



Seznam VÝPOČTOVÝCH svítidel, parametry umělého osvětlení

Označení	Krytí	Název výrobku	Číslo výrobku	Oscazení	Světelný tok	Činitel účtržby	Instalovaný příkon	Počet
	IP20	LED 190W/840, 4 rows, white louvre,M600	ZCLEDA6SPOR.T 4--190L840/1	8x151120HV@110 0mA/120V SG	1x 21850 lm	0.80	190 W	20
#	Jméno	Parametr	Min	Max	Průměr	Min/střední	Min/Max	
1	Výpočtová plocha 1	Svislá intenzita osvětlení	372 lx	652 lx	538 lx	0.69	0.57	
		hodnocení osněnění (UGR)	<10	20.7	/	/	/	
2	Užitvotelská úroveň (Školní tělocvična)	Svislá intenzita osvětlení (Adaptivní)	318 lx	731 lx	566 lx	0.56	0.44	
3	Výpočtová plocha, stěna 1	Svislá intenzita osvětlení	107 lx	703 lx	258 lx	0.41	0.15	
4	Výpočtová plocha, stěna 2	Svislá intenzita osvětlení	132 lx	377 lx	290 lx	0.46	0.35	
5	Výpočtová plocha, stěna 3	Svislá intenzita osvětlení	108 lx	705 lx	259 lx	0.42	0.15	
6	Výpočtová plocha, stěna 4	Svislá intenzita osvětlení	132 lx	379 lx	291 lx	0.45	0.35	

Jedná se o výměnu stávajících nevyhovujících výbojkových svítidel za speciální sportovní svítidla s LED technologií zdroje. Původní příkon osvětlení 6400W, navržený příkon LED osvětlení 3800W. Pro montáž bude využito lešení, postavené pro práce na podhledu. Soustava napětí: 3/N/PE AC 50Hz 400V/TN–S Ochrana proti úrazu el. proudem: – normální ochrana – automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000–4–41ed3 (odst.411)

- STÁVAJÍCÍ KABELAŽ PRO NÁPOJENÍ SVÍTIDEL OD ROZVADĚČE RS1
- KABELY ČTKY 3C×2,5
 - STÁVAJÍCÍ KABELY BUDOU U OBVODOVÉ ZDI NAD PODHLEDEM UKONČENY V INSTALAČNÍCH KRABICÍCH
 - MÍSTO OSAZENÍ KRABIC BUDE NA NEJBLIŽŠÍ PODHLEDOVÉ KAZETĚ OZNAČENO
 - OD KRABIC BUDE PROVEDEN NOVÝ ROZVODY KABELY STEJNÉHO TYPU A PRŮŘEZU
 - NÁPOJÍCÍ NOVÉ NAVRŽENÁ SVÍTIDLA DLE SCHÉMA (A–F)
 - NOVÉ KABELY BUDOU VEDENY PĚVNĚ PO KONSTRUKCI PODHLEDU
 - OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ JE ZACHOVANO STÁVAJÍCÍ (DVOUČLÁČÍKA S KONTROLKOU)

PROJESE		ING. MIROSLAV JÁGR	
D.EL. SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE		Jtzní 870	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MIROSLAV JÁGR	500 03 Hradec Králové	
VYPRACOVAL	ING. MIROSLAV JÁGR	IČO: 13539248	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MILAN HAVLIŠŤA		
STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ING. PAVEL PICH		
OBJEDNATEL	STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA VETERINÁRNÍ		
STAVBA		Čís.zakázky 572/33/0	
OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU PODHLEDU		DRUH PROJEKTU NÁVRH ŘEŠENÍ OPRAVY	
HRADEC KRÁLOVÉ - KUKLENY		DATUM 08/2022	
STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA VETERINÁRNÍ		MĚŘÍTKO 1:100	
NÁZEV VÝKRESU		FORMAT 3A4	
PŮDORYS TĚLOCVİČNY - PODHLED		D.EL.2	