Navrhované svietidlá na výmenu - minimálne technické požiadavky

**Školské učebne a kabinety učiteľov :**

- pôvodne inštalované žiarivkové svietidlá majú menovitý príkon 2x58W s PMMA difúzorom

- požiadavka investora je znížiť inštalovaný príkon svetelnej sústavy použitím svietidiel - LED panelov s menovitým príkonom do 40W/ svietidlo a účinnosťou min.120 lm /W . Optické vlastnosti svietidla majú zabezpečiť čo najnižšiu mieru oslnenia osôb.

**Schodiská :**

- pôvodne inštalované žiarovkové svietidlá s E27 žiarovkami a ovládané schodiskovými vypínačmi majú byť nahradené svietidlami s LED technológiou, s príkonom do 24W a výkonom min.2000lm /svietidlo . Ideálne je kombinovať ovládanie svietidiel so senzormi pohybu, prípadne s časovými spínačmi limitujúcimi čas zapnutia svietidiel po aktivácii spínačom osvetlenia alebo podobným tlačítkom.

**Chodby:**

- pôvodne inštalované žiarivkové svietidlá 2x36W s PMMA difúzorom ovládané krížovými vypínačmi majú byť nahradené LED svietidlami so zodpovedajúcim výkonom 2000-3400lm, ( max. príkon 20W- 36W) pre zabezpečenie dostatočného osvetlenia na chodbách. Ideálne je kombinovať ovládanie osvetlenia na chodbe s použitím senzorov pohybu alebo s časovým spínačom vymedzujúcim čas prevádzky osvetlenia po zapnutí.

**Sociálne priestory, WC :**

- pôvodne inštalované žiarovkové svietidlá s E27 majú byť nahradené LED svietidlami max.18W /1400lm ) príkon a s možnosťou ovládania osvetlenia senzorom pohybu alebo časovým spínačom s nastavením maximálnej doby svietenia po zapnutí osvetlenia.

Elektro montážne firmy - kontakty a adresy

**ALFEX a.s.**

Zvolenská cesta 5

Banská Bystrica 974 05

e-mail: alfex@alfex.sk

0905 633 722

**EZETplus, s.r.o**

Zvolenská cesta 5

Banská Bystrica 974 05

e-mail: papay@ezetplus.sk

0948 799 504

**Domico, s.r.o**

Jozef Dian - konateľ

Nešporova 1276/5

Banská Bystrica 974 04

e-mail: jozef.dian@outlook.com

tel: 0911 837 717

**Medisal, s.r.o**

Tŕnie 146

Zvolen 962 34

e-mail: radoslav@medisal.sk

0908 219 983