm (svítidlo)	296	15,53	0,00	4596,88	
4. Ukončení vodičů do 25mm (RVO, skříň RJ, sloup NN)	20	55,09	0,00	1101,80	
5. Proudová propichovací svorka na kabel AES 2x25mm 1-2,5/1-25	80	151,44	0,00	12115,20	
6. Proudová napichovací svorka na kabel AES 2x25mm2 (ks)	10	151,44	0,00	1514,40	
7. Svorka koncová na kabel AES 2x25mm2 (ks)	22	279,83	0,00	6156,26	
8. Svorka průběžná na kabel AES 2x25mm2 (ks)	100	151,44	0,00	15144,00	
9. Omezovače přepětí 440V na vodič AlFe 16-120mm2	8	151,44	0,00	1211,52	
10. Trubka PVC prům.50mm vč. příslušenství	8	185,07	0,00	1480,56	
11. Výložník ocelový 1-rám. do hmot. 35kg vč. příslušenství (pásky, spony, držák)	172	250,00	0,00	43000,00	
12. LED svítidlo (silniční, parkové)	296	226,88	67156,48	0,00	
13. Skříň VO, rozměru 300x300x200mm pro umístění na sloup pomocí třmenů, (1x vel.00 + 3xPN00 16AgG)	2	1761,78	0,00	3523,56	
14. Protokol měření osvětlení pozemních komunikací	1	33000,00	33000,00	0,00	
			116854,48	182084,18	
Hodinové zúčtovací sazby					
	h	Kč/ks	Kč	Kč	
1. Revize elektro včetně revizní zprávy	4	650,00	2600,00	0,00	
2. Provoz plošiny (Demontáž, montáž svítidel, kabelů aj.) - (hod)	90	450,00	40500,00	0,00	
3. Příprava staveniště v lokalitě	4	300,00	0,00	1200,00	
4. Demontáž stávajícího VO (vodiče AlFe)	65	285,00	0,00	18525,00	
			43100,00	19725,00	
Podíl přidružených výkonů 1% z ceny montáže					
1. 1% z (cena montáže)			0,00	1599,54	
Doprava 2% z ceny montáže					
1. 2% z (cena materiálu a montáže)			0,00	3199,09	
Montáž celkem bez DPH				366562,29	

Příloha č. 2

Prohlášení o shodě,
katalogový list svítidla

THORN

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

ES - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Dokument, {Dokument *Document*:

T_CiviTEQ (Small)_CE_21012016

Datum, {Datum, *Date*:

11. únor 2016

Wir, {my *nous*:

**Thorn Lighting Ltd
Green Lane Industrial Estate
DL16 6HL Spennymoor UK**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že výrobek
déclarons, sous notre propre responsabilité, que le produit

Bezeichnung, {Název, *Modèle* :

CiviTEQ (Small)

Bemerkung, {Pozn., *Remarques* :

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden EG-Richtlinie(n) und Normen übereinstimmt:
ke kterému se toto prohlášení vztahuje, je ve shodě s následujícími směrnicemi ES a normami:

auquel se réfère cette déclaration est conforme aux normes :

<i>Směrnice 2006/95/ES</i> Směrnice o nízkém napětí	<i>IEC/EN 60598-1:2015 (RG1)</i> <i>IEC/EN 62493:2010</i>
<i>Směrnice č. 2004/108/ES,</i> o elektromagnetické kompatibilitě	<i>CISPR/EN 55015 :2006 + A1 :2007 + A2 :2009</i> <i>IEC/EN 61000-3-2 :2006 + A1 :2009 + A2 :2009</i> <i>IEC/EN 61000-3-3 :2008</i> <i>IEC/EN 61547 :2009</i>
<i>Směrnice č. 2009/125/ES,</i> o výrobcích spojených se spotřebou energie	<i>Reg. 1194/2012/EC</i>
<i>Směrnice č. 2010/30/ES,</i> o uvádění spotřeby energie na energ. štítcích výrobků	<i>Reg. 874/2012/EC</i>
<i>Směrnice č. 2011/65/EU,</i> o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS)	

