

Nádstavba školka Ivančice

Datum: 21.08.2015
Zpracovatel: Dušan Lebiezik

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Dušan Lebieczik

Telefon +420 581 699 417

Fax

e-mail lebieczik@el-lumen.cz

Obsah

Nádstavba školka Ivančice

Titulní strana projektu

1

Obsah

2

Kusovník svítidel

3

3.03 Učebna 500lx

Shrnutí

4

Svítidla (situační plán)

5

Renderování nepravými barvami

6

3.05 Učebna výtvarné výchovy 500lx

Shrnutí

7

Svítidla (situační plán)

8

Renderování nepravými barvami

9

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Dušan Lebieczik

Telefon +420 581 699 417

Fax

e-mail lebieczik@el-lumen.cz

Nádstavba školka Ivančice / Kusovník svítidel

9 ks

ELEKTRO-LUMEN ANANTA 12 DSO 4k6 840
Interiérové, závěsné LED svítidlo, difuzor saten-
opál

C. výrobku: ANANTA 12 DSO 4k6 840

Světelný tok (Svítidlo): 4116 lm

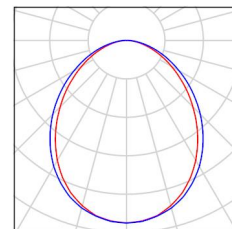
Světelný tok (Zdroje): 4600 lm

Výkon svítidla: 36.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 53 83 96 100 90

Osazení: 132 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

17 ks

ELEKTRO-LUMEN ANANTA 15 DSO 5k7 840
Interiérové, závěsné LED svítidlo, difuzor saten-
opál

C. výrobku: ANANTA 15 DSO 5k7 840

Světelný tok (Svítidlo): 5101 lm

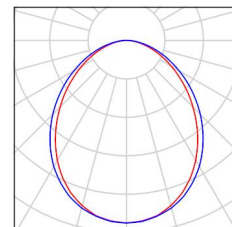
Světelný tok (Zdroje): 5700 lm

Výkon svítidla: 45.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 53 83 96 100 90

Osazení: 165 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

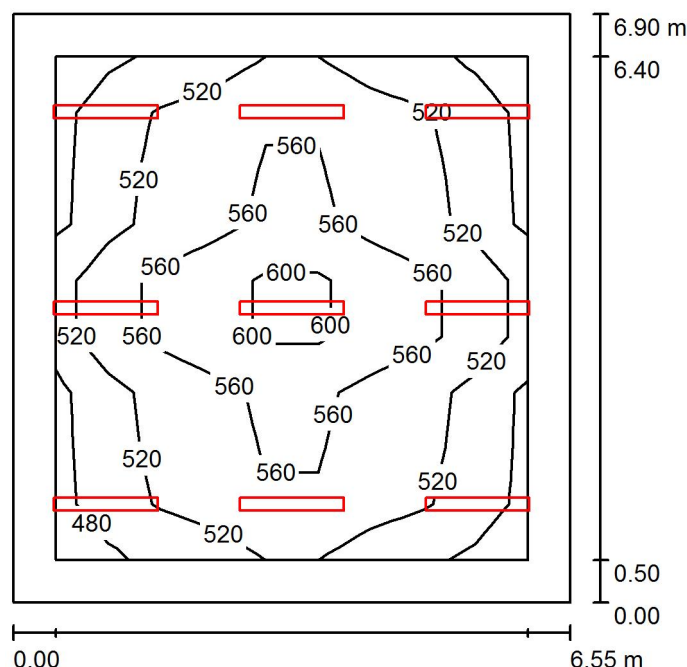
Zpracovatel Dušan Lebieczik

Telefon +420 581 699 417

Fax

e-mail lebieczik@el-lumen.cz

3.03 Učebna 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	532	459	637	0.863
Podlaha	20	435	264	543	0.606
Strop	50	96	67	108	0.703
Stěny (4)	50	221	64	429	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	ELEKTRO-LUMEN ANANTA 12 DSO 4k6 840 Interiérové, závěsné LED svítidlo, difuzor saten-opál (1.000)	4116	4600	36.0
Celkem:			37046	41400	324.0

Specifický příkon: $7.17 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 45.21 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

