

Akce:	NEMOCNICE HUSTOPEČE ÚPRAVA BÝVALÝCH PROSTOR JIP NA REHABILITAČNÍ PRACOVISTĚ	Zakázkové číslo:	JDS 17 - 2017	Paré:
		Datum:	07 - 2017	
Objekt:	REHABILITAČNÍ ODDĚLENÍ	SO 01	Stupeň:	DSP + DPS
Obsah:	VÝPOČET NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ	Číslo výkresu: E3		

Nemocnice Hustopeče

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

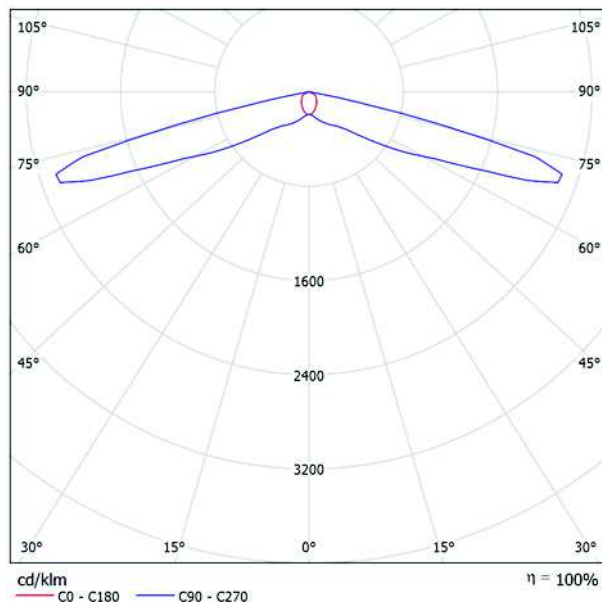
Datum: 09.06.2017
Zpracovatel: Ing. Jaromír Glovina

Zpracovatel Ing. Jaromír Glovina
Telefon
Fax
e-mail

TM TECHNOLOGIE 76_M TM.ONTEC C,D C1 M / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 30 59 93 100 103

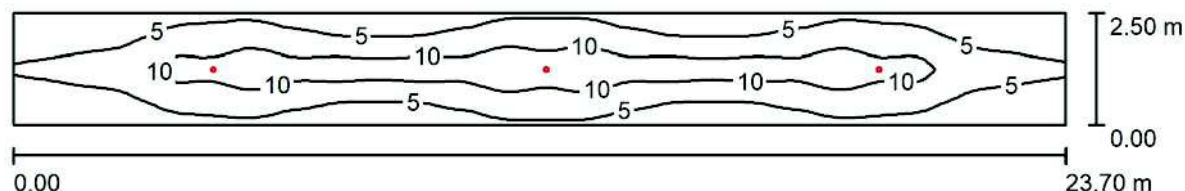
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	26.6	28.3	27.0	28.5	28.8	38.4	40.0	38.7	40.2	40.5
	3H	27.0	28.5	27.4	28.8	29.1	45.4	46.9	45.7	47.1	47.4
	4H	27.0	28.4	27.3	28.7	29.0	47.6	49.0	48.0	49.3	49.6
	6H	26.9	28.2	27.3	28.5	28.9	47.8	49.1	48.1	49.4	49.7
	8H	26.9	28.2	27.3	28.5	28.8	47.7	49.0	48.1	49.3	49.7
4H	12H	26.9	28.1	27.3	28.4	28.8	47.7	48.9	48.1	49.2	49.6
	2H	27.9	29.3	28.2	29.6	29.9	38.1	39.5	38.5	39.8	40.1
	3H	28.3	29.5	28.7	29.8	30.2	45.1	46.3	45.5	46.7	47.0
	4H	28.2	29.3	28.6	29.7	30.1	47.4	48.5	47.8	48.8	49.2
	6H	28.2	29.2	28.6	29.5	30.0	47.6	48.5	48.0	48.9	49.3
8H	8H	28.2	29.1	28.6	29.5	29.9	47.5	48.4	48.0	48.8	49.2
	12H	28.2	29.0	28.7	29.4	29.9	47.5	48.3	48.0	48.7	49.2
	4H	28.7	29.6	29.2	30.0	30.4	47.3	48.2	47.7	48.6	49.0
	6H	28.7	29.4	29.2	29.9	30.3	47.5	48.2	48.0	48.6	49.1
	8H	28.7	29.3	29.2	29.8	30.3	47.5	48.1	48.0	48.5	49.0
12H	12H	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	47.5	48.0	48.0	48.4	49.0
	4H	28.7	29.5	29.2	29.9	30.4	47.3	48.0	47.7	48.5	48.9
	6H	28.7	29.3	29.2	29.8	30.3	47.5	48.1	48.0	48.5	49.0
	8H	28.8	29.3	29.3	29.7	30.2	47.5	48.0	48.0	48.4	48.9
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 5											
S = 1.0H		+0.5 / -0.7					+1.0 / -1.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.9					+2.5 / -5.4				
S = 2.0H		+1.2 / -4.4					+4.0 / -9.9				
Standardní tabulka		BK02					---				
Korekturní sčítanec		10.9					---				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 235lm Celkový světelný tok											



