

PŘESTUPNÍ TERMINÁL ŠUMPERK,OBJEKT č.p. 2 ul. JESENICKÁ - SERVEROVNA

D.1.4.3 - 2 VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ

Investor: MĚSTO ŠUMPERK
Adresa: Nám. Míru 1
PSČ: 787 93 Šumperk
IČO: 00303461

Datum: 14.12.2018
Zpracovatel: Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických zařízení

Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických zařízení

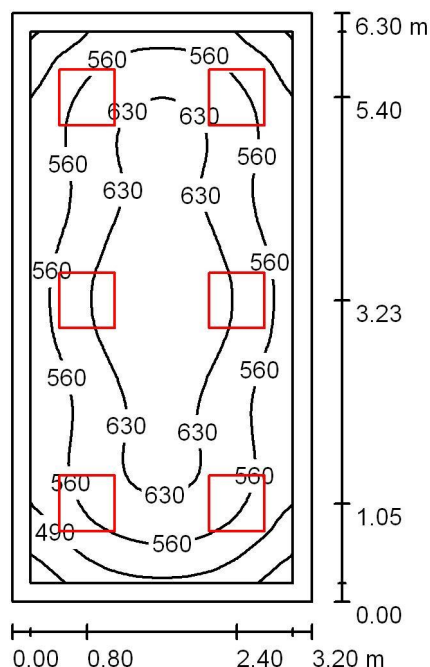
Rovensko 217
789 01 ZábřehZpracovatel Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických
zařízení

Telefon +420605532931

Fax

e-mail tnedoma@email.cz

Místnost 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	580	381	682	0.657
Podlaha	20	447	279	551	0.625
Strop	70	116	82	131	0.712
Stěny (4)	50	265	98	492	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

UGR

Levá stěna
 Spodní stěna
 (CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16
17

Příčně

16
17

k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DMP 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových podhledů M600, mikroprismatický difuzor (1.000)	3737	4260	28.0
Celkem:			22423	25560	168.0

Specifický příkon: $8.33 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.16 m^2)

Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
789 01 Zábřeh

Zpracovatel

Telefon +420605532931
Fax
e-mail tnedoma@email.cz

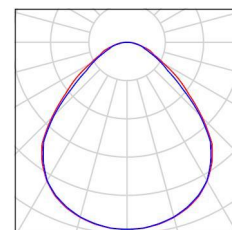
Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických zařízení

Místnost 1 / Kusovník svítidel

6 ks

ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DMP 4k2 840
Interiérové, vestavné LED svítidlo do kazetových
podhledů M600, mikroprismatický difuzor
C. výrobku: HAMSA G1 DMP 4k2 840
Světelný tok (Svítidlo): 3737 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4260 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 60 88 97 100 88
Osazení: 91 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických zařízení

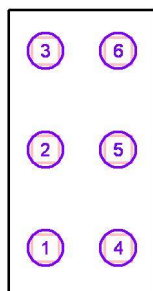
Rovensko 217
789 01 ZábřehZpracovatel Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických
zařízení

Telefon +420605532931

Fax

e-mail tnedoma@email.cz**Místnost 1 / Svítidla (seznam souřadnic)****ELEKTRO-LUMEN HAMSA G1 DMP 4k2 840 Interiérové, vestavné LED svítidlo do
kazetových podhledů M600, mikroprismatický difuzor**

3737 lm, 28.0 W, 1 x 91 x LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.800	1.050	2.800	0.0	0.0	0.0
2	0.800	3.225	2.800	0.0	0.0	0.0
3	0.800	5.400	2.800	0.0	0.0	0.0
4	2.400	1.050	2.800	0.0	0.0	0.0
5	2.400	3.225	2.800	0.0	0.0	0.0
6	2.400	5.400	2.800	0.0	0.0	0.0

Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
789 01 Zábřeh

Zpracovatel

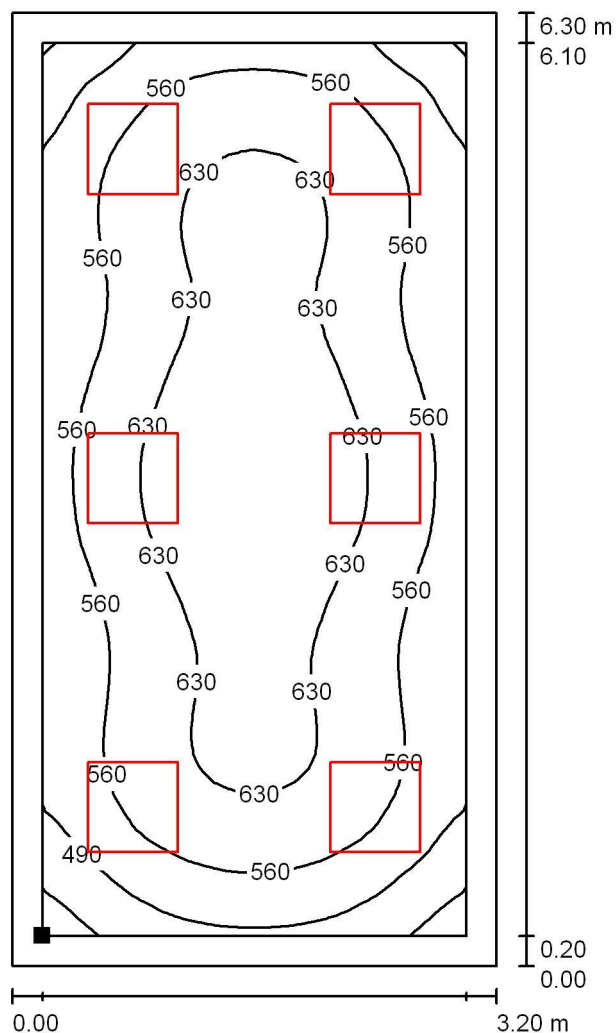
Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických
zařízení

Telefon +420605532931

Fax

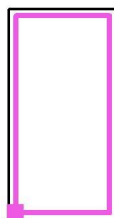
e-mail tnedoma@email.cz

Místnost 1 / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.200 m Okrajová
zóna
Označený bod:
(0.200 m, 0.200 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 32 Body

 E_m [lx]
580

 E_{min} [lx]
381

 E_{max} [lx]
682

 E_{min} / E_m
0.657

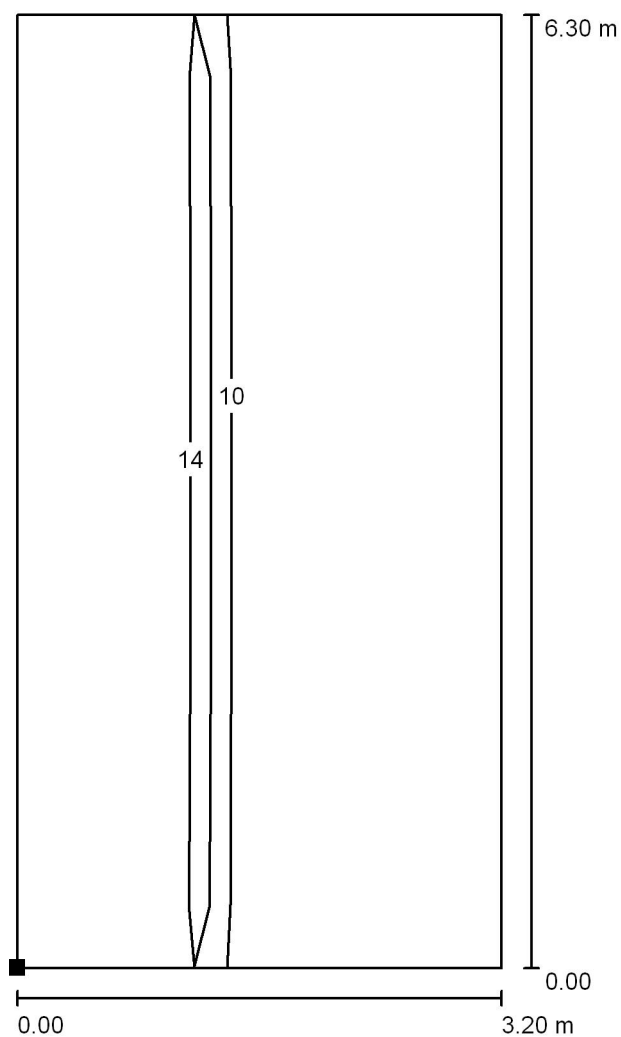
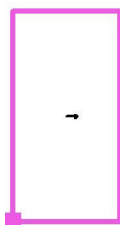
 E_{min} / E_{max}
0.558

Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických zařízení

Rovensko 217
789 01 ZábřehZpracovatel Ing. Tomáš Nedoma - Projektování elektrických
zařízení

Telefon +420605532931

Fax

e-mail tnedoma@email.cz**Místnost 1 / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.000 m, 1.200 m)

Měřítko 1 : 50

Rastr: 3 x 6 Body

Min
/Max
16