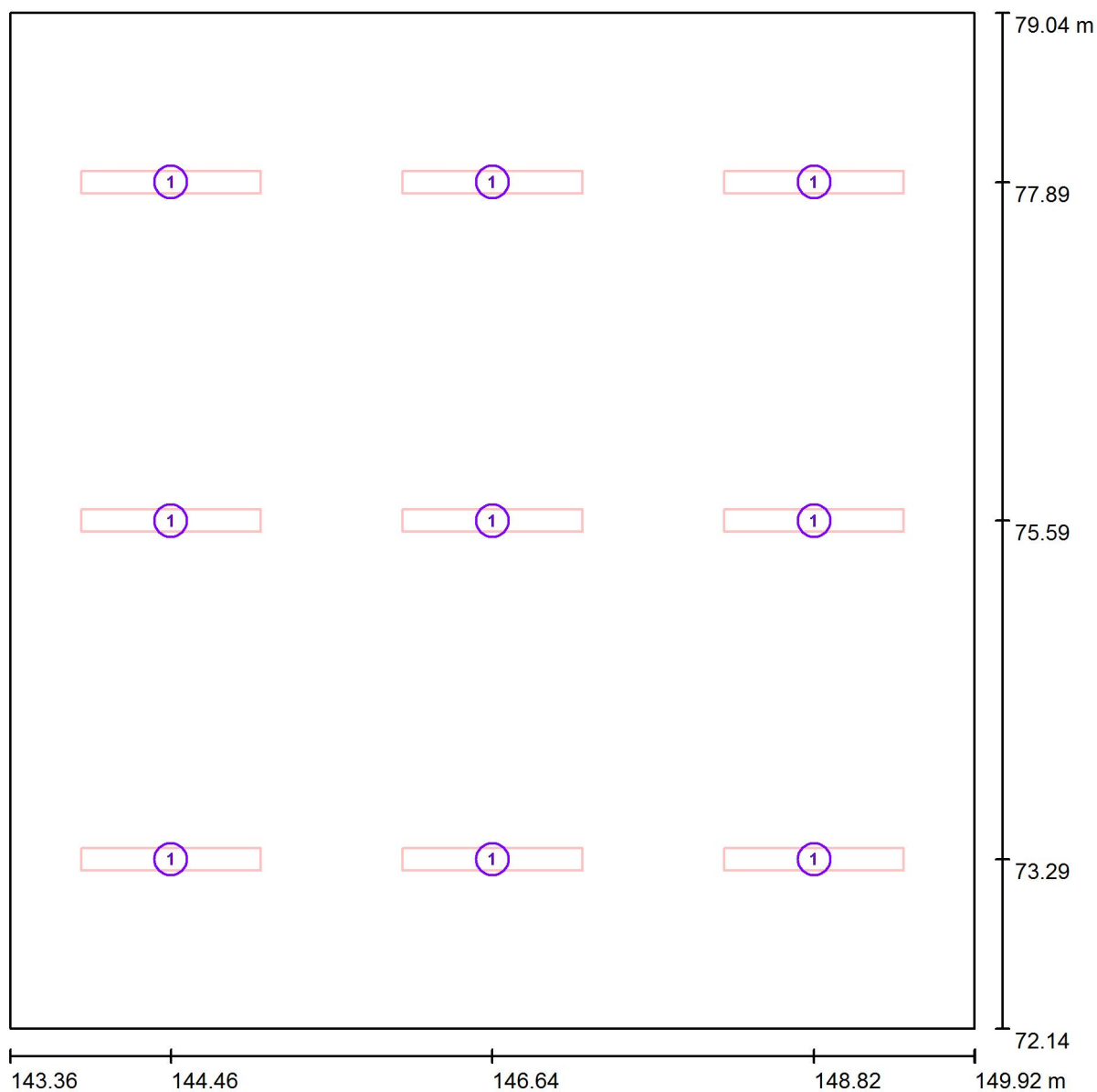
Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Dušan Lebieczik

