



Městská část Praha 18



Mateřská škola Malkovského

**ŽÁDOST O ÚČELOVOU NEINVESTIČNÍ DOTACI**

Č.j. MŠMAL103/2021

<b>NÁZEV ŠKOLY/ŠKOLSKÉHO ZAŘÍZENÍ</b> (žadatel o dotaci): Název, sídlo, IČ	Mateřská škola Malkovského, Malkovského 587, Praha 18 71294597
Číslo bankovního účtu a kód banky:	2701022041/2010
Požadovaná částka:	153.000,- Kč
Účel, na který chce žadatel dotaci použít: (účel čerpání dotace)	Výměna osvětlení v budově Malkovského, III. etapa (snížení spotřeby elektrické energie)
Doba, ve které bude dosaženo účelu čerpání dotace: (čerpání dotace od – do)	Prosinec 2021 – leden 2022
Zdůvodnění žádosti o dotaci: (stručně popište Váš projekt)	V r. 2021 proběhla I. a II. etapa výměny světel v budově Malkovského a úspora spotřeby elektrické energie se již začíná projevovat. Očekávané zvýšení cen elektřiny nebude mít po instalaci tak vysoký dopad, jako při ponechání stávajících neúsporných zářivek.
Seznam dokládanych příloh dle Metodického pokynu:	Podrobný popis projektu vč. vyčíslení energetických úspor a přehled nákladů Vizualizace Cenová nabídka

Datum vyhotovení žádosti: 12.11.2021

Jméno a podpis oprávněné osoby + razítko organizace: Monika Čacká

Monika  
ČackáDigitálně podepsal  
Monika Čacká  
Datum: 2021.11.15  
11:51:17 +01'00'



Příloha č. 1

## Podrobný popis projektu

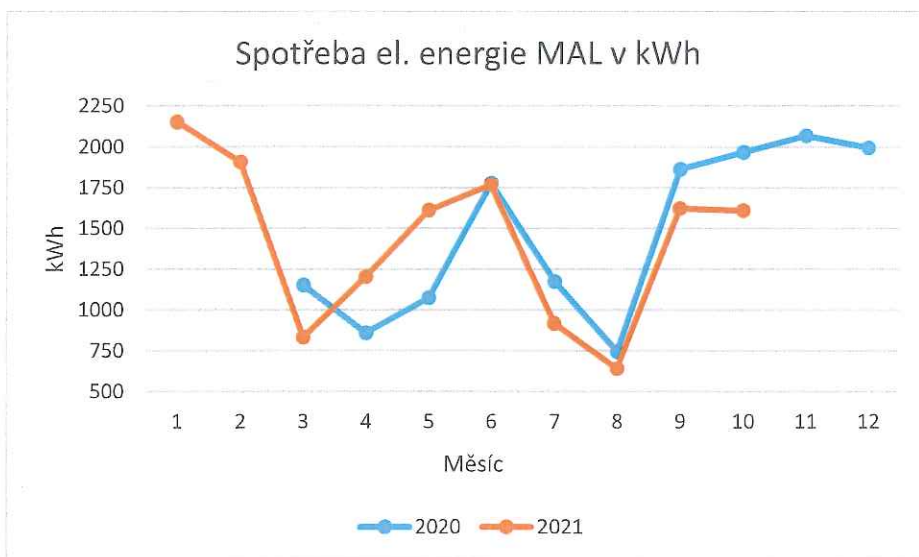
Mateřská škola Malkovského by ráda pokračovala v energetických úsporách. Prvním krokem byla instalace úspornějších zdrojů světla v přízemí budovy Malkovského (leden až únor 2021). Tuto etapu uhradila MŠ ze svých zdrojů (51 tis. Kč ze školného, 95 tis. Kč z Fondu investic).

Dle vyjádření společnosti Trilux, by mohla být energetická úspora až 54 %.

Původní svítidlo 2x36W trubice = cca 76W (je to včetně spotřeby předřadníku + zářivky)

Nové svítidlo LED = 35W => cca o 54% nižší spotřeba elektrické energie.

