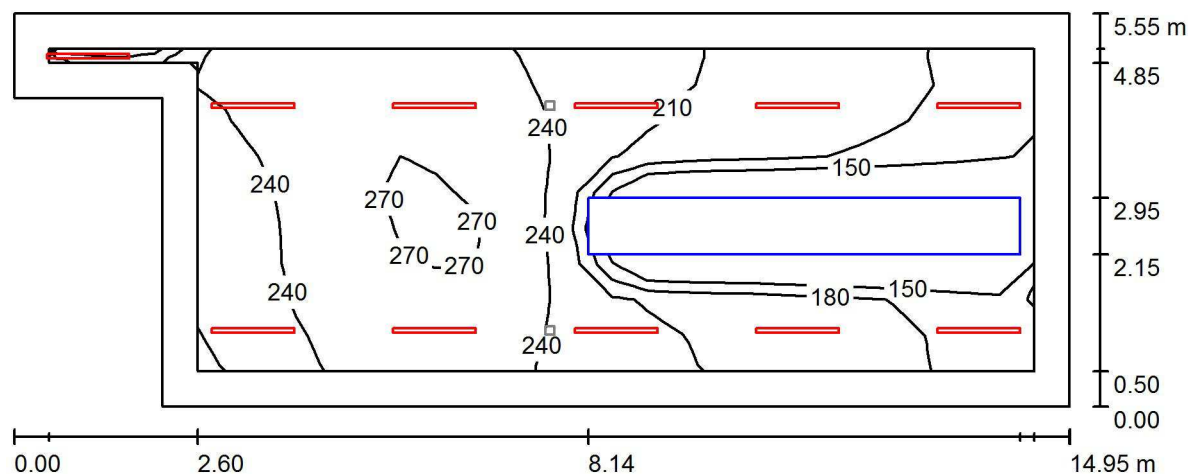


EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobářenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N102 vstupní hala / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:107

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	221	143	273	0.647
Podlaha	20	197	25	275	0.125
Strop	70	155	76	900	0.491
Stěny (6)	50	217	76	944	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 28 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

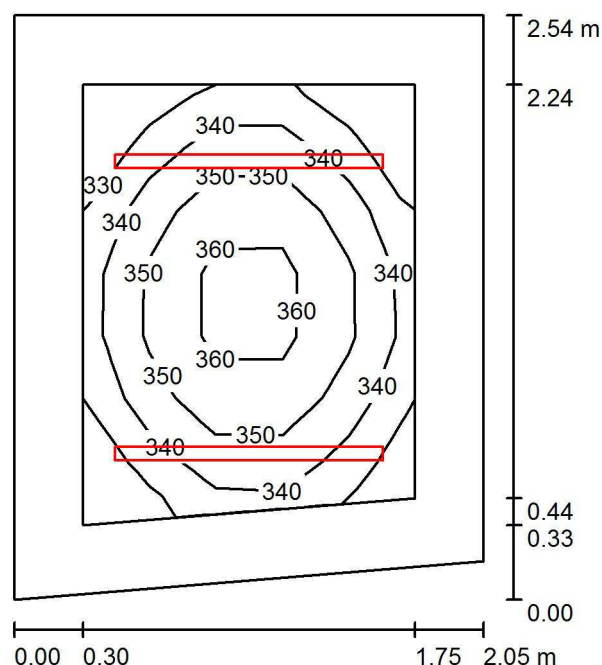
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			48070	48070	451.0

Specifický příkon:  $6.11 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $73.84 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N103 vrátnice / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	344	322	366	0.934
Podlaha	20	227	193	248	0.850
Strop	70	367	183	942	0.499
Stěny (4)	50	316	105	1172	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

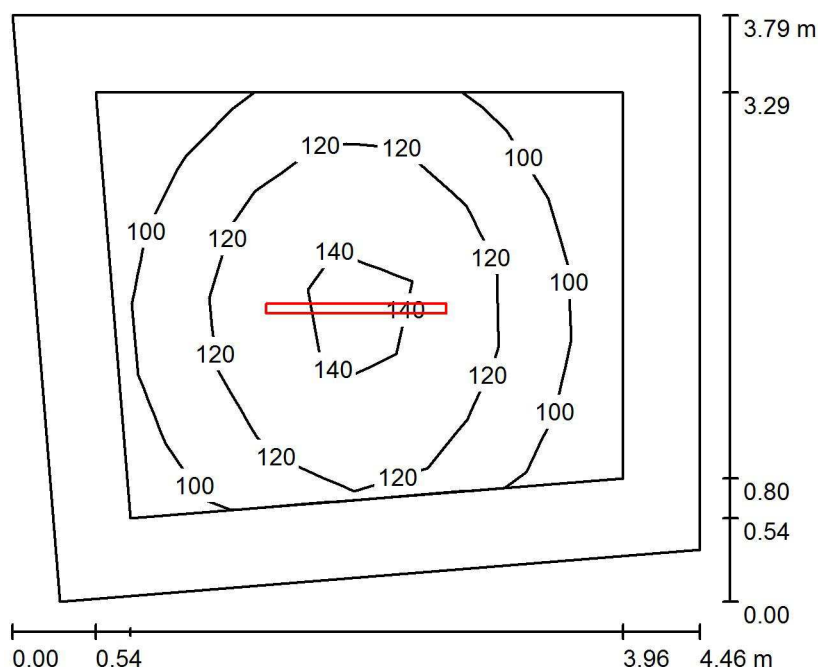
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			8740	8740	82.0

Specifický příkon:  $16.26 \text{ W/m}^2 = 4.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.04 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobářenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N104 sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	115	85	147	0.737
Podlaha	20	78	50	101	0.644
Strop	70	62	26	713	0.413
Stěny (4)	50	69	36	155	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 6 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

