

Popis přehledu plnění – Výměna svítidel v prostorách školy

Světelně-technické parametry osvětlovací soustavy

(pokud není uvedeno jinak, jsou uvedené parametry minimální)

Celková osvětlenost kanceláří a učeben	min 550 lx
Celková osvětlenost šaten školy	min 220 lx
Celková osvětlenost chodby a vestibulu školy	min 120 lx
Parametry prostoru pro výpočet osvětlení kanceláří	odraznost stropu 80%
	odraznost stěn 40%
	odraznost podlahy 20%
Rozměr prostoru kanceláří	šířka 3,3 – 5,4 m
	hloubka 3,3 – 6,9 m
	výška prostoru 3,2-3,9 m
Parametry prostoru pro výpočet osvětlení učeben	odraznost stropu 50%
	odraznost stěn 50%
	odraznost podlahy 30%
Rozměr prostoru učebna AV1	šířka 9,7 m
	hloubka 6,2 m
	výška prostoru 3,2m
Rozměr prostoru učebna MAT	šířka 13,3 m
	hloubka 6,9 m
	výška prostoru 3,2 m
Rozměr prostoru učebna VZT	šířka 14 m
	hloubka 7,3 m
	výška prostoru 3,5 m
Rozměr prostoru šatna školy	šířka 9,2 m
	hloubka 5,8 m
	výška prostoru 2,8 m

Technické parametry svítidel

Technické parametry LED svítidel (pokud není uvedeno jinak, jsou uvedené parametry minimální), odpovídají parametrům svítidel uvedených níže:

MODUS ASTA 4000, asymetrický reflektor, 1200mm, přisazené/závěsné, LED 840

MODUS LLLX4000, 2x LED 840 1258mm, mřížka MAT, NONSELV 350mA

MODUS VLO 5000, široký korpus 1270mm, LED 840, korpus ABS, opálový PC kryt,

IP65, driver 1400mA

MODUS LLLX6000, vysoké, 2x LED 840, 1558mm, mřížka MAT, přisazené, NONSELV 350mA , obal čela+fólie

Tato svítidla jsou uvedena pouze jako příklad, orientační, ilustrativní typy, zadavatel akceptuje svítidla jiného výrobce.

Typ svítidla	konstrukčně použitelné pro kabinety, chodby a učebny školy (prachotěsná pro učebnu VZT).
Záruční doba svítidla	5 let
Certifikace	CE
	Ball-Proof (doporučení)
	ISO 9223 (doporučení)

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž nového úsporného a moderního typu LED osvětlení ve 4 kabinetech školy (kanceláře, žákovská studovna), 3 učeben školy (MAT, AV1 a VZT – zde prachotěsná svítidla, šatním prostoru školy, chodbě a vestibulu školy – dále viz Příloha č. 6 schéma prostor).

Součástí výměny osvětlení bude zřízení kabelové trasy, zapravení a osazení vypínačů pro osvětlení tabule v učebně MAT a AVT.

Je možné snížit počet svítidel při zachování celkové požadované osvětlenosti (viz výše). Je požadována demontáž stávajícího zastaralého osvětlení trubicového halogenového typu a montáž, ekologická likvidace, úpravy a doplnění kabelových rozvodů, zajištění předávací dokumentace (výchozí revize, dokumentace ke svítidlům, zaškolení obsluhy), vč. dopravy.