

Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov

Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C

Číslo projektu : 24052016

Zákazník : Energy Benefit Centre a.s.

Vypracoval : Petr Kopecký

Datum : 24.05.2016

Popis projektu:

Navržená svítidla:

1.23 Zádveří - LINEAR 2, 15W, 30cm, 1460lm/15W	1 ks
1.24 Sklad - LINEAR 1, 50W, 150cm, 4090 lm/ 62W	1 ks
1.25 Elektroučebna - MODUS LLL 2RMKO 1400mA, 40W/3358lm	10 ks
- MODUS LLL 2RMKO 1050mA, 35W/2958lm	12 ks
1.26 Kancelář mistra - MODUS LLL 2RLKO 2100mA, 65W/5429lm	2 ks
1.27 Zádveří - LINEAR2, 20W, 2560 lm/24W	1 ks

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016



Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
1 Údaje o svítidle	
1.1 MODUS, spol. s r.o., MODUS LLL 2RMKO 1400 mA (LLL2RMKO4V1/1400)	
1.1.1 Specifikace svítidla	3
1.2 JD ROZHLASY s.r.o., LINEAR 2, 20W (L2-20-N-A-2-IN-P-600)	
1.2.1 Specifikace svítidla	4
1.3 MODUS, spol. s r.o., MODUS LLL 2RMKO 1050 mA (LLL2RMKO4V1/1050)	
1.3.1 Specifikace svítidla	5
1.4 JD Rozhlasy s.r.o., LINEAR 1, 50W (L1-50-N-A-2-IN-P-1500)	
1.4.1 Specifikace svítidla	6
1.5 MODUS, spol. s r.o., MODUS LLL 2RLKO 2100 mA (LLL2RLKO4V1/2100)	
1.5.1 Specifikace svítidla	7
1.6 JD ROZHLASY s.r.o., LINEAR 2, 15W (!L2-15-N-A-2-IN-P-600)	
1.6.1 Specifikace svítidla	8
2 Prostor 1	
2.1 Přehled výsledků, Prostor 1	
2.1.1 Přehled výsledků, 1.24 Sklad	9
2.1.2 Přehled výsledků, 1.23 Zádveří	11
2.1.3 Přehled výsledků, 1.25 Elektroučebna	13
2.1.4 Přehled výsledků, 1.27 Zádveří	15
2.1.5 Přehled výsledků, 1.26 Kancelář mistra	17
2.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1	
2.2.1 Tabulka, 1.24 Sklad (E)	19
2.2.2 Tabulka, 1.23 Zádveří (E)	20
2.2.3 Tabulka, 1.25 Elektroučebna (E)	21
2.2.4 Tabulka, 1.27 Zádveří (E)	22
2.2.5 Tabulka, 1.26 Kancelář mistra (E)	23
2.2.6 3D pseudobarvy, Pohled 1 (E)	24

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016

RELUX[®]
light simulation tools

1 Údaje o svítidle

1.1 MODUS, spol. s r.o., MODUS LLL 2RMKO 1400 mA (LLL2RMKO4V1/1400)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

LLL2RMKO4V1/1400

MODUS LLL 2RMKO 1400 mA

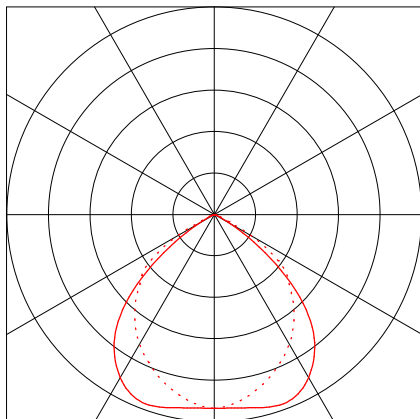
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.9%
Účinnost svítidel : 83.87 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 64 97 100 100 100
UGR 4H 8H : 16.9 / 18.0
Výkon : 40 W
Světelný tok : 3354.6 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 3358 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1245 mm x 245 mm x 65 mm



Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016

1 Údaje o svítidle

1.2 JD ROZHLASY s.r.o., LINEAR 2, 20W (L2-20-N-A-2-IN-P-600)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: JD ROZHLASY s.r.o.