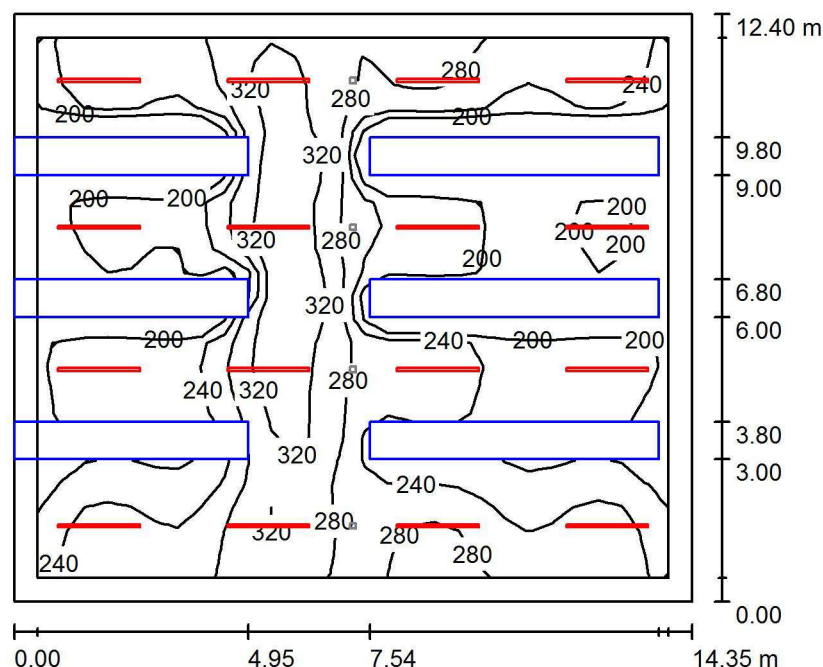
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			4370	4370	41.0

Specifický příkon:  $2.63 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.62 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N105 šatny / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:160

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	252	162	356	0.643
Podlaha	20	168	20	291	0.119
Strop	70	139	65	791	0.467
Stěny (4)	50	203	24	420	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 27 x 23 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

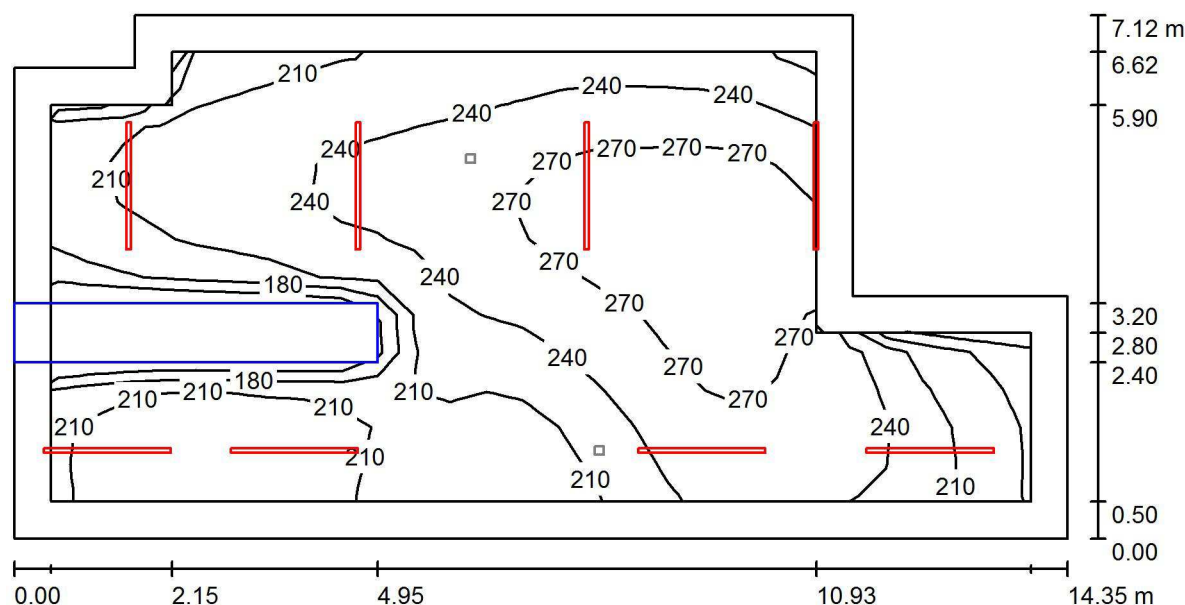
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	16	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			104800	104800	960.0

Specifický příkon:  $5.40 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $177.94 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobářenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N106 chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:103

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	144	291	0.619
Podlaha	20	214	26	295	0.120
Strop	70	140	45	898	0.324
Stěny (8)	50	200	19	1200	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 27 x 12 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

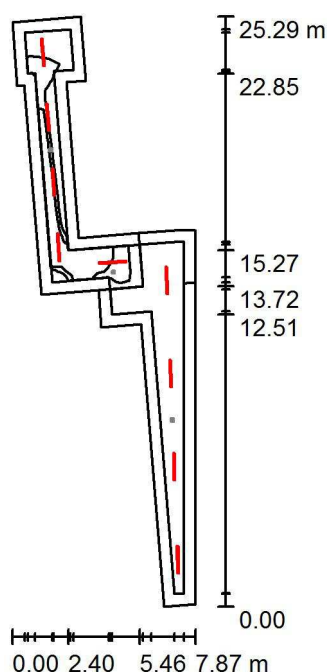
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			52400	52400	480.0

Specifický příkon:  $5.34 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $89.83 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N107 chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 4.280 m, Montážní výška: 4.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:325

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	136	105	158	0.775
Podlahy (6)	20	131	12	188	/
Strop	70	135	47	818	0.349
Stěny (15)	50	145	24	645	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 49 x 12 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

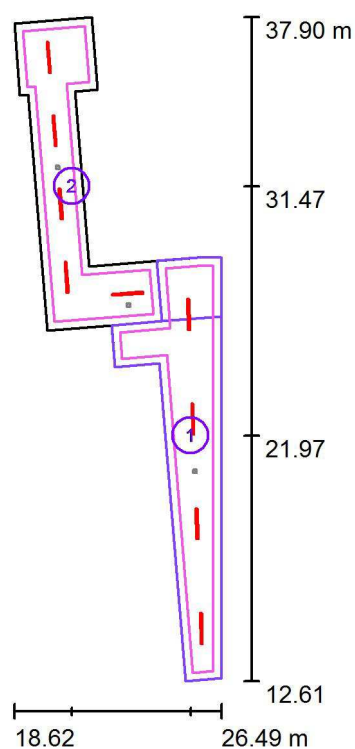
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			39330	39330	369.0