 Markus Messner	 Klaus Vamberszky
--	---

Ředitel pro kvalitu v obchodní divizi

Výkonný viceprezident

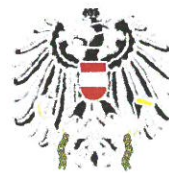
Name, Position und autorisierte Unterschrift

Jméno, pozice a podpis oprávněné osoby

Nom, position et signature de la personne autorisée

OVE Austrian Electrotechnical Association
1010 Wien, Eschenbachgasse 9, Austria
ZVR: 327279890 | DVR: 1055887 | www.ove.at

OVE Testing & Certification
1190 Wien, Kahlenberger Str. 2A, Austria
T +43 1 370 58 06 | F +43 1 370 58 06-199



Certifikační orgán ENEC, registrován pod č. 11.

Platnost licencí ENEC lze prověřit na www.enec.com.

LICENCE

pro používání Evropské značky



Licence č. **80585-004**

Datum vydání Vídeň 22. 7. 2016

OVE, Rakouská elektrotechnická asociace, coby podepisující strana „**Dohody o používání společně dohodnuté Značky shody pro určitá elektrická zařízení, která odpovídají evropským normám**“ tímto uděluje níže uvedené společnosti právo označovat výrobky, o nichž se zde pojednává a které jsou vyjmenované v příloze, značkou (značkami), jež jsou zobrazeny výše.

Držitel licence: **THORN**

Route de Paix
27705 Les Andelys
Francie

Výrobek: **Svítlidla pro silniční a uliční osvětlení**

Ochranná známka: **THORN**

Série/Typ: **CiviTEQ Small**

Předpokladem pro toto právo je shoda výrobků s požadavky příslušné normy (příslušných norem), které jsou uvedeny v příloze, a plnění článků 8 a 9 Dohody ENEC ze strany výrobce. Tato licence se vztahuje na testovaný vzorek a na všechny výrobky vyrobené naprosto totožným způsobem jako výrobek předložený.

Tato licence byla vydána za předpokladu a podmínky, že nabyvatel licence je držitelem všech nutných zákonných práv týkajících se výrobku předloženého pro testování a certifikaci.

Austrian Electrotechnical Association

Vedoucí oddělení testování a certifikace

Digitally signed by W. Martin
Email=w.martin@ove.at

Dipl.-Ing. W. Martin



OVE Testing & Certification

Akreditována Federálním ministerstvem pro vědu, výzkum a hospodářství jako certifikační orgán pro výrobky, a to v rozsahu daném úřední vyhláškou a zveřejněném na www.en.bmwfw.gv.at/accreditation.





<i>Hersteller</i> Výrobce	THORN Route de Paix 27705 Les Andelys Francie
<i>Fertigungsstätte(n)</i> Sídlo (sídla) továrny	Thorn Lighting Limited Durhamgate DL16 6HL Spennymoor, County Durham Spojené království
<i>Typenbezeichnung</i> Typové označení	CQ12L...CL2... CQ24L...CL2... CQ36L...CL2..., viz kód typu na straně 4/4 přílohy
<i>Prüfbericht</i> Zkušební protokol	TR 80585-0001-02 ECS
<i>Nationale Bestimmung(en)</i> Národní norma (normy)	ÖVE/ÖNORM EN 60598-1:2015-11-01 ÖVE/ÖNORM EN 60598-2-3:2012-01-01
<i>Europannorm(en)</i> Evropská norma (evropské normy)	EN 60598-1:2015 EN 60598-2-3:2003 + A1:2011
<i>Ersatz für Zertifikat</i> Zaniklá licence	--
<i>Anmerkung(en)</i> Poznámka (poznámky)	Klasifikována jako riziková třída 2 (střední riziko) podle EN 62471:2008. Svítilidlo je zapotřebí umístit tak, aby se nebylo možné do něho dívat delší dobu ve vzdálenosti kratší jak 1,5 m. Proces SMT