L2-20-N-A-2-IN-P-600

LINEAR 2, 20W

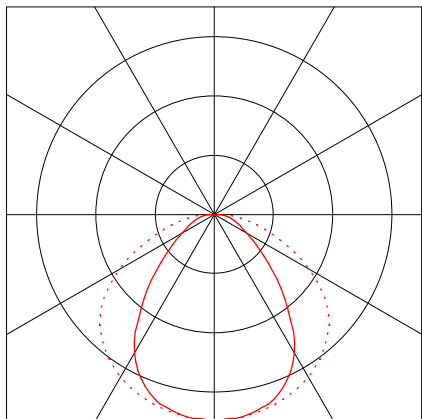
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 87%
Účinnost svítidel : 106.57 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.7% ↑ 0.3%
CIE Flux Codes : 53 83 95 100 87
UGR 4H 8H : 23.2 / 28.0
Výkon : 24 W
Světelný tok : 2557.8 lm

Osazeno

Počet : 10
Označení : XPL V3
Barva : 4000K
Světelný tok : 294 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 600 mm x 80 mm x 40 mm



Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016

1 Údaje o svítidle

1.3 MODUS, spol. s r.o., MODUS LLL 2RMKO 1050 mA (LLL2RMKO4V1/1050)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

LLL2RMKO4V1/1050

MODUS LLL 2RMKO 1050 mA

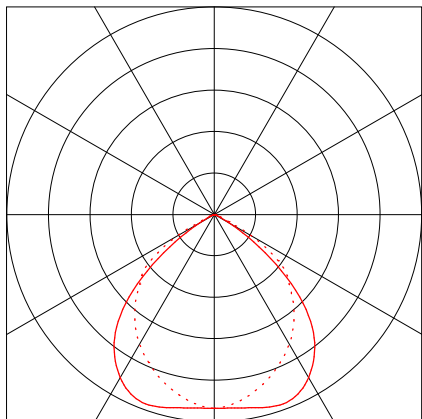
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.9%
Účinnost svítidel : 84.43 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 64 97 100 100 100
UGR 4H 8H : 16.4 / 17.5
Výkon : 35 W
Světelný tok : 2955 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 2958 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1245 mm x 245 mm x 65 mm



Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016

1 Údaje o svítidle

1.4 JD Rozhlasy s.r.o., LINEAR 1, 50W (L1-50-N-A-2-IN-P-1500)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: JD Rozhlasy s.r.o.

L1-50-N-A-2-IN-P-1500

LINEAR 1, 50W

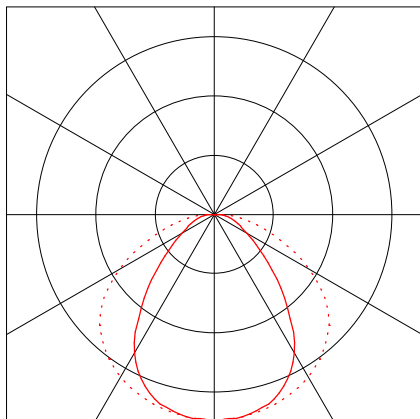
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 87%
Účinnost svítidel : 65.95 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.7% ↑ 0.3%
CIE Flux Codes : 53 83 95 100 87
UGR 4H 8H : 21.6 / 26.4
Výkon : 62 W
Světelný tok : 4089 lm

Osazeno

Počet : 16
Označení : XTE R4
Barva : 4000K
Světelný tok : 293.8 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1500 mm x 80 mm x 40 mm



Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016

1 Údaje o svítidle

1.5 MODUS, spol. s r.o., MODUS LLL 2RLKO 2100 mA (LLL2RLKO4V1/2100)

1.5.1 Specifikace svítidla

Výrobce: MODUS, spol. s r.o.

LLL2RLKO4V1/2100

MODUS LLL 2RLKO 2100 mA

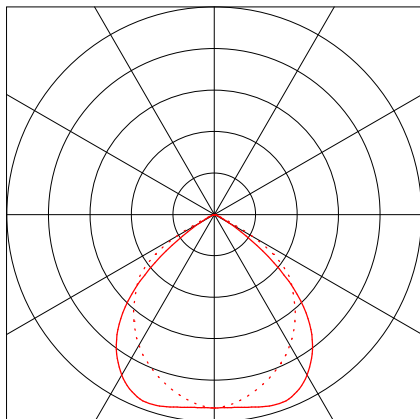
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 83.52 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 64 97 100 100 100
UGR 4H 8H : 17.8 / 19.2
Výkon : 65 W
Světelný tok : 5429 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Barva : 4000
Světelný tok : 5429 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 1510 mm x 240 mm x 65 mm



Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016

RELUX[®]
light simulation tools

1 Údaje o svítidle

1.6 JD ROZHLASY s.r.o., LINEAR 2, 15W (!L2-15-N-A-2-IN-P-600)

1.6.1 Specifikace svítidla

Výrobce: JD ROZHLASY s.r.o.

