

MÍSTO	KŘTINY	PROJEKTANT	KRAKOVSKÁ A. <i>Krakovská</i>	KRAKOVSKÁ A. autorizovaný technik v oboru elektrotechnická zařízení KMOCHOVA 6 , 779 00 OLOMOUC IČO: 427 747 30	
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	STUPĚŇ	DPS		
INVESTOR					
NÁZEV AKCE Modernizace provozu Dykových školek v k.ú. Křtiny-2.etapa S0 05 - Manipulační hala a kolna				DATUM	11/2016
				FORMÁT	6xA4
				MĚŘITKO :	
OBSAH VÝKRESU D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB– SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA Výpočet umělého osvětlení				Č.ZAKÁZKY: 08/16	Č.VÝKRESU: 08

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1



Soubor : Hala 05.wls

Obsah

Použitá svítidla	2
manipulační hala	3

Použitá svítidla

VYRTYCH a.s.

Typ: PITBUL-I-458

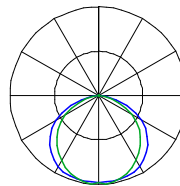
Označení: -

Název: Průmyslové zářivkové, s krycím sklem

Krytí: IP65

Zdroj: L 58 W/840 G13, LUMILUX T8 Cool White 26 mm
58W, 5200lm, 10000hod, Ra 80

Počet svítidel: 8



manipulační hala

Prostor	manipulační hala	-
Délka	14840	mm
Šířka	7600	mm
Výška	4500	mm
Činitel odrazu stropu	0.70	-
Činitel odrazu stěn 1,2,3,4	0.10 0.60 0.60 0.60	-
Činitel odrazu podlahy	0.30	-
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Špinavé	-
Interval čištění svítidel	24	Měsíců
Interval obnovy povrchů	48	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	0.0	%

Rozmístění výpočetních bodů

Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu 1			-
Souřadnice prvního bodu	920	800	750	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	14	7		-
Místo zrakového úkolu	Místo zrakového úkolu - ugr			-
Souřadnice prvního bodu	920	800	1500	mm
Rozteč bodů 1	1000	0	0	mm
Rozteč bodů 2	0	1000	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	14	7		-
Úhel naklonění	-10			-

Rozmístění svítidel

Soustava svítidel 1	Soustava svítidel 1			-
Svítidlo	PITBUL-I-458			-
Světelný zdroj	L 58 W/840 G13			-
Souřadnice prvního svítidla	300	1900	4500	mm
Rozteč svítidel 1	4700	0	0	mm
Rozteč svítidel 2	0	3800	0	mm
Počet ve směru rozteče 1,2	4	2		-
Počet svítidel	8			-
Vektor optické osy	0.00	0.00	-1.00	-
Vektor osy C0	-1.00	0.00	0.00	-
Úhel otočení	180			°
Úhel naklonění	0			°
Úhel natočení	0			°

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

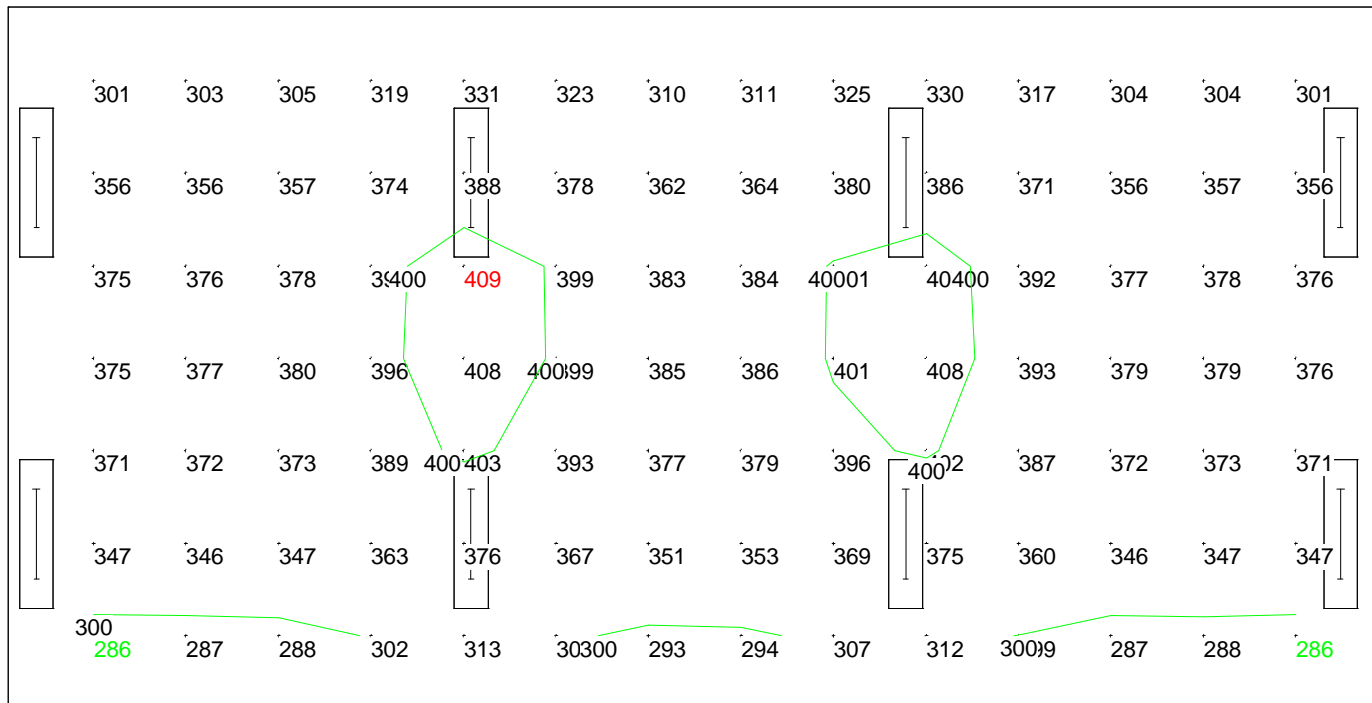
Udržovací činitel	0.44
Minimální hodnota	285.9 lx
Střední hodnota	356.1 lx
Maximální hodnota	408.6 lx
Rovnoměrnost	0.80