Specifický příkon:  $5.69 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $64.88 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobářenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N107 chodba / Umělé osvětlení / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 288

### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Chodba horní	svisle	31 x 7	147	110	176	0.747	0.625
2	Chodba spodní	svisle	23 x 8	136	91	159	0.670	0.574

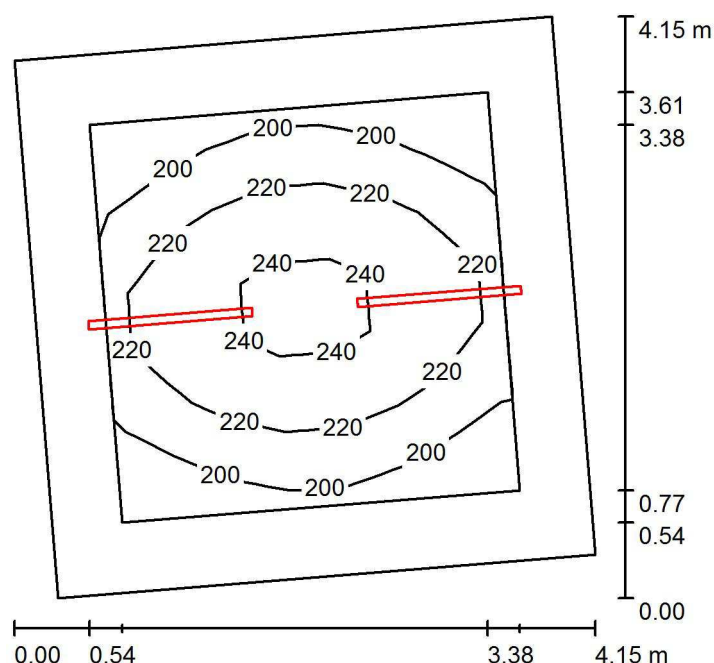
### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	2	142	91	176	0.64	0.52

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N112 šatna muži / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	217	188	247	0.865
Podlaha	20	152	113	181	0.746
Strop	70	132	61	792	0.461
Stěny (4)	50	148	73	367	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 7 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			8740	8740	82.0

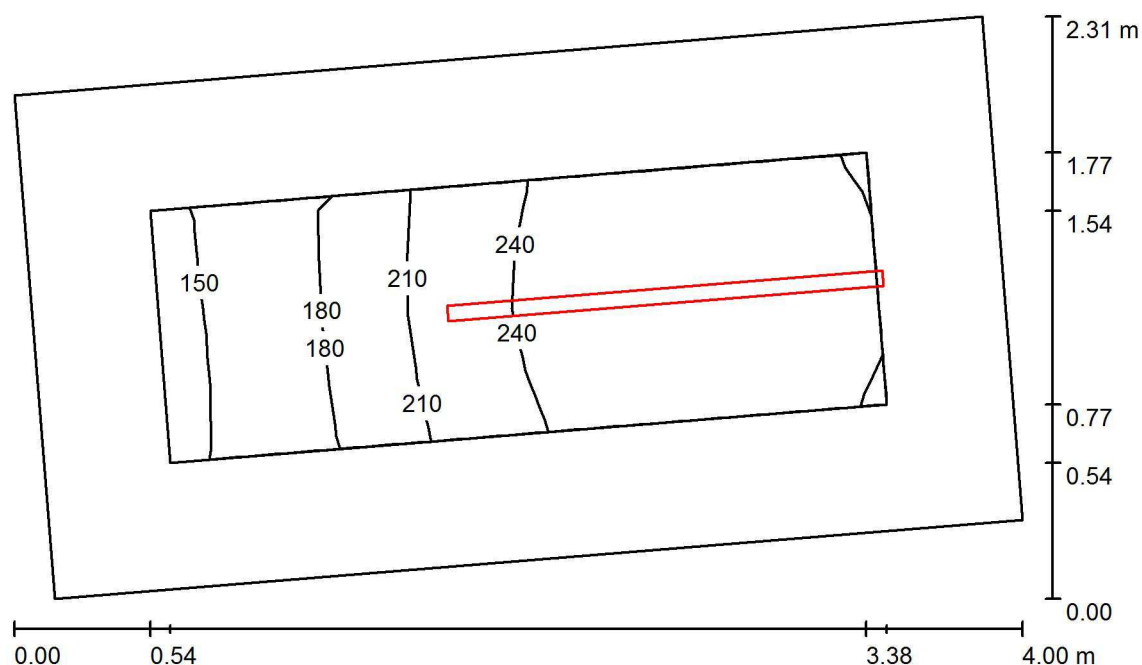
Specifický příkon:  $5.53 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.82 \text{ m}^2$ )



EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobářenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N113 sprchy ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	221	144	264	0.654
Podlaha	20	144	93	176	0.646
Strop	70	182	48	839	0.266
Stěny (4)	50	171	54	539	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 11 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