!L2-15-N-A-2-IN-P-600

LINEAR 2, 15W

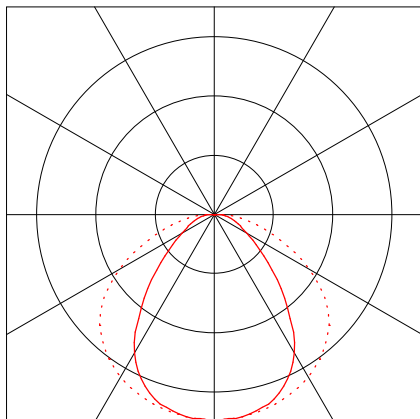
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 87%
Účinnost svítidel : 97.44 lm/W
Klasifikace : A40 □ 99.7% ↑ 0.3%
CIE Flux Codes : 53 83 95 100 87
UGR 4H 8H : 23.7 / 28.5
Výkon : 15 W
Světelný tok : 1461.6 lm

Osazeno

Počet : 4
Označení : XPL V3
Barva : 4000K
Světelný tok : 420 lm
Podání barev : 80

Rozměry : 300 mm x 80 mm x 40 mm

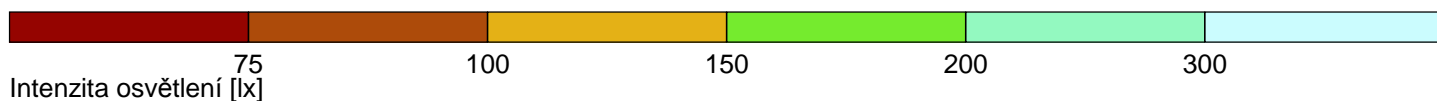
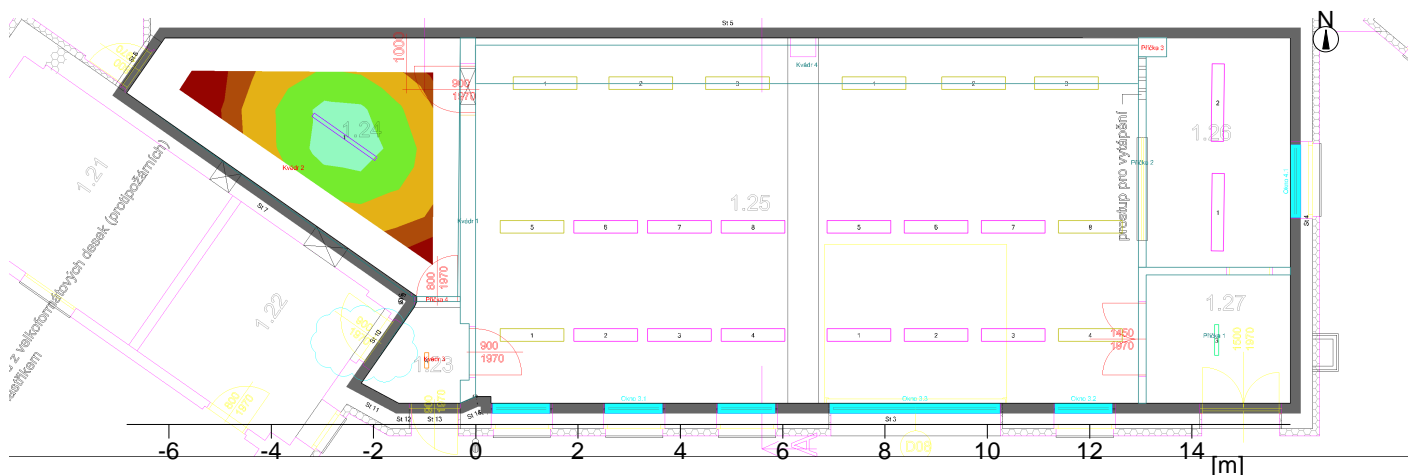


Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016

2 Prostor 1

2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.1 Přehled výsledků, 1.24 Sklad



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (139.51 m²)

89254 lm
 1051 W
 7.53 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	167 lx
Minimální osvětlenost	Emin	68 lx
Maximální osvětlenost	Emax	229 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.45 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.35 (0.3)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.		
1	10	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1400
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1400 mA
		Osazení : 1 x LED 40 W / 3358 lm
<hr/>		
3	12	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1050
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1050 mA
		Osazení : 1 x LED 35 W / 2958 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016



2 Prostor 1

2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.1 Přehled výsledků, 1.24 Sklad

5	2	Objednací č.	: LLL2RLKO4V1/2100
		Název svítidla	: MODUS LLL 2RLKO 2100 mA
		Osazení	: 1 x LED 65 W / 5429 lm

JD ROZHLASY s.r.o.