Činitel oslnění UGR v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu -ugr

Minimální hodnota	18.1 -
Střední hodnota	19.1 -
Maximální hodnota	19.9 -

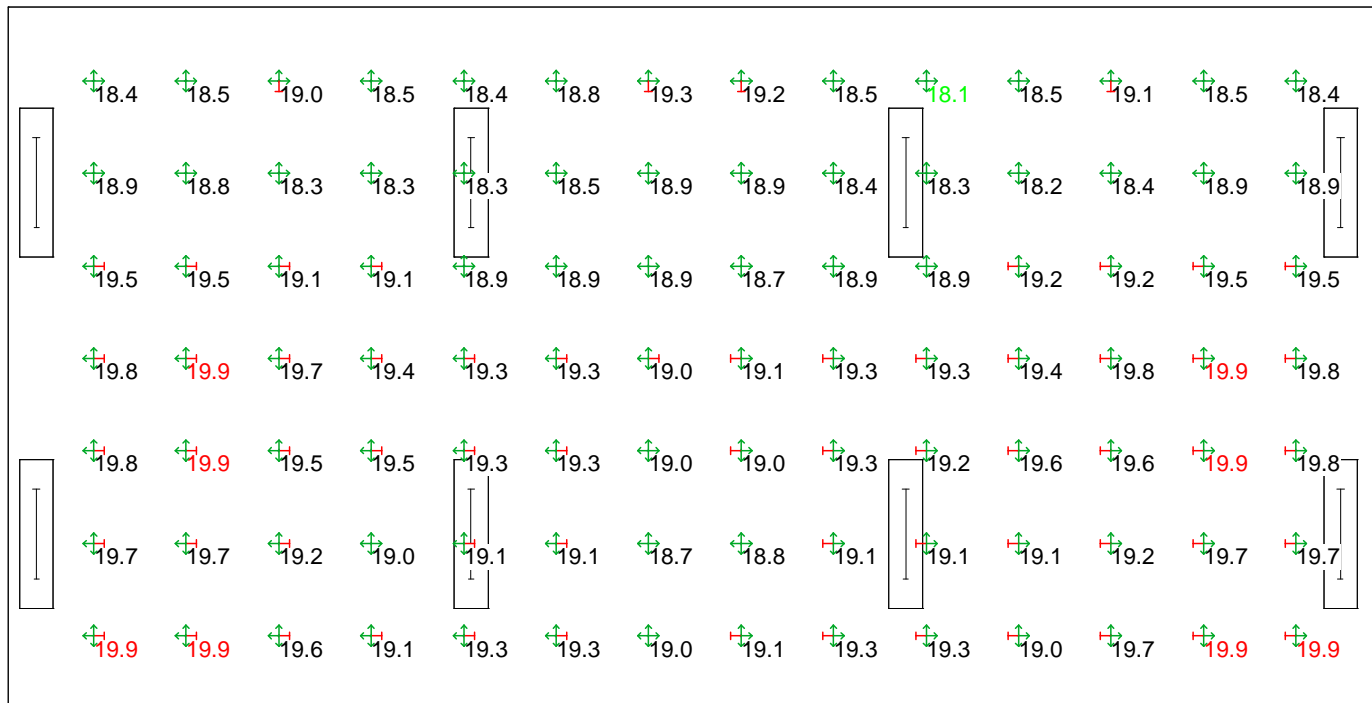
*manipulační hala**Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech*

Emin: 285.9 Em: 356.1 Emax: 408.6 R=Emin/Emed: 0.80 Z: 0.44



*manipulační hala**Místo zrakového úkolu -ugr - Činitel oslnění UGR dle Sorensena*

UGRL: 19: UGRmin: 18.1 UGRmed: 19.1 UGRmax: 19.9



manipulační hala

-