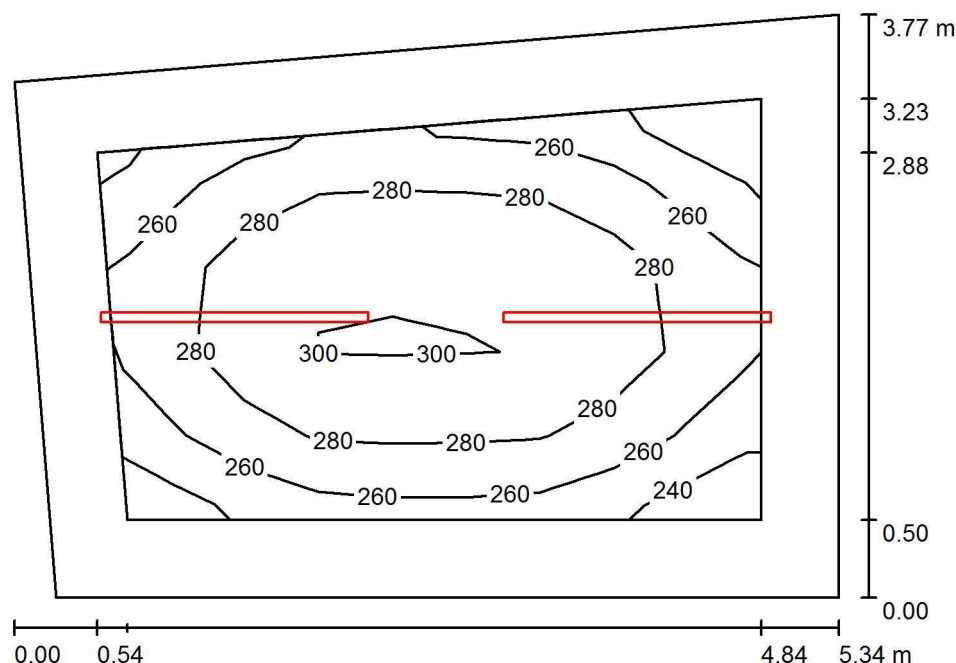
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			6550	Celkem: 6550	60.0

Specifický příkon:  $7.79 \text{ W/m}^2 = 3.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.70 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N114 šatna ženy / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	274	226	304	0.825
Podlaha	20	198	143	237	0.724
Strop	70	161	78	814	0.485
Stěny (4)	50	187	96	369	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

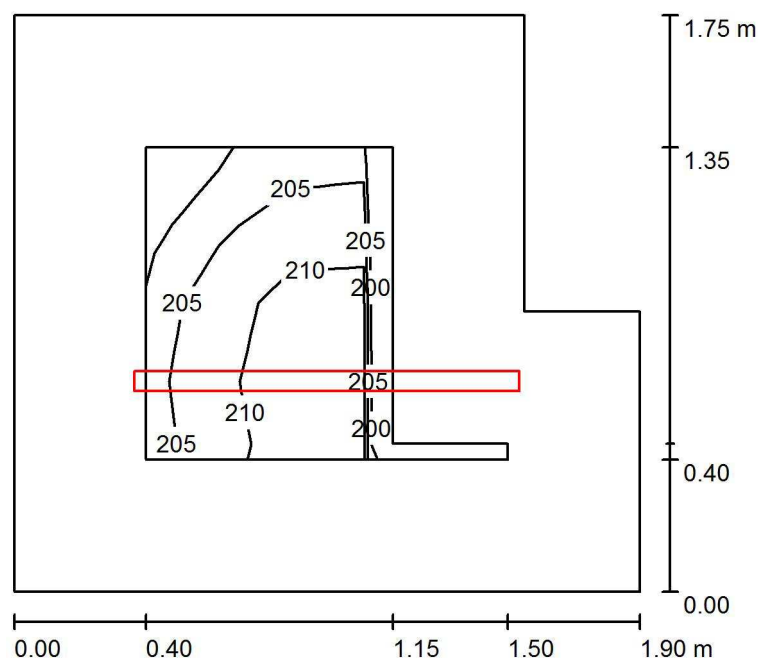
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			13100	13100	120.0

Specifický příkon:  $6.48 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.52 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N115 úklidová komora / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	208	199	213	0.956
Podlaha	20	124	111	135	0.894
Strop	70	289	128	867	0.443
Stěny (6)	50	209	40	1144	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 5 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.400 m

### Kusovník svítidel

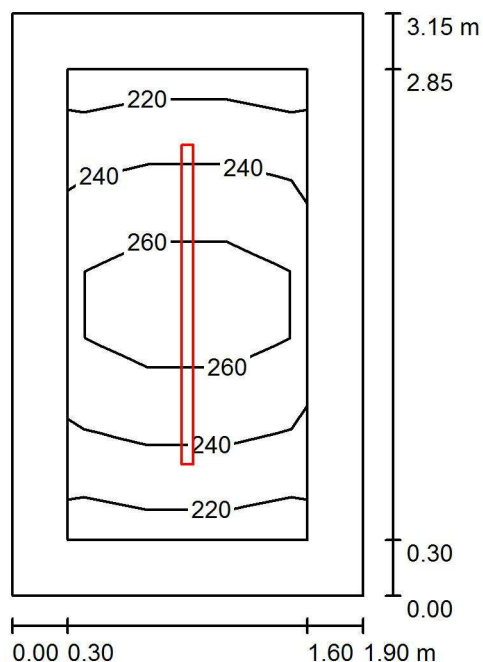
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			4370	4370	41.0

Specifický příkon:  $13.62 \text{ W/m}^2 = 6.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.01 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N116 předsíň WC chlapci / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:41

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	245	219	273	0.898
Podlaha	20	161	133	183	0.824
Strop	70	229	97	809	0.424
Stěny (4)	50	204	73	582	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 3 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

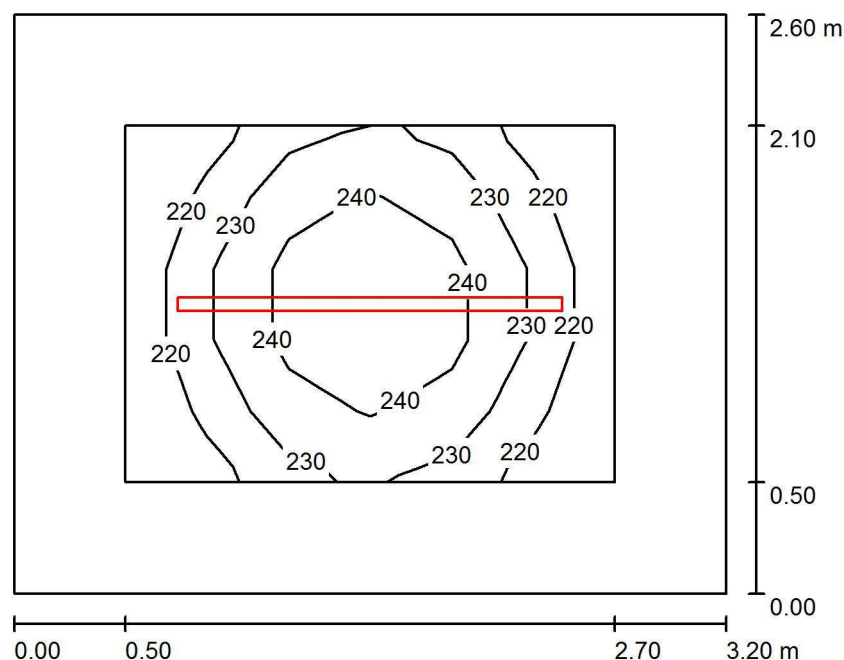
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			6550	6550	60.0

