

OZNAČENÍ REVIZE	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE
R0	31.3.2017	Vydání dokumentace

+0,000 = 282,02 m.n.m.

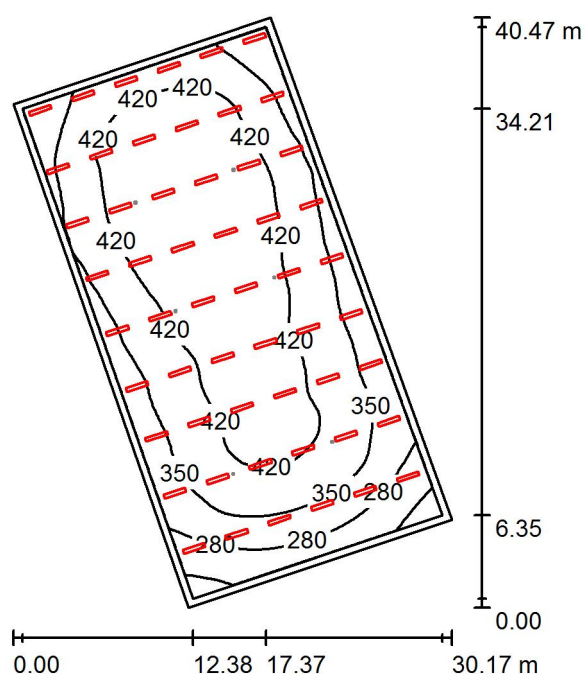
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOPISNÝ SYSTÉM: MÍSTNÍ

<b>GP/HIP:</b>  Ing. JIŘÍ MAREK Ph.D. Ing. arch. LUDKA HLADNÁ Blanická 940/21 PRAHA 2, 120 00 TEL.: 222 210 051 info@domusdesign.cz www.domusdesign.cz IČO: 72692049 DIČ: CZ7310062749		<b>KOOPERANT:</b>  ELSOX s.r.o. Seltertova 525 Příbram 7, 261 01 info@elsox.cz www.elsox.cz IČO: 24293644 DIČ: CZ24293644	
<b>OBJEDNATEL:</b> Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora, IČ 61924032			
<b>AKCE:</b> Snížení energetické náročnosti budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora			
<b>PROJEKTOVÝ STUPEŇ:</b> Dokumentace pro provedení stavby (DPS)			
AUTOR STÁVAJÍCÍ STAVBY A PŮVODNÍHO PROJEKTU:		ING. ARCH. RADIM BÁRTA, ČKA 00203	
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU:		ING. ARCH. LUCIA HLADNÁ, ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ	
VEDENÍ PROJEKTU (HIP):		ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ING. RADEK PROCHÁZKA Ph.D.	
VYPRACOVALI:		DAVID JANURA, RADEK PROCHÁZKA	
PROFESE:		ČÁST:	
ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY		D.1.4d	
VÝKRES:		Č.v.:	
SVĚTELNĚ-TECHNICKÝ VÝPOČET		D.1.4d.002	
		STAVEBNÍ OBJEKT	
		SO 01	



Zpracovatel ELSOX s.r.o.  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Velká tělocvična / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 9.460 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:520

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	386	175	487	0.453
Podlaha	20	377	162	490	0.429
Strop	50	76	45	105	0.593
Stěny (4)	50	161	46	506	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

