

## 1. POŽADOVANÉ PARAMETRY SVÍTIDEL ZŠ Mírové náměstí

<b>SVÍTIDLO A:</b>	
Světelný zdroj:	LED Trubice 120cm
Teplota chromatičnosti:	4000 – 4500K
Distribuce světla/optika:	Symetrická/AL mřížka
CRI (Index podání barev):	≥80
Materiál/barva korpusu:	Ocel/Bílá lakovaná
Stupeň krytí:	IP20
Montáž:	Přisazené
Záruka Svítidlo/Zdroj:	2 roky/5 let

<b>SVÍTIDLO B:</b>	
Světelný zdroj:	LED Trubice 150cm
Teplota chromatičnosti:	4000 – 4500K
Distribuce světla/optika:	Symetrická/AL mřížka
CRI (Index podání barev):	≥80
Materiál/barva korpusu:	Ocel/Bílá lakovaná
Stupeň krytí:	IP20
Montáž:	Přisazené
Záruka Svítidlo/Zdroj:	2 roky/5 let

<b>SVÍTIDLO C:</b>	
Světelný zdroj:	LED Nevyměnitelný
Teplota chromatičnosti:	4000 – 4500K
Distribuce světla:	Symetrická
CRI (Index podání barev):	≥80
Materiál/barva korpusu:	Litina/bílá
Stupeň krytí:	IP65
Montáž:	Přisazené
Záruka:	3 roky

<b>SVÍTIDLO D:</b>	
Světelný zdroj:	LED Vyměnitelný E27
Teplota chromatičnosti:	4000 – 4500K
Distribuce světla:	Symetrická
CRI (Index podání barev):	≥80
Materiál:	Ocel/Opálové sklo
Stupeň krytí:	IP20
Montáž:	Přisazené
Záruka Svítidlo/Zdroj:	5 let/2roky

<b>SVÍTIDLO E:</b>	
<b>Světelný zdroj:</b>	<b>LED Nevyměnitelný</b>
<b>Teplota chromatičnosti:</b>	<b>4000 – 4500K</b>
<b>Distribuce světla:</b>	<b>Symetrická</b>
<b>CRI (Index podání barev):</b>	<b>≥80</b>
<b>Materiál:</b>	<b>Lakovaný plech/PC</b>
<b>Stupeň krytí:</b>	<b>IP20</b>
<b>Montáž:</b>	<b>Přisazené</b>
<b>Záruka:</b>	<b>3 roky</b>

## 2. Minimální požadavky na osvětlenost vnitřních prostor

Provedeno dle ČSN EN 12464-1. Tabulka 5.6 Školská a výchovná zařízení

Ref. Číslo	Druh prostoru, úkolu nebo činnosti	$E_m$ Lx	UGR <sub>L</sub>	U <sub>0</sub>	Ra	Specifické požadavky
5.36.1	Učebny, konzultační místnosti	300	19	0,6	80	Osvětlení má být regulovatelné
5.36.16	Vstupní haly	200	22	0,4	80	
5.36.17	Komunikační prostory, chodby	100	25	0,6	80	
5.36.18	Schodiště	150	25	0,4	80	
5.36.20	Místnosti učitelů	300	19	0,6	80	
5.36.19	Společné studentské prostory a prostory na shromažďování	200	22	0,4	80	
5.36.23	Sklady na učební pomůcky	100	25		80	