Specifický příkon:  $10.03 \text{ W/m}^2 = 4.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $5.98 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N117 WC chlapci pisoár / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	232	212	249	0.915
Podlaha	20	149	120	172	0.802
Strop	70	169	77	810	0.456
Stěny (4)	50	166	73	368	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 6 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

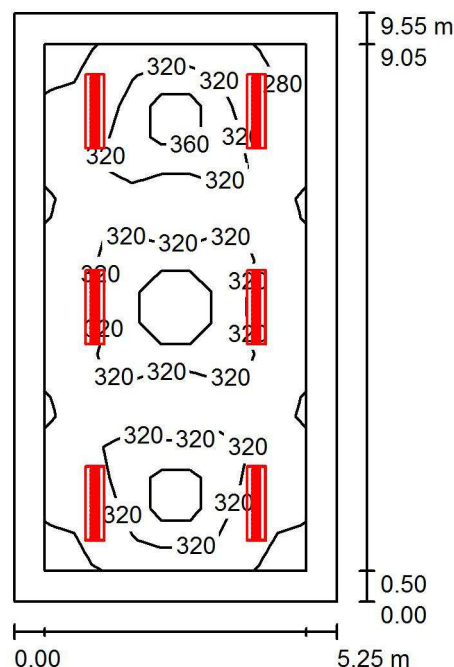
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			6550	6550	60.0

Specifický příkon:  $7.21 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.32 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N124 kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.275 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:123

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	314	266	417	0.846
Podlaha	20	262	142	362	0.543
Strop	70	46	31	53	0.673
Stěny (4)	50	91	34	166	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 17 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

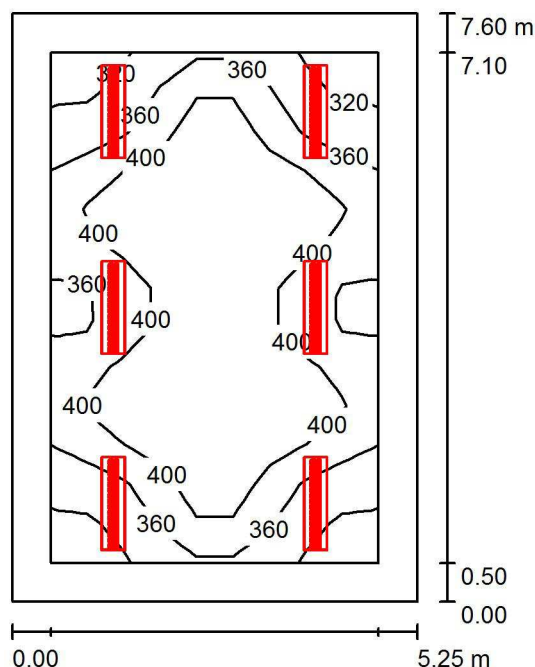
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Zumtobel 42182128 MIREL-L A LED3800-840 L1200 EVG [STD] (1.000)	3740	3740	28.0
Celkem:			22440	22440	168.0

Specifický příkon:  $3.35 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $50.14 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N202 kabinet / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.275 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:98

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	384	307	462	0.801
Podlaha	20	316	183	448	0.578
Strop	70	57	40	65	0.707
Stěny (4)	50	116	42	196	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 9 x 13 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

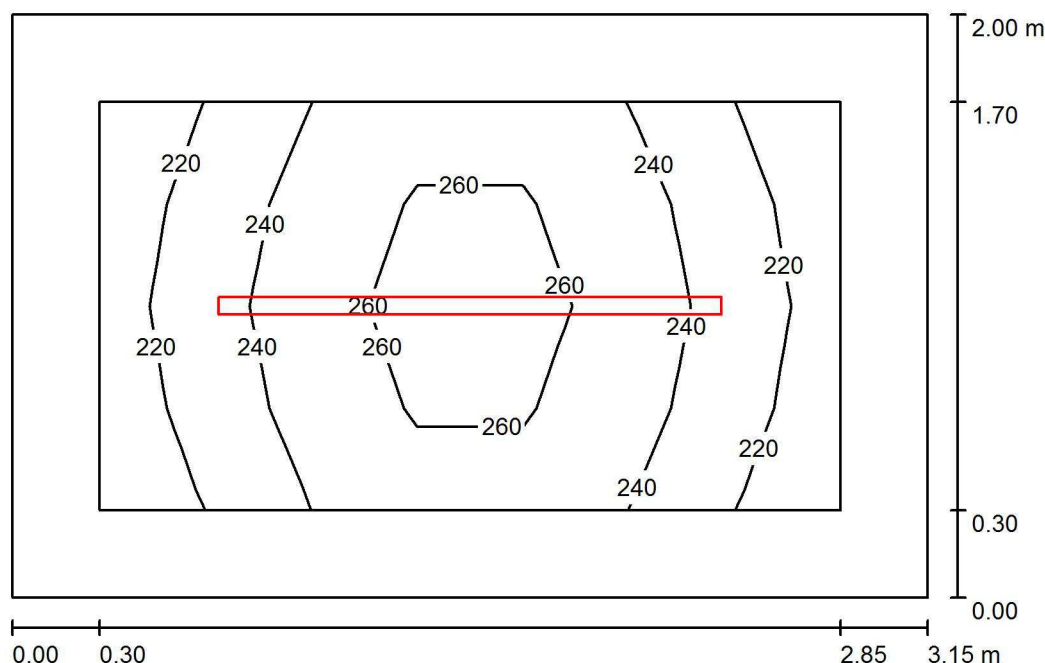
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Zumtobel 42182128 MIREL-L A LED3800-840 L1200 EVG [STD] (1.000)	3740	3740	28.0
Celkem:			22440	22440	168.0