Dle dostupných dat se úspora začíná projevovat. Srovnatelné jsou až měsíce 9-12. Jarní měsíce byly ovlivněny uzavřením kvůli Covidu – v r. 2020 byla školka zavřená od poloviny 3 do konce 5/20 a v r. 21 jen celý 3 měsíc do 12.4.21.



Další úspora bude v opravách nouzových svítidel, které jsou ve starých zářivkách součástí každé zářivky a často se právě zdroj k nouzovému svítidlu rozbije. Nově budou nouzová svítidla zvlášť, stačí jich menší počet a svítí jen v případě výpadku energie.

Navržené intenzity splňují požadavek normy pro osvětlení v předškolních zařízení (ČSN EN 12464-1).

## Přehled nákladů a výdajů

Cena světél a nouzových světél dle nabídky s DPH: 170.430,-

Cena montáže s DPH: 33.300,- (montáž zajistíme vlastními silami – panem školníkem, jako v I. a II. fázi)

**Celkem tedy 170.430,-, z toho 10 % z vlasních prostředků.**



## Vizualizace

### 1. Údaje o svítidle

#### 1.1 TRILUX, Siella G4 D2 OTA19 LED3800-830 ET ( )

##### 1.1.1 Specifikace svítidla

**Výrobce: TRILUX**

**Siella Siella G4 D2 OTA19 LED3800-830 ET**

Siella G4 D2 OTA19 LED3800-830 ET (TOC 7016740):

Surface-mounted LED ceiling luminaire with translucent cover. Surface-mounted luminaire for ceiling mounting. With narrow-wide light distribution. Glare evaluation (EN 12464-1) according to  $UGR < 19$ . Suitable for VDU workstations according to EN 12464-1 via limited luminance  $L < 3000 \text{ cd/m}^2$  for beam angle above  $65^\circ$  all-round. Luminaire luminous flux 3600 lm, connected load 35,00 W, luminous efficiency of luminaire 102 lm/W. Light colour warm white, correlated colour temperature (CCT) 3000 K, general colour rendering index (CRI)  $R_a > 80$ . Mean rated service life  $L80(tq 25^\circ\text{C}) = 35,000 \text{ h}$ , mean rated service life  $L70(tq 25^\circ\text{C}) = 50,000 \text{ h}$ . Luminaire body of aluminium. Surface coated white (RAL 9016). Dimensions (L x W): 1196 mm x 295 mm, luminaire height 60 mm. Safety class (EN 61140): I, protection rating (DIN EN 60529): IP20, impact resistance level in accordance with IEC 62262: IK02, testing temperature of wire glow test in accordance with IEC 60695-2-11: 650 °C. With electronic transformer, switchable. The luminaire complies with fundamental requirements of applicable EU regulations and product safety legislation and bears the CE symbol.

##### Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 102.81 lm/W

Klasifikace : A50 \_ 100.0%  $\uparrow$  0.0%

CIE Flux Codes : 62 87 97 100 100

UGR 4H 8H : 18.6 / 18.1

Předřadník : with electronic transformer

Výkon : 35 W

Světelný tok : 3598.3 lm

Rozměry : 1195 mm x 295 mm x 30 mm



### 2 herna 1

#### 2.1 Přehled výsledků, herna 1

##### 2.1.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

Objekt: Školka Letňany

Popis: 1. patro

Zde je zobrazena pozice světél v jedné učebně, obdobně je postupováno i v ostatních učebnách. Dvě červené tečky značí nouzová světla.

##### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé

složky

Výška roviny svítidel 2.54

m

Udržovací činitel 0.80

Celkový světelný tok všech

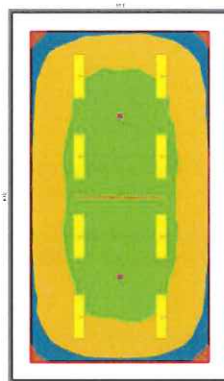
zdrojů 28800.00 lm

Celkový výkon 280.0 W

Celkový výkon na ploše

(57.71 m<sup>2</sup>) 4.85 W/m<sup>2</sup> (1.11

W/m<sup>2</sup>/100lx)



