

Technická specifikace předmětu plnění zakázky

pro akci

„Výměna svítidel, MŠ Trutnov Úpská, Úpská 559, 54101 Trutnov“

Objednatel: město Trutnov
Sídlo: Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov
Adresa pro doručování: Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov
IČO: 00278360
DIČ: CZ00278360
zastoupený ve věcech technických v rozsahu této zakázky:
Bc. Petrou Sekerovou, energetikem města (tel. 604 267 843)
E-mail: sekerova@trutnov.cz

Stávající svítidla budou demontovaná a ekologicky zlikvidována.

Nový návrh svítidel vychází ze stávajícího rozmístění svítidel. Způsob jejich napojení bude dle polohy vzhledem k původnímu svítidlu a k technickému stavu přívodního vedení, a to včetně napojovací instalační krabice se svorkami s případným prodloužením vedení uloženým do instalačních lišt. Do vedení ke spínačům nebude zasahováno.

Na elektroinstalaci bude provedena výchozí revize elektro.

Požadovaná intenzita osvětlování dle ČSN EN 12 464-1.

Výpočet osvětlení je přílohou technické specifikace předmětu zakázky. Výpočet osvětlení obsahuje parametry navrhovaných svítidel, z důvodu kompletnosti a správnosti výpočtu je výpočet proveden s určitými typy výrobce MODUS spol. s r.o. **V žádném případě není tento výpočet zavazující k dodržení výrobce svítidel.**

Svítidla dodávaná realizační firmou musí pouze splňovat parametry uvedené v technické specifikaci (viz. níže), případně mohou být nahrazena svítidly s lepšími parametry.

Měněná svítidla, která nejsou obsažena ve výpočtu osvětlení:

Suterén 1.PP:

- sušárna- 4 x typ D2
- WC- 6 x typ D1
- cvičebna- 14 x typ A1a

Schodiště 1.PP – 2.NP:

- 8 x typ D2

Práce budou probíhat uvnitř mateřské školky během prázdninového provozu bez dětí. Před započítáním prací bude veškeré vybavení mateřské školky zakryto tak, aby nedošlo k jeho poničení, či ušpinění. Po dokončení montáže budou veškeré povrchy opraveny. Bez výmalby. Po dokončení prací bude proveden úklid na čisto.

Závazná (minimální/maximální) technická specifikace svítidel:

A1a

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar:	obdélníkový
Optický systém:	opálový nebo prizmatický kryt
Světelný tok MIN (lm):	5200
Příkon svítidla MAX (W):	36
Doba životnosti MIN L80/B50 (h):	80000
Stupeň krytí IP MIN:	IP20
Barva korpusu:	Bílá
LED	4000K
Index podání barev CRI:	min 80
Vyměnitelnost světelného zdroje:	světelný zdroj vyměnitelný
Vyměnitelnost driveru:	vyměnitelný driver

A1b

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar:	obdélníkový
Optický systém:	opálový nebo prizmatický kryt
Světelný tok MIN (lm):	5200
Příkon svítidla MAX (W):	36
Doba životnosti MIN L80/B50 (h):	80000
Stupeň krytí IP MIN:	IP44
Barva korpusu:	Bílá
LED	4000K

Index podání barev CRI:	min 80
Vyměnitelnost světelného zdroje:	světelný zdroj vyměnitelný
Vyměnitelnost driveru:	vyměnitelný driver

A2a

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar:	obdélníkový
Optický systém:	opálový nebo prizmatický kryt
Světelný tok MIN (lm):	3800
Příkon svítidla MAX (W):	25
Doba životnosti L80/B50 MIN (h):	80000
Stupeň krytí IP MIN:	IP20
Barva korpusu:	Bílá
LED	4000K
Index podání barev CRI:	min 80
Vyměnitelnost světelného zdroje:	světelný zdroj vyměnitelný
Vyměnitelnost driveru:	vyměnitelný driver

A2b

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar:	obdélníkový
Optický systém:	opálový nebo prizmatický kryt
Světelný tok MIN (lm):	3800
Příkon svítidla MAX (W):	25
Doba životnosti L80/B50 MIN (h):	80000
Stupeň krytí IP MIN:	IP44
Barva korpusu:	Bílá
LED	4000K
Index podání barev CRI:	min 80
Vyměnitelnost světelného zdroje:	světelný zdroj vyměnitelný
Vyměnitelnost driveru:	vyměnitelný driver

B1

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar:	obdélníkový
Optický systém:	prizmatický kryt
Světelný tok MIN (lm):	6100
Příkon svítidla MAX (W):	44
Doba životnosti L80/B50 MIN (h):	80000
Stupeň krytí IP MIN:	IP40
Barva korpusu:	Bílá
LED	4000K
Index podání barev CRI:	min 80

Vyměnitelnost světelného zdroje: světelný zdroj vyjmutelný
Vyměnitelnost driveru: vyměnitelný driver

B2

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar: obdélníkový
Optický systém: prizmatický kryt
Světelný tok MIN (lm): 4600
Příkon svítidla MAX (W): 38
Doba životnosti L80/B50 MIN (h): 80000
Stupen krytí IP MIN: IP40
Barva korpusu: Bílá
LED 4000K
Index podání barev CRI: min 80
Vyměnitelnost světelného zdroje: světelný zdroj vyjmutelný
Vyměnitelnost driveru: vyměnitelný driver

C

Stropní, nástěnná nebo závěsná montáž

Tvar: obdélníkový
Optický systém: opálový polykarbonátový kryt
Světelný tok MIN (lm): 7200
Příkon svítidla MAX (W): 50
Doba životnosti L80/B50 MIN (h): 80000
Stupen krytí IP MIN: IP65
LED 4000K
Index podání barev CRI: min 80
Vyměnitelnost světelného zdroje: světelný zdroj vyměnitelný
Vyměnitelnost driveru: vyměnitelný driver

D1

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar: kulatý
Optický systém: nerozbitný opálový kryt
Světelný tok MIN (lm): 2150
Příkon svítidla MAX (W): 20
Doba životnosti L80/B50 MIN (h): 80000
Stupen krytí IP MIN: IP44
Barva korpusu: Bílá
LED 4000K
Index podání barev CRI: min 80
Vyměnitelnost světelného zdroje: světelný zdroj vyměnitelný
Vyměnitelnost driveru: vyměnitelný driver

D2

Stropní nebo nástěnná montáž

Tvar: kulatý

Optický systém: nerozbitný opálový kryt

Světelný tok MIN (lm): 3000

Příkon svítidla MAX (W): 27

Doba životnosti L80/B50 MIN (h): 80000

Stupen krytí IP MIN: IP44

Barva korpusu: Bílá

LED 4000K

Index podání barev CRI: min 80

Vyměnitelnost světelného zdroje: světelný zdroj vyměnitelný

Vyměnitelnost driveru: vyměnitelný driver

Příloha: Výpočet osvětlení