Specifický příkon:  $4.21 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $39.90 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N203 předsíňka WC chlapci / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.275 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	243	216	270	0.890
Podlaha	20	160	131	182	0.822
Strop	70	217	93	794	0.430
Stěny (4)	50	198	73	541	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 7 x 4 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			6550	6550	60.0

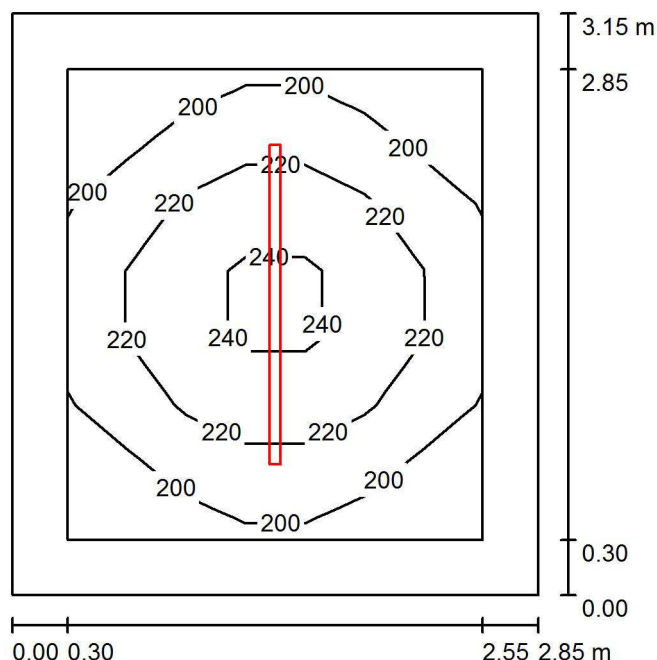
Specifický příkon:  $9.52 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.30 \text{ m}^2$ )



EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N204 WC chlapci pisoár / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.275 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:41

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	215	187	246	0.870
Podlaha	20	146	115	169	0.790
Strop	70	157	73	759	0.463
Stěny (4)	50	158	73	320	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 7 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

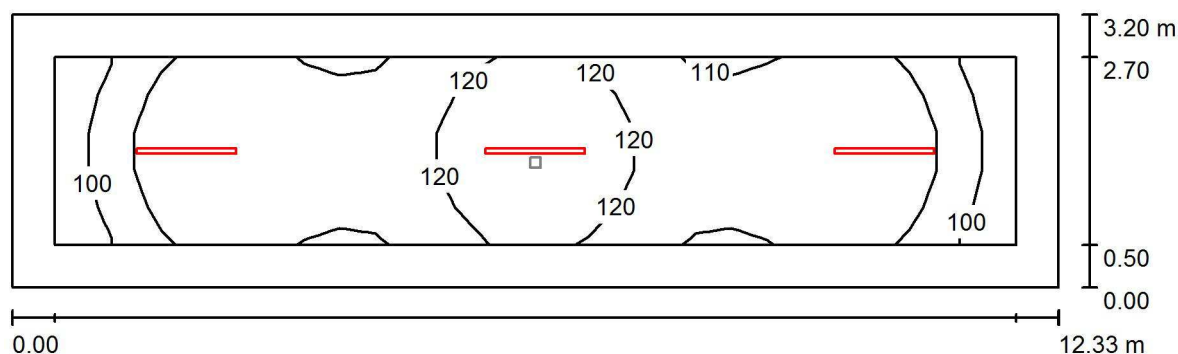
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Thorn 96242249 POPPACK LED6500-840 HF L1800 [STD] (1.000)	6550	6550	60.0
Celkem:			6550	6550	60.0

Specifický příkon:  $6.68 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $8.98 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N212 chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.275 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	114	94	130	0.823
Podlaha	20	107	72	129	0.677
Strop	70	77	35	707	0.453
Stěny (4)	50	96	48	193	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 27 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

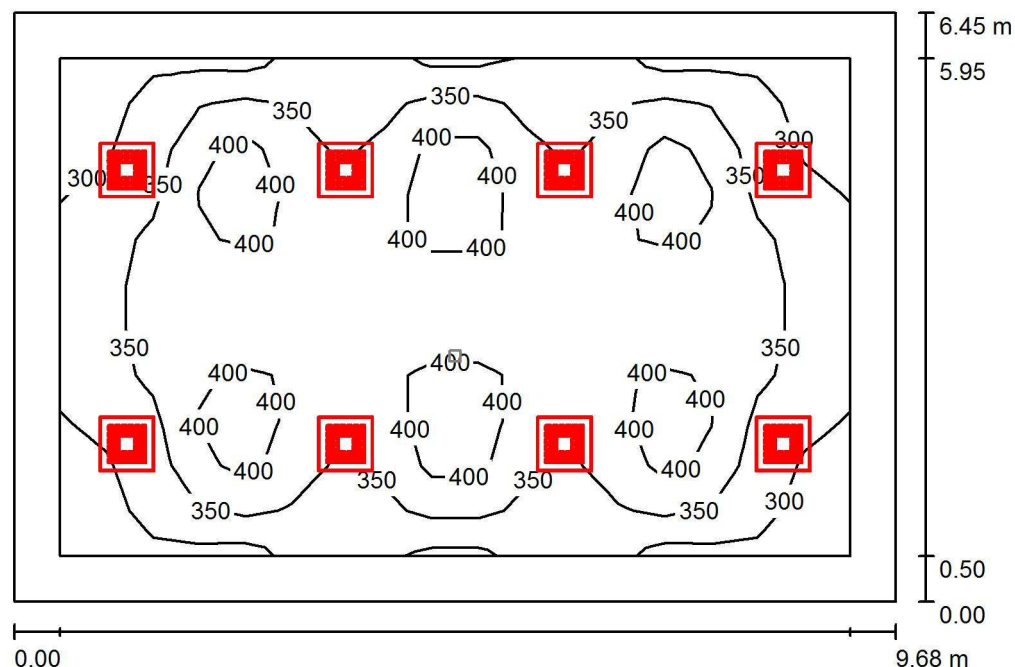
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			13110	13110	123.0