Dodavatel:


**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

**TRILUX Česká republika s.r.o.**  
Walterovo nám. 329/3  
158 00 Praha 5

 IČ: 26161591  
 DIČ: CZ26161591  
 Telefon: (00420) 272706351  
 E-mail: obchod@trilux.cz  
 www.trilux.cz

Odběratel:

IČ:

71294597

DIČ:

**Mateřská škola Malkovského, příspěvková org**  
**Malkovského 587**  
**199 00 Praha**

Tel.:

 Nabídka č.: 21NSI537  
 Datum zápisu: 04.11.2021  
 Platno do: 04.12.2021


Top-Innovator

Konečný příjemce:

Akce: 20ZSI171 ZŠ Malkovského, Letňany - III.etapa

Ozn.	TKN	Položka	Počet	Cena / ks	Po slevě	Cena Celkem
	10166412	Siella G4 D2 OTA19 LED3800-830 ET	56	3 088,00	1 945,44	108 944,64
		Ontec R M2 102 M AT	21	2 315,25	1 504,91	31 603,16

Cena celkem bez DPH						140 547,80
recyklace sk. 4						274,40
recyklace sk. 5						29,40
Cena celkem bez DPH vč. rec. poplatků						140 851,60

Cenová nabídka byla zpracována vč. dopravy na místo určení v ČR.

Komentář k zadání a našemu zpracování:

 Cenová nabídka byla zpracována na základě Vámi zaslaných podkladů a námi zpracovaného techn. řešení - viz informace v průvodním e-mailu.  
 Cenová nabídka nebyla zpracována podle realizační projektové dokumentace.

Z těchto důvodů se mohou lišit počty kusů a tím i výsledná cena. Po obdržení realizační projektové dokumentace Vám cenovou nabídku rádi zaktualizujeme vč. kontrolních výpočtů osvětlení.

Záruka na odstranění vad na svítidla: 60 měsíců

Záruka na odstranění vad na elektronické předřadníky: 60 měsíců

Záruka na ostatní výrobky: dle záručních lhůt subdodavatelů

Termín dodání: dle dohody (cca. 5-6 týdnů od potvrzení objednávky)

Platební podmínky: následnou dohodou

Cenová nabídka obsahuje poplatky za recyklaci svítidel a světelných zdrojů. Recyklační poplatky kalkulovány dle sazby poplatků za recyklaci. V případě změny vyhlášené sazby si vyhrazujeme právo na tuto změnu při fakturaci.

Tato cenová nabídka není úplným návrhem kupní smlouvy. Poté, co na základě této cenové nabídky ve výše uvedené lhůtě její platnosti objednáte zboží, zašleme Vám úplný návrh kupní smlouvy, nebo potvrzení objednávky, v němž uvedeme další náležitosti, které považujeme za podstatné pro uzavření smluvního vztahu.

Dovolujeme si Vás upozornit, že pokud k datu zaslání návrhu kupní smlouvy, Vás naše pojišťovna odmítne pojistit proti riziku nezaplacení, budeme požadovat zálohu na kupní cenu ve výši až 100 % z ceny zboží, bankovní záruku nebo jinou formu zajištění. Dodávku lze příp. zajistit i prostřednictvím vybraného a odsouhlaseného velkoobchodu.

Tato cenová nabídka i následná kupní smlouva se řídí našimi Dodacími podmínkami, pokud se výslovně nedohodneme jinak; ustanovení § 1751 odst. 2 občanského zákoníku se vylučuje. Dodací podmínky i všeobecné obchodní podmínky Vám rád zašlu na vyžádání.

Podmínky této cenové nabídky přijímáte objednáním zboží.

Mgr. **ROMAN ŠÍŠKA**  
Key Account Manager  
M: + 420 725 426 708  
E: [roman.siska@trilux.cz](mailto:roman.siska@trilux.cz)

 **LiveLink**



Společnost TRILUX Česká republika s.r.o. vám přináší inteligentní systémy osvětlení **LiveLink**, které minimalizují spotřebu energie, nezávisle hlásí potřebu údržby a individuálně komunikují s uživateli. Pro více informací nás prosím kontaktujte na emailu : [obchod@trilux.cz](mailto:obchod@trilux.cz)

# Průzkum trhu

Společnost Trilux Česká Republika nám vyšla velmi vstřícná a ponechala nám cenu světel stejnou, jako před 12ti měsíci. Stejné světlo se dá pořídit i od jiných společností, nicméně za výrazně vyšší cenu.