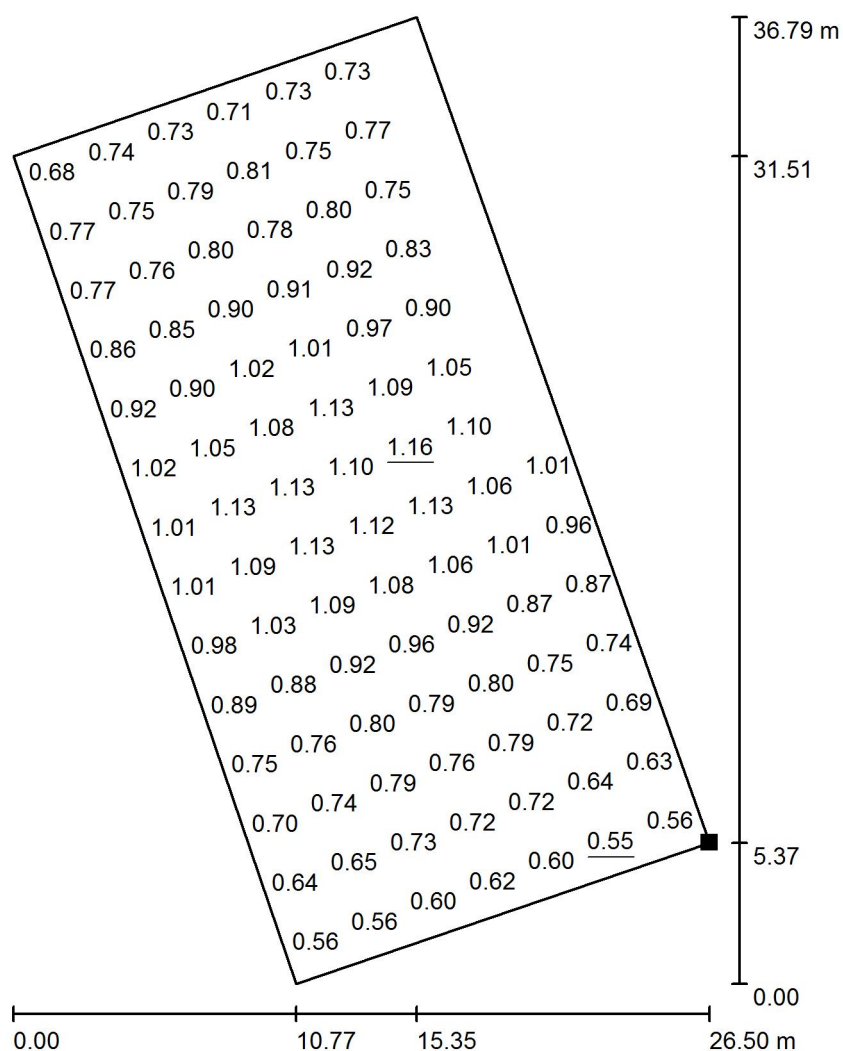
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	54	TRILUX Actison G3 RSX2 8000-840 (1.000)	7898	7900	62.0
Celkem:			426492	426600	3348.0

Specifický příkon:  $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $690.33 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel ELSOX s.r.o.  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Velká tělocvična / Nouzové osvětlení / Protipaniková plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 288

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(30.998 m, 15.290 m, 0.000 m)



Rastr: 14 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
0.86

$E_{min}$  [lx]  
0.55

$E_{max}$  [lx]  
1.16

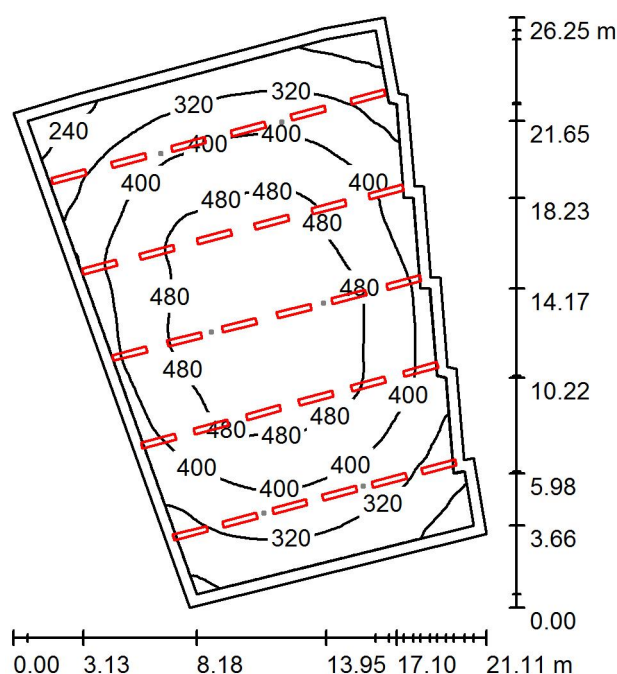
$E_{min} / E_m$   
0.644

$E_{min} / E_{max}$   
0.477



Zpracovatel ELSOX s.r.o.  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Malá tělocvična / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 9.300 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:337