2	1	Objednací č.	: L2-20-N-A-2-IN-P-600
		Název svítidla	: LINEAR 2, 20W
		Osazení	: 10 x XPL V3 / 294 lm

6	1	Objednací č.	: !L2-15-N-A-2-IN-P-600
		Název svítidla	: LINEAR 2, 15W
		Osazení	: 4 x XPL V3 / 420 lm

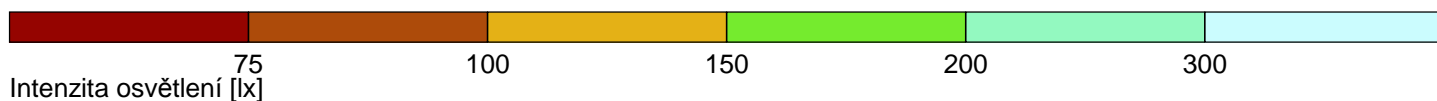
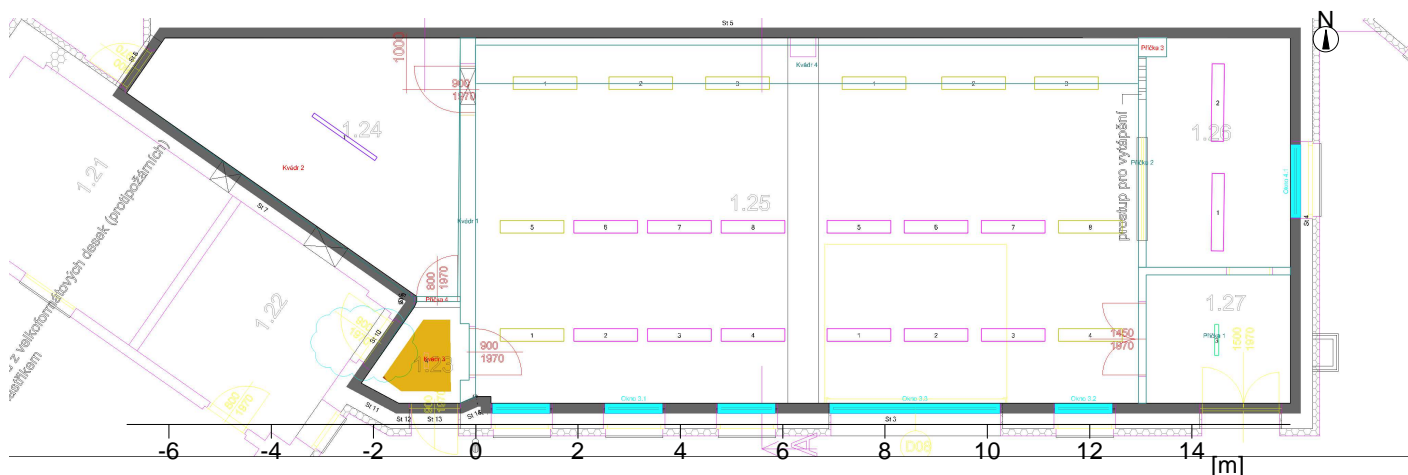
JD Rozhlasy s.r.o.

4	1	Objednací č.	: L1-50-N-A-2-IN-P-1500
		Název svítidla	: LINEAR 1, 50W
		Osazení	: 16 x XTE R4 / 293.75 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016

2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.2 Přehled výsledků, 1.23 Zádveří



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (139.51 m²)

89254 lm
 1051 W
 7.53 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	130 lx
Minimální osvětlenost	E _{min}	105 lx
Maximální osvětlenost	E _{max}	143 lx
Rovnoměrnost U _o	E _{min} /E _m	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost U _d	E _{min} /E _{max}	1:1.36 (0.74)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.		
1	10	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1400
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1400 mA
		Osazení : 1 x LED 40 W / 3358 lm
3	12	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1050
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1050 mA
		Osazení : 1 x LED 35 W / 2958 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016



2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.2 Přehled výsledků, 1.23 Zádveří

5 2 Objednací č. : LLL2RLKO4V1/2100
Název svítidla : MODUS LLL 2RLKO 2100 mA
Osazení : 1 x LED 65 W / 5429 lm

2 1 **JD ROZHLASY s.r.o.**
Objednací č. : L2-20-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 20W
Osazení : 10 x XPL V3 / 294 lm

