

Popis přehledu plnění – výměna svítidel v tělocvičně školy

Světelně-technické parametry osvětlovací soustavy

(pokud není uvedeno jinak, jsou uvedené parametry minimální)

Celková osvětlenost	330 lx (na podlaze)
Minimální rovnoměrnost	0,80 (celková rovnoměrnost)
Maximální příkon při 100% svícení	2,3 kW
Udržovací činitel pro výpočet	Viz tabulka 1 níže
Parametry prostoru pro výpočet osvětlení	odraznost stropu 70%
	odraznost stěn 50%
	odraznost podlahy 20%
Rozměr prostoru	šířka 35,6 m
	hloubka 17,5m
	výška prostoru 9,0m
Doporučená výška montáže prostoru	7,5-9,0m
Inteligentní řídicí systém osvětlení	ano
	adresné řízení jednotlivých svítidel
	přednastavení světelných scén dle požadavků investora
	Automatická regulace osvětlení na základě příspěvku denního osvětlení
	zaškolení obsluhy

Tabulka 1: Návod na stanovení činitele údržby:

Minimální garantované a reálné hodnoty výrobce svítidel při 100.000h	Zadaný udržovací činitel do výpočtu
Střední životnost svítidla L95B10	MF = 0,83
Střední životnost svítidla L90B10	MF = 0,80
Střední životnost svítidla L85B10	MF = 0,75
Střední životnost svítidla L80B10	MF = 0,70

Technické parametry svítidel

Technické parametry LED svítidel (pokud není uvedeno jinak, jsou uvedené parametry minimální):

Typ svítidla	konstrukčně vyvinuto pro sportoviště
	reflektorový typ
	možnost vyklopení pod definovanými úhly (doporučení)
Elektronika	DALI předřadník
Mechanické krytí	min. IK08
Krytí	min. IP66
Materiál	Tlakově odlévaný hliník, nebo jiný tepelně vodivý materiál
Optika	LED s čočkou
	každý čip s vlastní optikou
	celkové krytí optického systému tvrzeným sklem (min. 3 mm)
Měrný světelný výkon ze svítidla	min. 150 lm / W
Jmenovitá doba života	min. L80B10 při 100.000h, doporučených L90B10 při 100.000h a +35°C, v ostatních případech viz <i>tabulka 1</i>
Záruční doba	5 let
Certifikace	CE
	ENEC
	Ball-Proof (doporučení)
	ISO 9223 (doporučení)
FotoBiologická bezpečnost IEC/EN60598-1	RG0, Max. RG1

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž nového osvětlení sportovní haly školy, tzn. demontáž stávajícího osvětlení (včetně zakrytí otvorů po stávajícím osvětlení) a montáž nového osvětlení včetně plošin, ekologické likvidace, úpravy a doplnění kabelových rozvodů, zajištění předávací dokumentace (DPS, výchozí revize, dokumentace ke svítidlům, zaškolení obsluhy), vč. dopravy. Dodávka dále zahrnuje montáž a nastavení řídicího systému osvětlení (montáž komponentů, adresace prvků, zaregulování, zprovoznění, předání a zaškolení).