Specifický příkon:  $3.12 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $39.44 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N213 učebna 04 / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	357	265	466	0.743
Podlaha	20	298	142	421	0.478
Strop	70	52	35	60	0.687
Stěny (4)	50	95	38	186	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 17 x 11 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

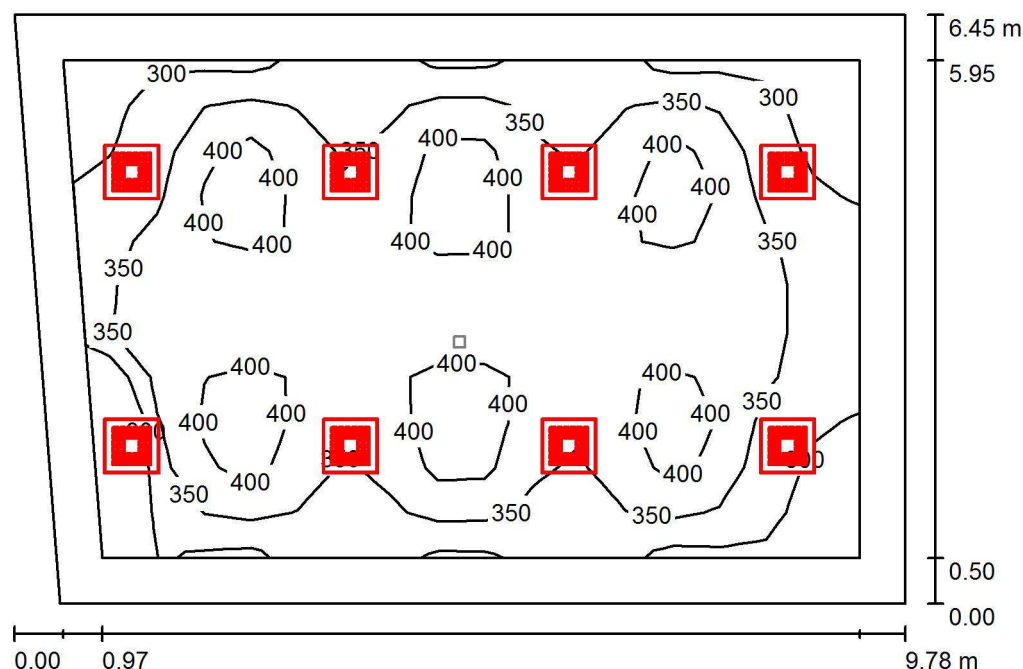
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Zumtobel 42925914 MIREL-L LAY LED3800-840 M600Q LDO KA [STD] (1.000)	3740	3740	29.0
Celkem:			29920	29920	232.0

Specifický příkon:  $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $62.40 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N214 učebna 03 / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	359	260	464	0.724
Podlaha	20	301	137	422	0.455
Strop	70	53	36	62	0.680
Stěny (4)	50	98	37	297	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 17 x 11 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

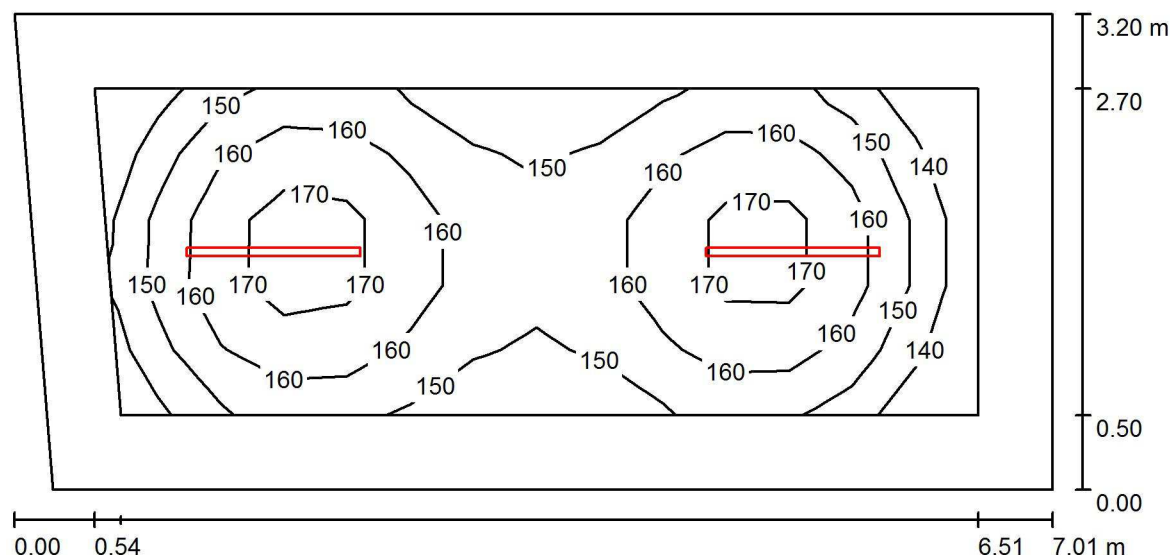
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Zumtobel 42925914 MIREL-L LAY LED3800-840 M600Q LDO KA [STD] (1.000)	3740	3740	29.0
Celkem:			29920	29920	232.0

Specifický příkon:  $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $61.48 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N215 sklad IT / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Montážní výška: 3.275 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	156	132	177	0.843
Podlaha	20	114	80	132	0.704
Strop	70	90	42	709	0.461
Stěny (4)	50	106	54	196	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 14 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