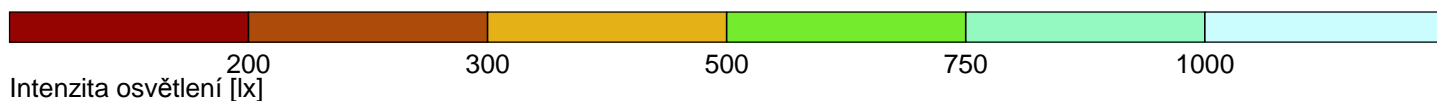
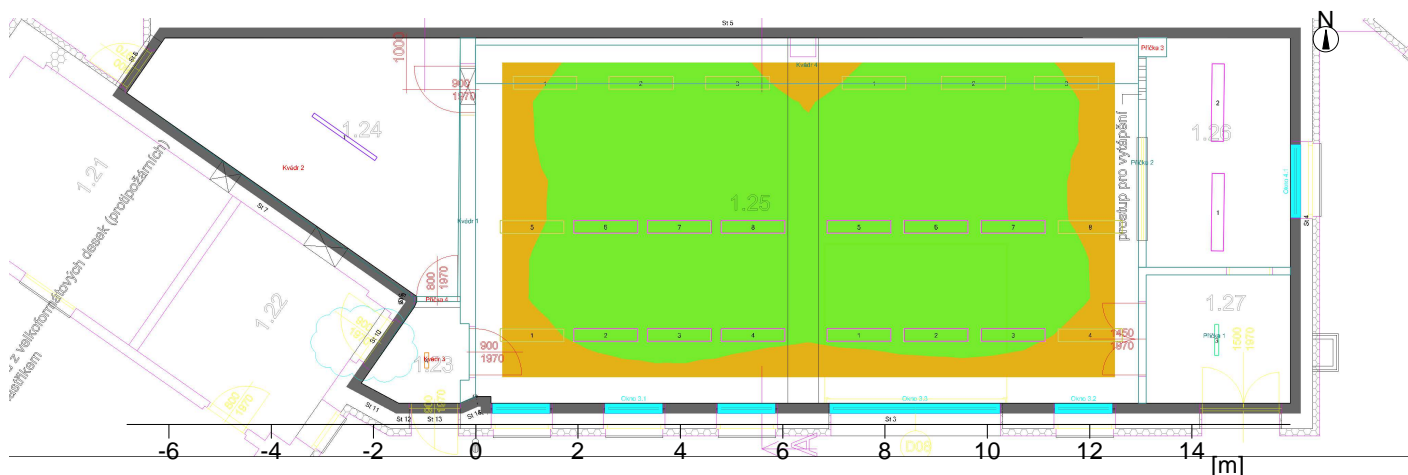
6 1
Objednací č. : !L2-15-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 15W
Osazení : 4 x XPL V3 / 420 lm

4 1 **JD Rozhlasy s.r.o.**
Objednací č. : L1-50-N-A-2-IN-P-1500
Název svítidla : LINEAR 1, 50W
Osazení : 16 x XTE R4 / 293.75 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016

2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.3 Přehled výsledků, 1.25 Elektroučebna



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (139.51 m²)

89254 lm
 1051 W
 7.53 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	510 lx
Minimální osvětlenost	E _{min}	307 lx
Maximální osvětlenost	E _{max}	641 lx
Rovnoměrnost U _o	E _{min} /E _{max}	1:1.66 (0.6)
Rovnoměrnost U _d	E _{min} /E _{max}	1:2.09 (0.48)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.		
1	10	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1400
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1400 mA
		Osazení : 1 x LED 40 W / 3358 lm
3	12	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1050
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1050 mA
		Osazení : 1 x LED 35 W / 2958 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016



2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.3 Přehled výsledků, 1.25 Elektroučebna

5 2 Objednací č. : LLL2RLKO4V1/2100
Název svítidla : MODUS LLL 2RLKO 2100 mA
Osazení : 1 x LED 65 W / 5429 lm

2 1 **JD ROZHLASY s.r.o.**
Objednací č. : L2-20-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 20W
Osazení : 10 x XPL V3 / 294 lm