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	403	190	550	0.471
Podlaha	20	389	171	548	0.439
Strop	50	71	46	87	0.638
Stěny (16)	50	143	38	750	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 128 x 128 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

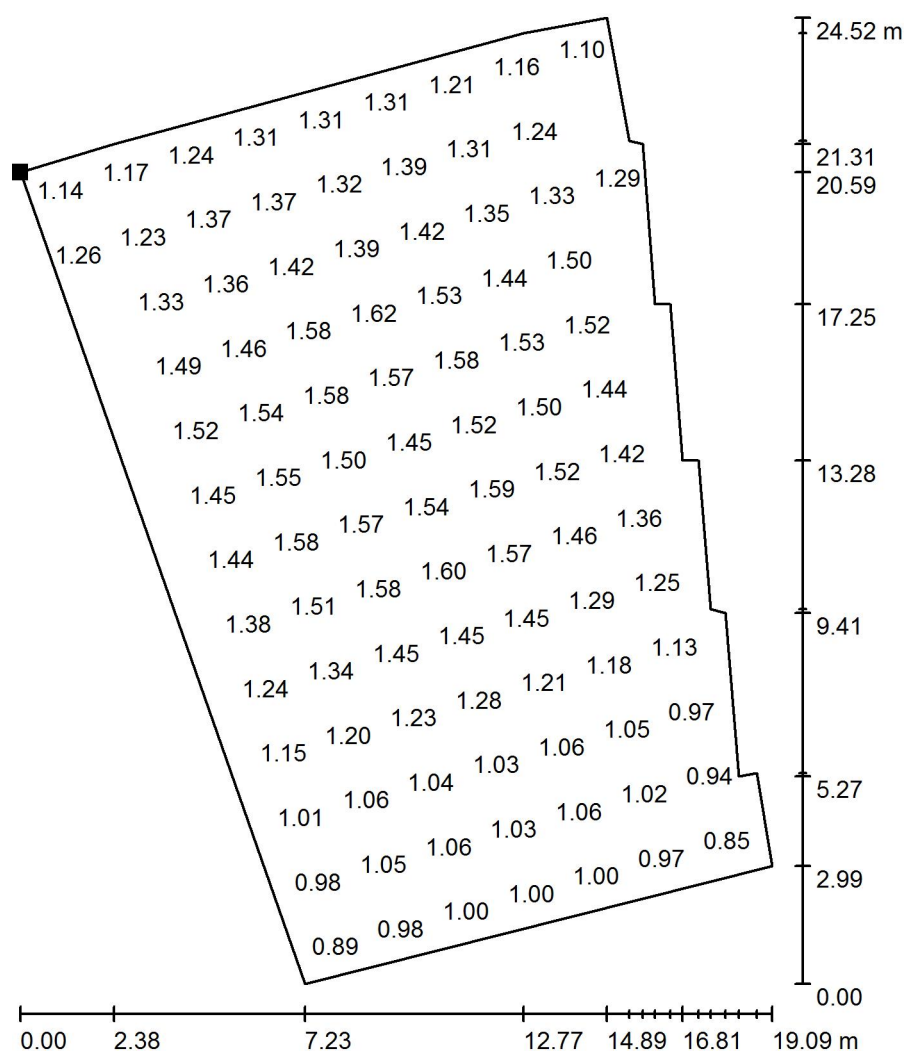
### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	30	TRILUX Actison G3 RSX2 8000-840 (1.000)	7898	7900	62.0
Celkem:			236940	237000	1860.0

Specifický příkon:  $5.16 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $360.20 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel ELSOX s.r.o.  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Malá tělocvična / Nouzové osvětlení / Protipaniková plocha 1 / Hodnotový graf ( $E_v$ )



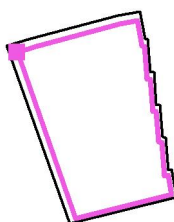
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 192

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(27.532 m, 44.608 m, 0.000 m)



Rastr: 9 x 13 Body

$E_m$  [lx]  
1.31

$E_{min}$  [lx]  
0.78

$E_{max}$  [lx]  
1.65

$E_{min} / E_m$   
0.598

$E_{min} / E_{max}$   
0.476