<i>Nennspannung</i> <i>Jmenovité napětí</i>	220-240V, 50-60Hz
<i>Anzahl und Leistung der Lampen</i> <i>Jmenovitý příkon a počet lamp</i>	CQ12L: 1x LED modul s 12 LED diodami CQ24L: 2x LED modul, každý s 12 LED diodami CQ36L: 1x LED modul s 36 LED diodami
<i>Lampentyp(en)</i> <i>Označení lampy</i>	LED moduly RLE49 (12 LED diod) nebo RLE149 (36 LED diod)
<i>Schutzgrad</i> <i>Stupeň krytí</i>	IP66
<i>Netzanschluß</i> <i>Připojení napájení</i>	Bezšroubové svorky
<i>Befestigungsfläche</i> <i>Upevňovací plocha</i>	Normálně hořlavý povrch
<i>Schutzklasse</i> <i>Třída ochrany</i>	CI.II
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Popis konstrukce</i>	Malá LED lampa silničního osvětlení s 12 a 36 LED diodami a s několika optikami. Těleso zhotoveno z hliníku litého pod tlakem. Kryt z tvrzeného plochého skla (lom na malé kousky). Dodává se společně se spojovacím adaptérem o Ø 60mm, (-20° -15° -10° -5° sklon).
<i>Zusatzinformation</i> <i>Další informace</i>	Certifikováno pro LED moduly fungující s max. 700 mA.

<i>Bauteil</i> <i>Komponenta</i>	<i>Kód</i> <i>Kód</i>	<i>Hersteller</i> <i>Výrobce</i>	<i>Typenbezeichnung</i> <i>Typové označení</i>	<i>Konformitätszeichen</i> <i>Značka (značky) shody</i>
LED Modul	B	THORN	STARK RLE49	ÖVE
	B	THORN	STARK RLE149	ÖVE
Předřadník LED	B	Osram	OT 40W 4DIM	ENEC 10
	B	Osram	OT 60W 4DIM	ENEC 10
	B	Osram	OT 90W 4DIM	ENEC 10
Svorky	A	Elektrosvorka	SLK/3 450V, 24A, T110	ENEC 10
Vnitřní zapojení	A	Omerin	H05SJ-K	HAR
	B	Omerin	RECSC 300/300V, 180°C	VDE
Vnější zapojení	A	Několik	H07RN-F	HAR
Vypínač	A	OMT	0125 250V, 10A, T120	IMQ
	A	OMT	0127 250V, 16A, T120	IMQ
	A	OMT	0127 250V, 16A, T120	IMQ
Pojistkový držák	A	Stucchi	682/A 250V, 6,3A, T70	IMQ
Kabelová průchodka	A	Bimed	BM22-L / BLMN-22 PA-6, IP68, 100°C	VDE
A Tato komponenta je zaměnitelná za jinou komponentu, rovněž certifikovanou a s ekvivalentními vlastnostmi. B Tuto komponentu lze vyměnit jen, je-li certifikována zkušebnou. C Zabudovaná komponenta testovaná společně se spotřebičem. D Alternativní komponenta.				



Österreichischer Verband
für Elektrotechnik

Příloha k licenci č. 80585-004

Ve Vídni dne 22. 7. 2016 Strana

4/4

Typový kód:

CQ ..L .. -... .. CL2 M.. .. R....

	Barva svítidla Rxxxx RALxxxx
	GY Celé těleso světle šedé WH/ANT Antracitové těleso a bílá maska pro LED diody
	Sestava montážního adaptéru MTP60F, MTP76F, MLE42E, MLE60E, ...
	Zapojení předem 6M 6 m předem zapojené 8M 8 m předem zapojené D8M 8 m předem zapojené
	6F 6A pojistka
	HFX DALI stmívatelné
	ADC Automatické odpojení
	Montážní adaptér M42 D42mm M60 D60mm M76 D76mm
	Třída ochrany II
	CLO Konstantní světelný výkon L90
	Redukce světla Bi-Power BPS Spínač Bi-Power BPx-xx Bi-Power BPL Hlavní spínač Bi-Power LRT Redukce světla, dvě fáze
	Optika
	Fotometrický kód 730 3000K, CRI 70 740 4000K, CRI 70 757 5700K, CRI 70
	Proud LED modulu 35 350mA 50 500mA 70 700mA
	Počet LED diod 12L 12 LED diod 24L 24 LED diod 36L 36 LED diod
	Série CivITEQ