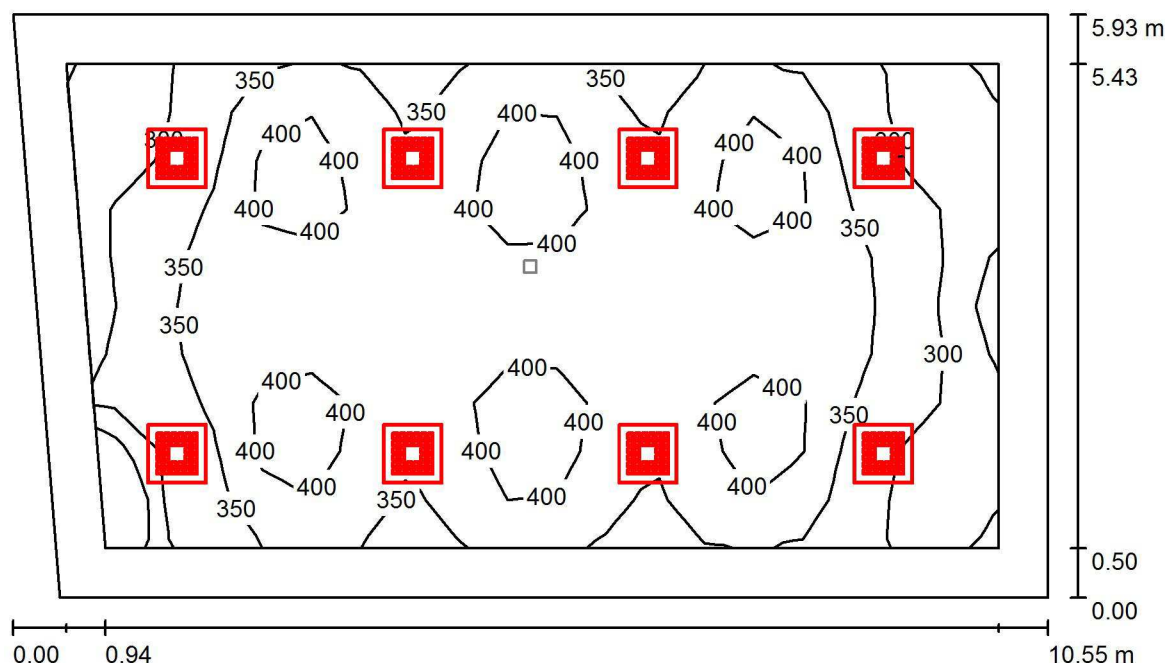
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96242245 POPPACK LED4500-840 HF L1200 [STD] (1.000)	4370	4370	41.0
Celkem:			8740	8740	82.0

Specifický příkon:  $3.73 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $22.00 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobářenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svidla@extenrico.com

## N216 učebna 01 / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	359	246	462	0.686
Podlaha	20	301	134	424	0.445
Strop	70	53	33	62	0.634
Stěny (4)	50	98	36	175	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 19 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

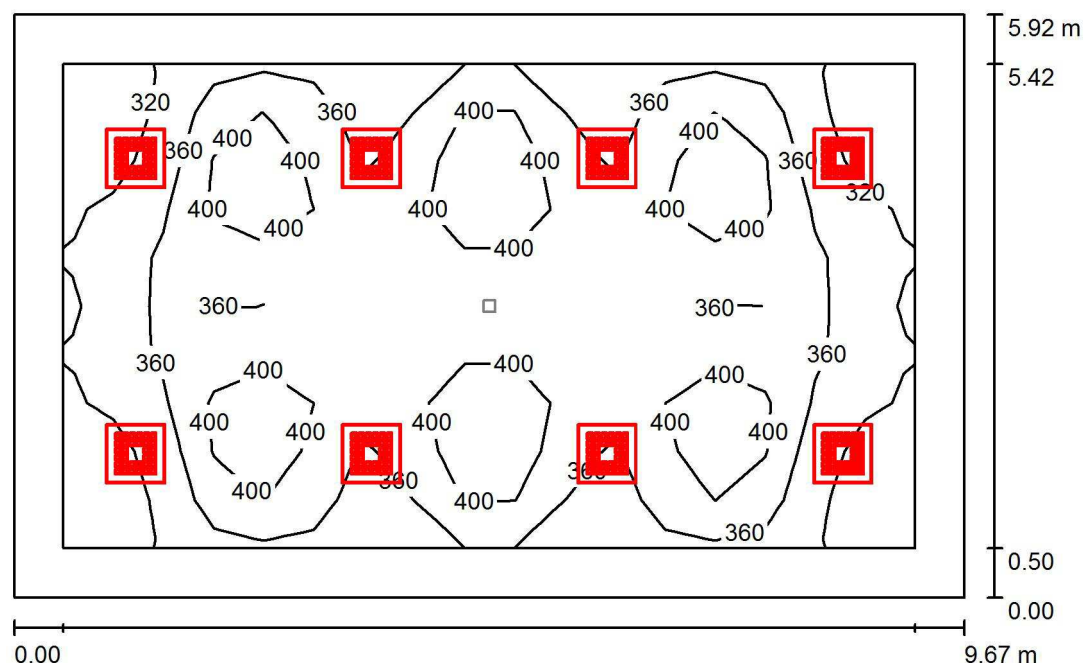
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Zumtobel 42925914 MIREL-L LAY LED3800-840 M600Q LDO KA [STD] (1.000)	3740	3740	29.0
Celkem:			29920	29920	232.0

Specifický příkon:  $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $61.08 \text{ m}^2$ )

EXTENRICO a.s.  
LIGHT STUDIO  
Škrobárenská 484/8, CT Box B4.6  
617 00 Brno

Zpracovatel Václav Krčmář  
Telefon +420 511 187 011  
Fax  
e-mail svididla@extenrico.com

## N217 učebna 02 / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.280 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	372	288	470	0.776
Podlaha	20	312	172	426	0.553
Strop	70	56	38	64	0.686
Stěny (4)	50	109	42	190	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m  
Rastr: 17 x 10 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Zumtobel 42925914 MIREL-L LAY LED3800-840 M600Q LDO KA [STD] (1.000)	3740	3740	29.0
Celkem:			29920	29920	232.0

Specifický příkon:  $4.05 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $57.32 \text{ m}^2$ )