

*Akce:*

MŠ Pohádka F-M, Gogolova 239  
rekonstrukce elektroinstalací

DPS

## DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

**D.1.4.a**

### **SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

*Příloha:*

D.1.4.a-2 KNIHA SVÍTIDEL

*Vypracoval:*

Radim Blaťák, Dolany 589, 783 16  
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

*Investor:*

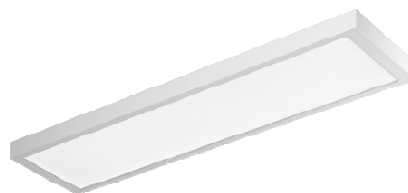
Statutární město Frýdek-Místek  
Radniční 1148, Frýdek-Místek

*Sada:*



## 1 SVÍTIDLO „A“

### Název svítidla:



Typ:	přisazené stropní svítidlo	
Typové označení:	„A“	
Materiál tělesa:	lakovaný ocelový plech, RAL9010	
Stínítko:	opálový mikropyramid	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	4280 - 6050 lm
	barva osvětlení	4000 K (neutrální bílá)
	podání barev $R_a$	>80
	výkon	38 - 54 W
	distribuce světla	přímá
	DALI	na požadavek možnost funkce switchDIM
	životnost	>50 000 hod
	krytí	IP20
	vyzař. plocha	4500 cm <sup>2</sup> , po celé ploše (UGR < 19)
	hmotnost	6000 g





## 2 SVÍTIDLO „B“

### Název svítidla:



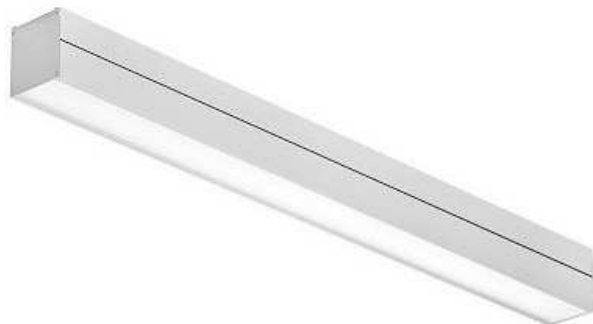
Typ:	přisazené/nástěnné svítidlo	
Typové označení:	„B“	
Materiál tělesa:	polykarbonát	
Stínítko:	tvrzené, opálové v imitaci skla	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	1400 – 2200 lm
	barva osvětlení	4000 K (neutrální bílá)
	podání barev R <sub>a</sub>	>80
	výkon	11 – 21 W
	distribuce světla	přímá
	životnost	L80B50 > 65 000 hod
	krytí	IP65, IK10
	vyzař. plocha	707 cm <sup>2</sup>
	hmotnost	1000 g





### 3 SVÍTIDLO „C“

Název svítidla:



Typ:	liniové závěsné nebo přisazené svítidlo	
Typové označení:	„C“	
Materiál tělesa:	eloxovaný hliník	
Stínítko:	hexagonální	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	2400 – 8000 lm
	barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)
	podání barev $R_a$	>80
	výkon	11 – 37 W
	distribuce světla	přímá, možnost i integrovaného čidla, nouzového modulu
	DALI	na požadavek možnost funkce stmívání, PIR
	životnost	>80 000 hodin
	třída ochrany	I
	krytí	IP20/IP40
	vyzař. plocha	637 – 1350 cm <sup>2</sup>
	hmotnost	1800 – 5150 g





## 4 SVÍTIDLO „D“

### Název svítidla:



Typ:	liniové nástěnné svítidlo	
Typové označení:	„D“	
Materiál tělesa:	eloxovaný hliník, zajišťující výborný odvod tepla	
Stínítko:	hexagonální	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	2000 – 2400 lm
	barva osvětlení	4000 K (neutrální bílá)
	podání barev R <sub>a</sub>	>80
	výkon	13 - 15 W
	distribuce světla	přímá, možnost i integrovaného PIR čidla
	DALI	na požadavek ano, postupný nástup světelného toku
	životnost	>100 000 hod
	krytí	IP20
	vyzař. plocha	625 cm <sup>2</sup>
	hmotnost	2100 - 2700 g





## 5 SVÍTIDLO „E“

### Název svítidla:



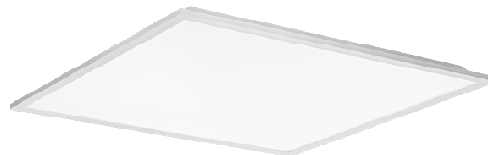
Typ:	přisazené stropní svítidlo	
Typové označení:	„E“	
Materiál tělesa:	lakovaný ocelový plech, RAL9010	
Stínítko:	opálový mikropyramid	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	2980 - 4200 lm
	barva osvětlení	4000 K (neutrální bílá)
	podání barev R <sub>a</sub>	>80
	výkon	25 - 36 W
	distribuce světla	přímá
	životnost	>50 000 hod
	krytí	IP20
	vyzař. plocha	3600 cm <sup>2</sup> , po celé ploše (UGR < 19)
	hmotnost	5000 g





## 6 SVÍTIDLO „F“

### Název svítidla:



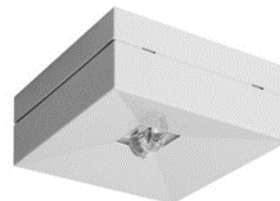
Typ:	vestavné stropní svítidlo	
Typové označení:	„F“	
Materiál tělesa:	PMMA, hliník	
Stínítko:	mikroprizmatický UGR≤19	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	2850 – 4200 lm
	barva osvětlení	4000 K (neutrální bílá)
	podání barev R <sub>a</sub>	>80
	výkon	20 - 35 W
	distribuce světla	přímá
	DALI	na požadavek ano, postupný nástup světelného toku
	životnost	>50 000 hod
	krytí	IP20
	vyzař. plocha	3445 cm <sup>2</sup>
	hmotnost	2100 - 2700 g





## 7 SVÍTIDLO „NO1“

### Název svítidla:



Typ:	přisazené stropní svítidlo	
Typové označení:	„NO1“	
Materiál tělesa:	PC, lakovaný plech	
Stínítko:	univerzální optika	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	370 lm
	barva osvětlení	5000 K (neutrální bílá)
	podání barev R <sub>a</sub>	>70
	výkon	3 W
	distribuce světla	přímá
	třída ochrany	II
	krytí	IP41
	baterie	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V



## 8 SVÍTIDLO „NO2“

### Název svítidla:



Typ:	vestavné stropní svítidlo	
Typové označení:	„NO2“	
Materiál tělesa:	PC, lakovaný plech	
Stínítko:	univerzální optika	
Parametry:	světelný zdroj	LED
	světelný tok	370 lm
	barva osvětlení	5000 K (neutrální bílá)
	podání barev R <sub>a</sub>	>70
	výkon	3 W
	distribuce světla	přímá
	třída ochrany	II
	krytí	IP20
	baterie	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V