Telefon +420 581 699 417

Fax

e-mail lebieczik@el-lumen.cz

3.03 Učebna 500lx / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 47

Kusovník svítidel

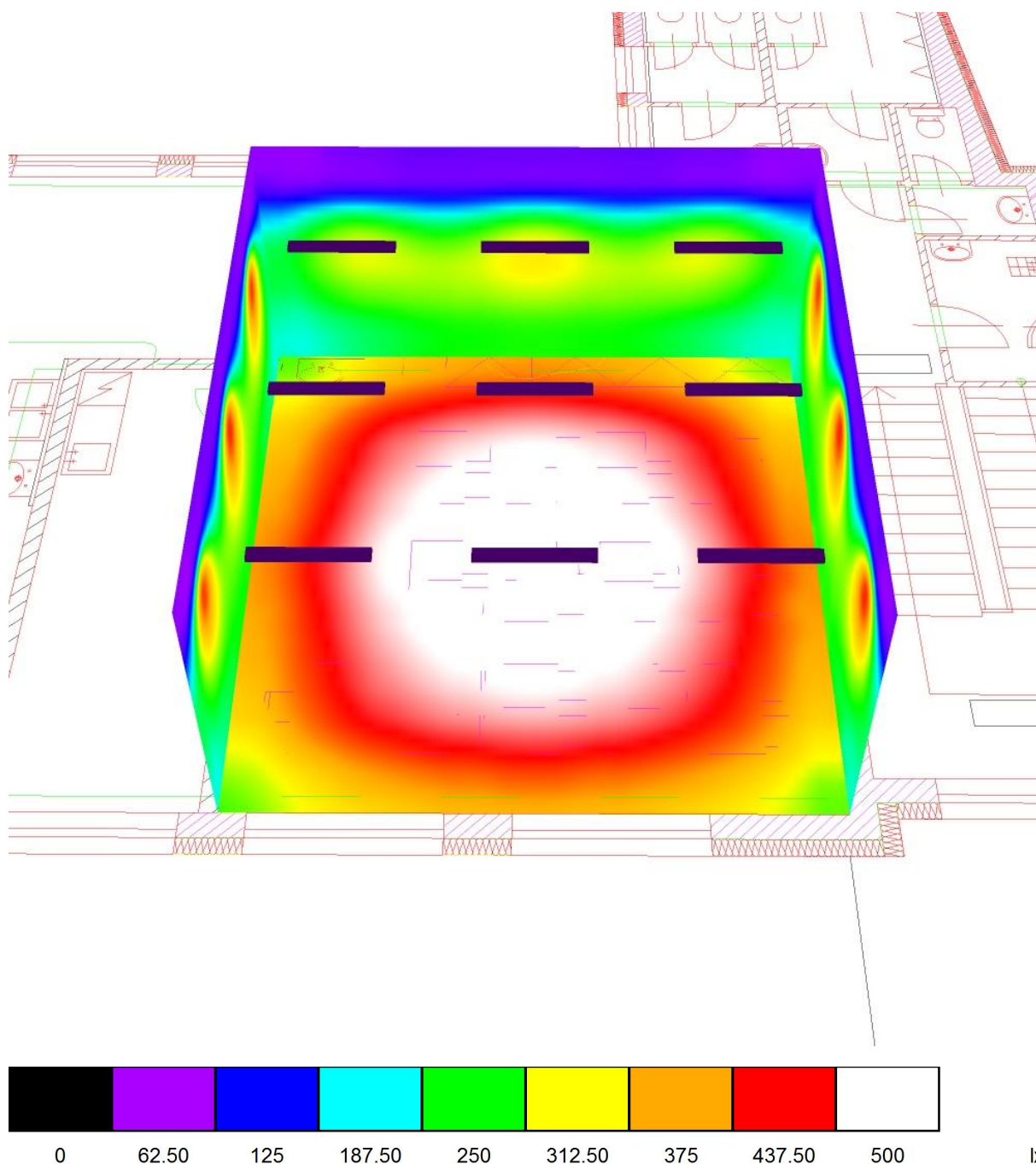
Č.	ks	Označení
1	9	ELEKTRO-LUMEN ANANTA 12 DSO 4k6 840 Interiérové, závěsné LED svítidlo, difuzor saten-opál

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Dušan Lebieczik
Telefon +420 581 699 417
Fax
e-mail lebieczik@el-lumen.cz