Cena Trilux: 2353,- vč. DPH

Cena od dalších prodejců na internetu:

The screenshot shows the Conrad.cz website. The browser tabs include 'Internetové bankovní...', 'Citáty o šéfovi - Hledat...', 'Citáty na téma šéf (5)', 'Žádost o test - PCR...', 'siella g4 d2 ota19 le...', 'Trilux LED osvětlení...', and 'Trilux LED osvětlení...'. The address bar shows 'conrad.cz/p/trilux-led-osvetleni-na-stenu-strop-led-35-w-bila-bila-2337351'. The website header has navigation links: 'Všechny kategorie', 'Naše služby', 'Naše značky', 'Rychlá poptávka', 'Kontakty', 'Akce a slevy %', and 'Nové produkty'. The main content area features a large image of the Trilux LED lighting fixture. To the right of the image, the text reads: 'Trilux LED osvětlení na stěnu/strop LED 35 W bílá bílá'. Below this, the order number 'Objednací číslo: 2337351', manufacturer code 'Označení výrobce: 7016640', and EAN 'EAN: 4018242389803' are listed. A description follows: 'LED stropní osvětlení se průsvitným krytem. Vestavné svítidlo k montáži na strop. S hlubokým širokým rozdělením intenzity světla. Blend vhodnocení podle klasifikace UGR (EN 12464-1) 19. Spravedlivý displej podle EN 12464-1 díky omezené intenzitě osv...'. A 'Podrobný popis' link is provided. Below the description, a section titled 'Služby související s produktem' includes 'Nový energetický štítek EU' and 'Žáruka: 24 měsíců Výrobce: Trilux'. On the right side of the product page, a box displays 'Dostupnost 5 ks', 'Dodání: Ct 25. 11. - St 1. 12.', and 'Nakupte za 1 000 Kč vč. DPH a získáte poštovné zdarma.' The price is '6 890,00 Kč' with a 'S DPH' label. A 'Koupit' button is visible. Below the price, a 'Žádost o cenovou nabídku' link is present. At the bottom, a section titled 'Proč nakupovat na Conrad.cz?' lists 'Bezpečná platba', 'Důvěryhodný obchod, Certifikovaný prodejce', and 'Žáruka 2 roky'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar 'Sem zadejte hledaný výraz' and various application icons.

The screenshot shows the Elektromax24.de website. The browser tabs include 'Internetové bankovní...', 'Citáty o šéfovi - Hledat Go...', 'Citáty na téma šéf (5) oti...', 'Žádost o test - PCR zdarm...', 'Trilux LED-Deckenleuchte...', and 'Trilux LED osvětlení na stě...'. The address bar shows 'elektromax24.de/trilux-led-deckenleuchte-siella-g4-d2-ota19-3800-830-et'. The website header features the 'ELEKTROMAX24' logo, a search bar 'Suchbegriff...', and navigation links: 'Installationsmaterial', 'Schalterprogramme', 'Verteiler & Zähler-schränke', 'Beleuchtung', 'Gebäudetechnik', 'Erneuerbare Energien', and 'Werkzeug'. The main content area displays the product 'Trilux LED-Deckenleuchte Siella G4 D2 OTA19 3800 830 ET'. A large image of the fixture is shown. To the right, the price is '177,99 € \*' with a note 'inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten'. A green dot indicates 'Sofort versandfertig, Lieferzeit ca. 1-3 Werktage'. A red 'In den Warenkorb' button is present. Below the price, technical details are listed: 'Artikel-Nr.: 0001044483', 'Hersteller Typ: 7016740', 'EAN: 4018242389827', and 'Hersteller: Trilux'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar 'Sem zadejte hledaný výraz' and various application icons.