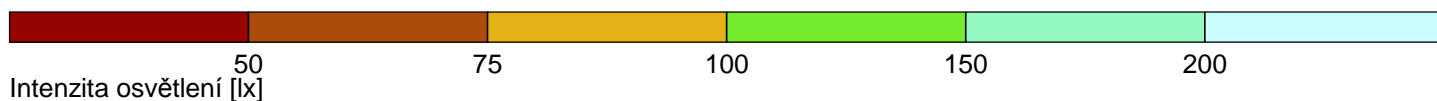
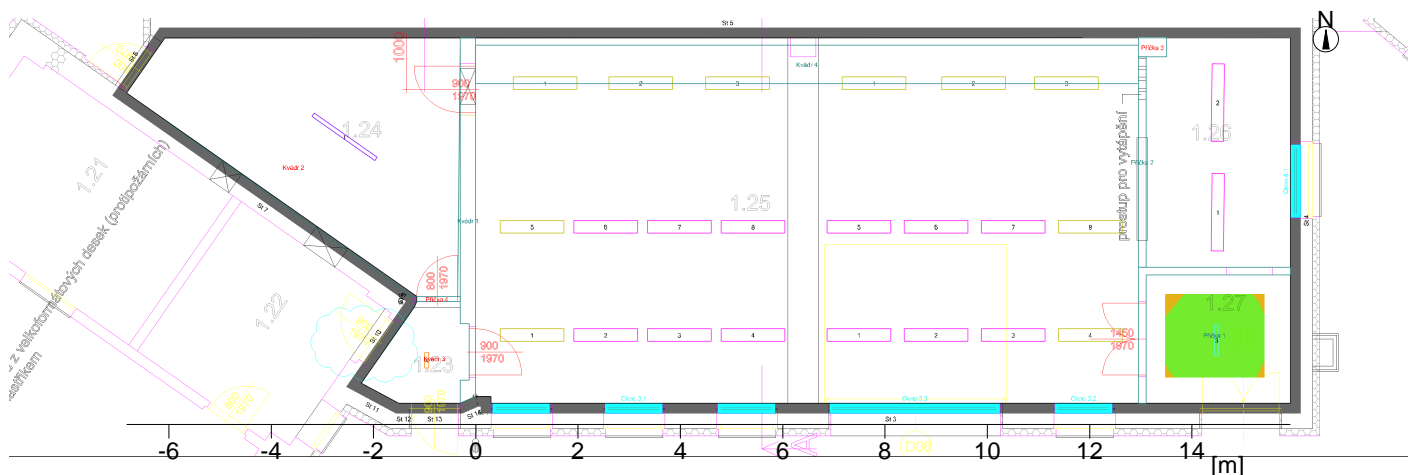
6 1
Objednací č. : !L2-15-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 15W
Osazení : 4 x XPL V3 / 420 lm

4 1 **JD Rozhlasy s.r.o.**
Objednací č. : L1-50-N-A-2-IN-P-1500
Název svítidla : LINEAR 1, 50W
Osazení : 16 x XTE R4 / 293.75 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016

2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.4 Přehled výsledků, 1.27 Zádveří



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (139.51 m²)

89254 lm
 1051 W
 7.53 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	108 lx
Minimální osvětlenost	E _{min}	90 lx
Maximální osvětlenost	E _{max}	124 lx
Rovnoměrnost U _o	E _{min} /E _m	1:1.2 (0.83)
Rovnoměrnost U _d	E _{min} /E _{max}	1:1.37 (0.73)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.		
1	10	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1400
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1400 mA
		Osazení : 1 x LED 40 W / 3358 lm
3	12	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1050
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1050 mA
		Osazení : 1 x LED 35 W / 2958 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016



2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.4 Přehled výsledků, 1.27 Zádveří

5 2 Objednací č. : LLL2RLKO4V1/2100
Název svítidla : MODUS LLL 2RLKO 2100 mA
Osazení : 1 x LED 65 W / 5429 lm

2 1 **JD ROZHLASY s.r.o.**
Objednací č. : L2-20-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 20W
Osazení : 10 x XPL V3 / 294 lm

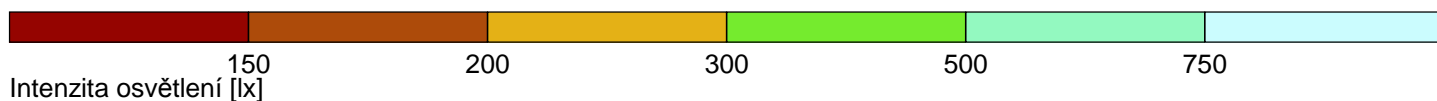
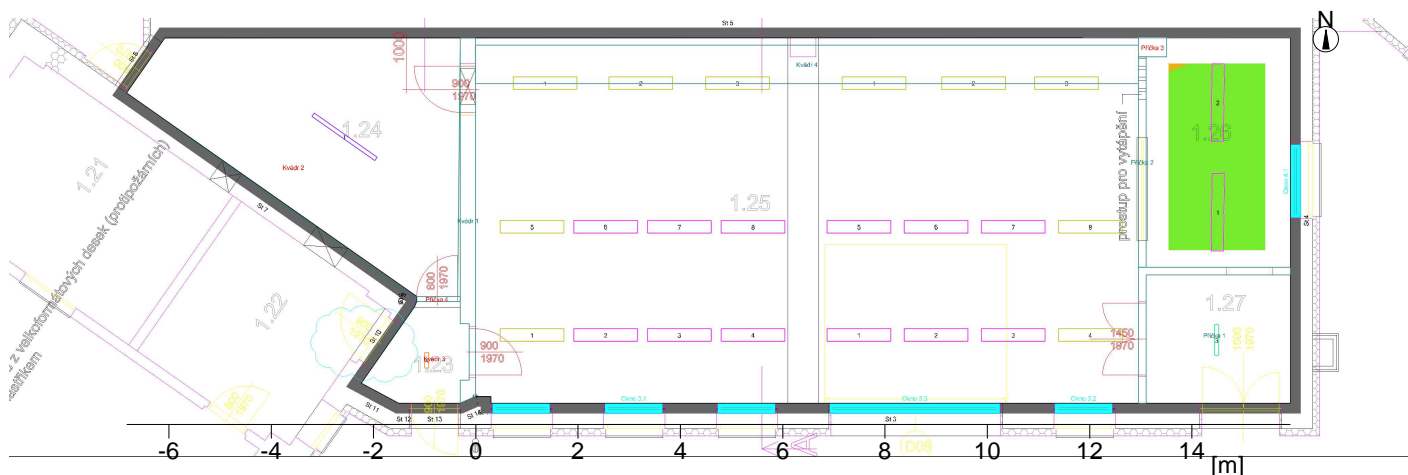
6 1
Objednací č. : !L2-15-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 15W
Osazení : 4 x XPL V3 / 420 lm