3.03 Učebna 500lx / Renderování nepravými barvami



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

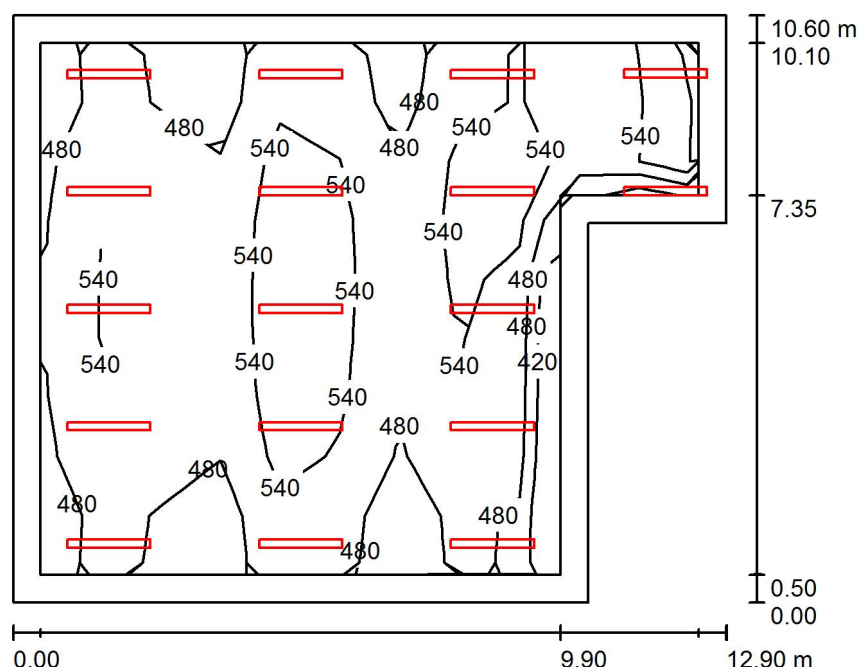
Zpracovatel Dušan Lebieczik

Telefon +420 581 699 417

Fax

e-mail lebieczik@el-lumen.cz

3.05 Učebna výtvarné výchovy 500lx / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:137

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	511	387	649	0.758
Podlaha	20	444	233	551	0.524
Strop	50	94	62	149	0.662
Stěny (6)	50	214	67	728	/

Uživatelská úroveň:

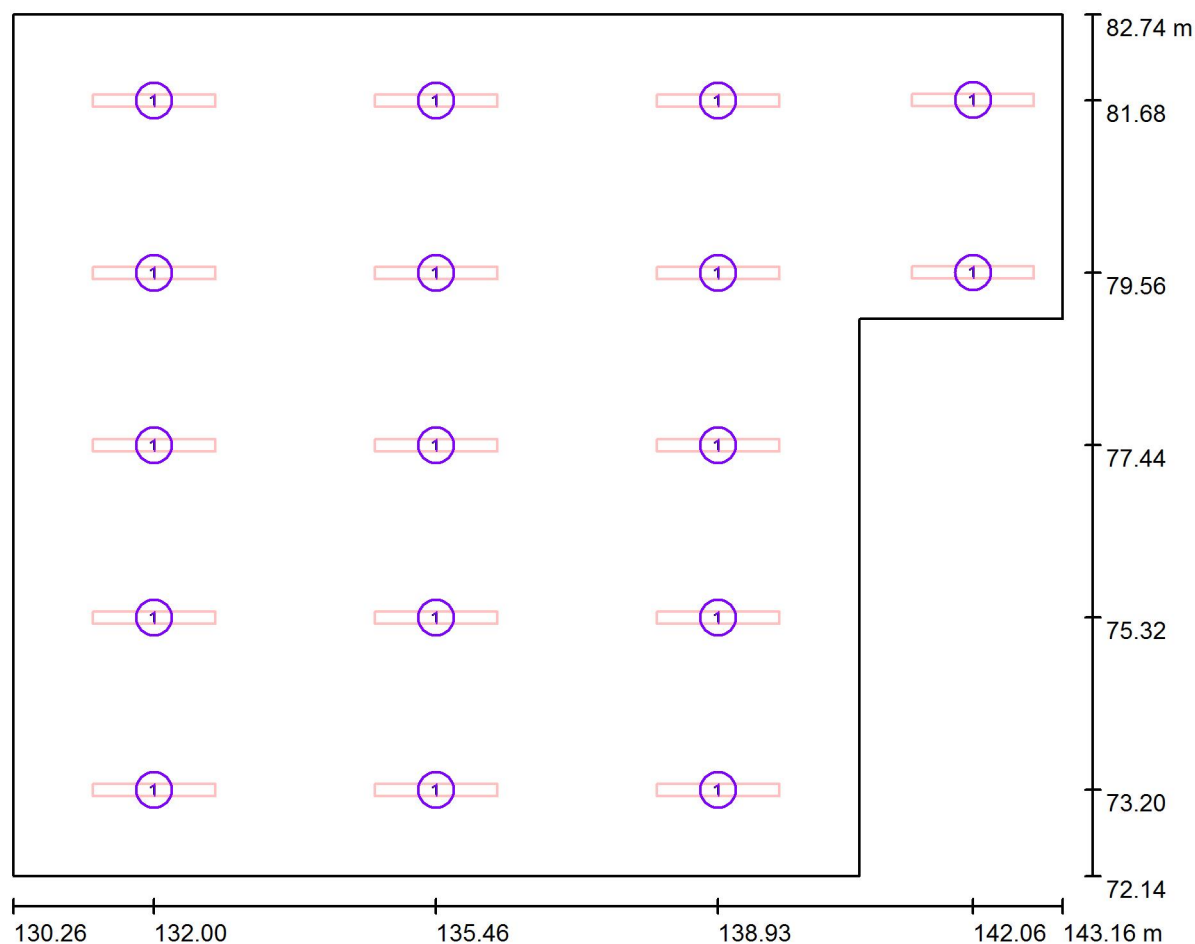
Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	17	ELEKTRO-LUMEN ANANTA 15 DSO 5k7 840 Interiérové, závěsné LED svítidlo, difuzor saten-opál (1.000)	5101	5700	45.0
Celkem:			86709	96900	765.0