Zpracovatel Ing. Jaromír Glovina
Telefon
Fax
e-mail

Rehabilitace chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:170

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	6.56	0.72	13	0.110
Podlaha	0	5.13	1.05	9.41	0.205
Strop	0	0.00	0.00	0.07	0.013
Stěny (4)	0	1.78	0.01	20	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 76_M TM.ONTEC C,D C1 M (1.000)	235	235	7.3
Celkem:			705	705	21.9

Specifický příkon: $0.37 \text{ W/m}^2 = 5.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 59.25 m^2)



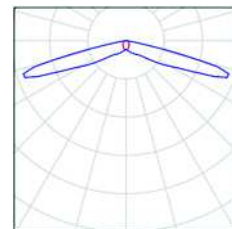
Zpracovatel Ing. Jaromír Glovina
Telefon
Fax
e-mail

Rehabilitace chodba / Kusovník svítidel

3 ks

TM TECHNOLOGIE 76_M TM.ONTEC C,D C1 M
C. výrobku: 76_M
Světelný tok (Svítidlo): 235 lm
Světelný tok (Zdroje:): 235 lm
Výkon svítidla: 7.3 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 30 59 93 100 103
Osazení: 1 x 010290 1LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel Ing. Jaromír Glovina
Telefon
Fax
e-mail

Rehabilitace chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 705 lm
Celkový výkon: 21.9 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	6.56	0.00	6.56	/	/
Podlaha	5.13	0.00	5.13	0	0.00
Strop	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Stěna 1	1.50	0.00	1.50	0	0.00
Stěna 2	4.61	0.00	4.61	0	0.00
Stěna 3	1.50	0.00	1.50	0	0.00
Stěna 4	4.29	0.00	4.29	0	0.00

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.110 (1:9)

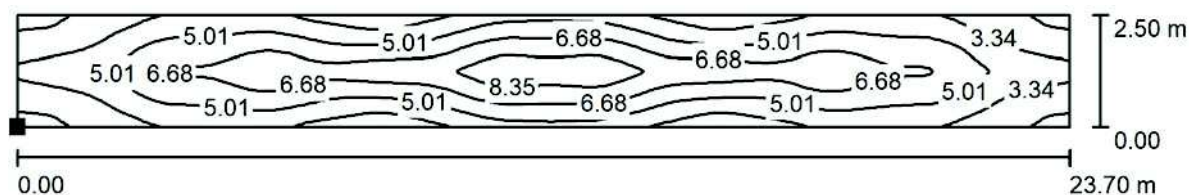
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.055 (1:18)

Specifický příkon: $0.37 \text{ W/m}^2 = 5.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 59.25 m^2)



Zpracovatel Ing. Jaromír Glovina
Telefon
Fax
e-mail

Rehabilitace chodba / Podlaha / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 170

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



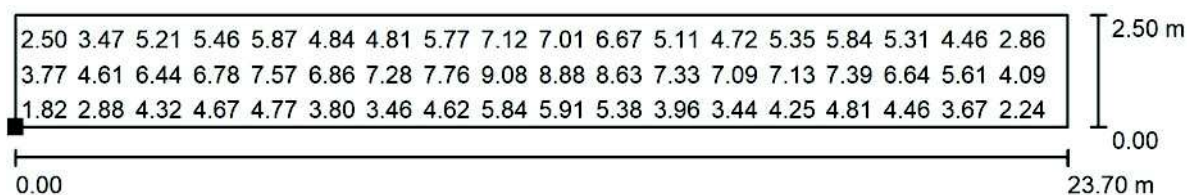
Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.13	1.05	9.41	0.205	0.112



Zpracovatel Ing. Jaromír Glovina
Telefon
Fax
e-mail

Rehabilitace chodba / Podlaha / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 170

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 64 Body

E_m [lx]
5.13

E_{min} [lx]
1.05

E_{max} [lx]
9.41

E_{min} / E_m
0.205

E_{min} / E_{max}
0.112