4 1 **JD Rozhlasy s.r.o.**
Objednací č. : L1-50-N-A-2-IN-P-1500
Název svítidla : LINEAR 1, 50W
Osazení : 16 x XTE R4 / 293.75 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016

2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.5 Přehled výsledků, 1.26 Kancelář mistra



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška hodnotící plochy
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.75 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 89254 lm
 Celkový výkon : 1051 W
 Celkový výkon na ploše (139.51 m²) : 7.53 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	361 lx
Minimální osvětlenost	E _{min}	281 lx
Maximální osvětlenost	E _{max}	414 lx
Rovnoměrnost U _o	E _{min} /E _m	1:1.28 (0.78)
Rovnoměrnost U _d	E _{min} /E _{max}	1:1.47 (0.68)

Typ Č. výrobce

MODUS, spol. s r.o.		
1	10	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1400
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1400 mA
		Osazení : 1 x LED 40 W / 3358 lm
3	12	Objednací č. : LLL2RMKO4V1/1050
		Název svítidla : MODUS LLL 2RMKO 1050 mA
		Osazení : 1 x LED 35 W / 2958 lm

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016



2.1 Přehled výsledků, Prostor 1

2.1.5 Přehled výsledků, 1.26 Kancelář mistra

5 2 Objednací č. : LLL2RLKO4V1/2100
Název svítidla : MODUS LLL 2RLKO 2100 mA
Osazení : 1 x LED 65 W / 5429 lm

2 1 **JD ROZHLASY s.r.o.**
Objednací č. : L2-20-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 20W
Osazení : 10 x XPL V3 / 294 lm

6 1
Objednací č. : !L2-15-N-A-2-IN-P-600
Název svítidla : LINEAR 2, 15W
Osazení : 4 x XPL V3 / 420 lm

4 1 **JD Rozhlasy s.r.o.**
Objednací č. : L1-50-N-A-2-IN-P-1500
Název svítidla : LINEAR 1, 50W
Osazení : 16 x XTE R4 / 293.75 lm

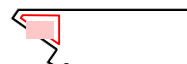
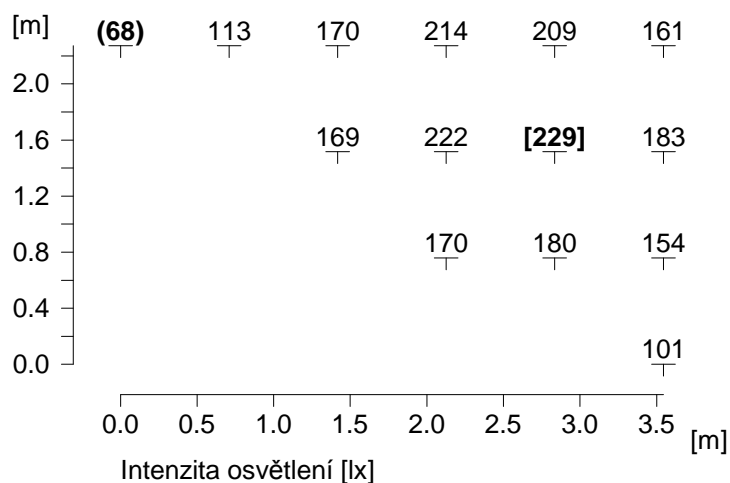
Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016



2 Prostor 1

2.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.2.1 Tabulka, 1.24 Sklad (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 167 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 68 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 229 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 2.45 (0.41)