Specifický příkon: $6.40 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 119.59 m^2)

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61Zpracovatel Dušan Lebieczik
Telefon +420 581 699 417
Fax
e-mail lebieczik@el-lumen.cz**3.05 Učebna výtvarné výchovy 500lx / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 93

Kusovník svítidel

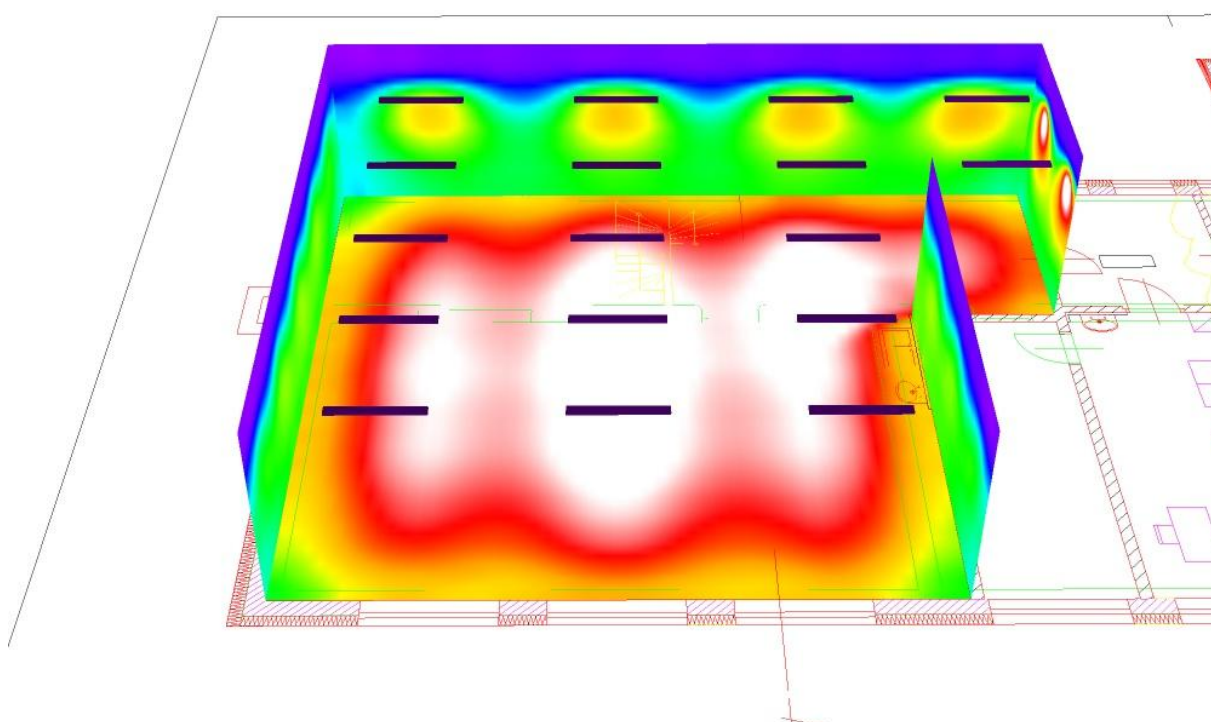
Č.	ks	Označení
1	17	ELEKTRO-LUMEN ANANTA 15 DSO 5k7 840 Interiérové, závěsné LED svítidlo, difuzor saten-opál

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV, Česká republika
Hranice IV - Drahotuše, 753 61

Zpracovatel Dušan Lebieczik
Telefon +420 581 699 417
Fax
e-mail lebieczik@el-lumen.cz

3.05 Učebna výtvarné výchovy 500lx / Renderování nepravými barvami



lx