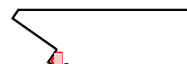
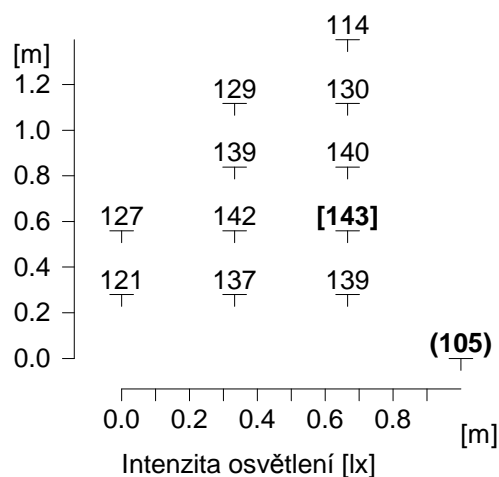
Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 3.35 (0.30)

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016

2.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.2.2 Tabulka, 1.23 Zádveří (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 130 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 105 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 143 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.24 (0.81)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.36 (0.74)

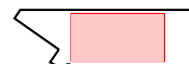
Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016



2.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.2.3 Tabulka, 1.25 Elektroučebna (E)

[m]	336	503	556	543	508	427	511	537	556	502	316	
6.0												
5.0	397	562	625	620	583	525	580	610	618	557	388	
4.0												
3.0	396	531	587	591	563	532	555	577	573	525	402	
2.0	431	575	634	[641]	611	579	601	623	617	568	439	
1.0												
0.0	(307)	418	451	467	434	428	437	448	452	405	311	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Intenzita osvětlení [lx]											
	[m]											



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 510 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 307 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 641 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.66 (0.60)

Rovnoměrnost Ud

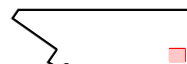
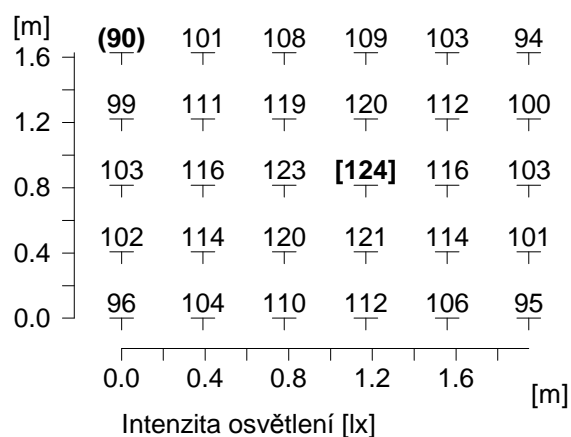
Emin/Emax : 1 : 2.09 (0.48)

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016



2.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.2.4 Tabulka, 1.27 Zádveří (E)



Výška srovnávací roviny

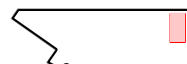
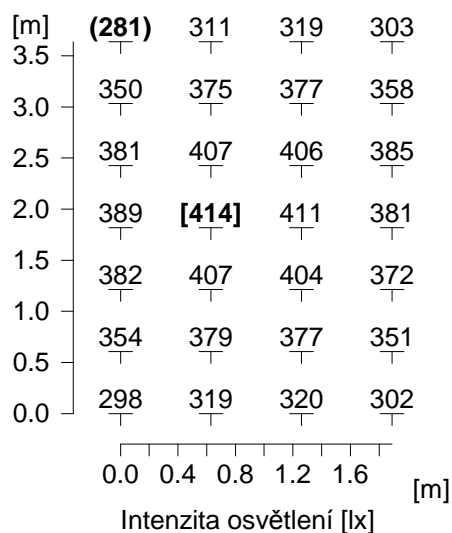
Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.75 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 108 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 90 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 124 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Em	: 1 : 1.20 (0.83)
	Emin/Emax	: 1 : 1.37 (0.73)

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
 Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
 Číslo projektu : 24052016
 Datum : 24.05.2016



2.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.2.5 Tabulka, 1.26 Kancelář mistra (E)



Výška srovnávací roviny

: 0.75 m

Udržovaná osvětlenost

Em : 361 lx

Minimální osvětlenost

Emin : 281 lx

Maximální osvětlenost

Emax : 414 lx

Rovnoměrnost Uo

Emin/Em : 1 : 1.28 (0.78)

Rovnoměrnost Ud

Emin/Emax : 1 : 1.47 (0.68)

Objekt : Regionální centrum vzdělávání, Nový Bydžov
Popis : F.1.4.e-3 Návrh osvětlení objektu C
Číslo projektu : 24052016
Datum : 24.05.2016

RELUX[®]
light simulation tools

2.2 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.2.6 3D pseudobarvy, Pohled 1 (E)

