

MŠ Zahradní

Výpočet umělého osvětlení dle ČSN EN 12464-1

Parametry údržby:

1. čistota prostředí: běžné
2. interval výměny svítidel: individuální
3. interval čištění svítidel: 1 x za 12 měsíců
4. interval obnovy povrchů: 1 x za 36 měsíců
5. činitel funkční spolehlivosti: 1

Údržba osvětlovacích soustav se bude provádět dle místních bezpečnostních a prováděcích předpisů. Uživatel je povinen zajistit vypracování předpisů pro provádění údržby a o údržbě vést provozní deník.

Datum: 21.12.2023

Zpracovatel: Ing. Petr Běčák, Ph.D.

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

Obsah

MŠ Zahradní

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
PILA WT008C 60S/840 PSU L1500 TW CLASSIC	
Datový list svítidla	5
ARGOS YFR80 LED panel	
Datový list svítidla	6
THORNeco 96700001 (STD - standard) ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/3...	
Datový list svítidla	7
PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC	
Datový list svítidla	8
ARGOS DW6G3 LED panel	
Datový list svítidla	9
1.01 - Zádveří	
Shrnutí	10
Světelně technické výsledky	11
1.02 - Šatna dětí	
Shrnutí	12
Světelně technické výsledky	13
1.03 - Umývárna a WC dětí	
Shrnutí	14
Světelně technické výsledky	15
1.04 - Herna, lehárna	
Shrnutí	16
Světelně technické výsledky	17
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	18
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	19
Výpočtová plocha UGR 3	
Isolinie (UGR)	20
Výpočtová plocha UGR 4	
Isolinie (UGR)	21
1.05 - Denní místnost	
Shrnutí	22
Světelně technické výsledky	23
1.06 - Sklad hraček	
Shrnutí	24
Světelně technické výsledky	25
1.07 - Kuchyňka, příprava	
Shrnutí	26
Světelně technické výsledky	27
1.09 - Komora	
Shrnutí	28
Světelně technické výsledky	29
1.10 + 1.11 - Sociálky personál	
Shrnutí	30
Světelně technické výsledky	31
1.13 - Sušárna bot	
Shrnutí	32
Světelně technické výsledky	33
1.14 - Chodba + schodiště	
Shrnutí	34

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

Obsah

Světelně technické výsledky	35
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	36
1.15 - Vstup	
Shrnutí	37
Světelně technické výsledky	38
1.16 - Zájmové kroužky	
Shrnutí	39
Světelně technické výsledky	40
1.18 - Spojovací chodba	
Shrnutí	41
Světelně technické výsledky	42
1.20 - Úklidové prostředky	
Shrnutí	43
Světelně technické výsledky	44
1.21 - Letní WC, umývárna	
Shrnutí	45
Světelně technické výsledky	46
1.23 - Varna	
Shrnutí	47
Světelně technické výsledky	48
1.24 - Hrubá přípravná	
Shrnutí	49
Světelně technické výsledky	50
1.25 - Sklad brambor	
Shrnutí	51
Světelně technické výsledky	52
1.26 - Kancelář	
Shrnutí	53
Světelně technické výsledky	54
1.27 - Sušárna, sklad prádla	
Shrnutí	55
Světelně technické výsledky	56
1.28 - Sklad hraček	
Shrnutí	57
Světelně technické výsledky	58
1.29 - Prádelna	
Shrnutí	59
Světelně technické výsledky	60
1.30 - Šatna + sociálky	
Shrnutí	61
Světelně technické výsledky	62
1.32 - Kancelář vedení	
Shrnutí	63
Světelně technické výsledky	64
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha UGR 1	
Isolinie (UGR)	65
Výpočtová plocha UGR 2	
Isolinie (UGR)	66
Výpočtová plocha UGR 3	
Isolinie (UGR)	67
Výpočtová plocha UGR 4	
Isolinie (UGR)	68
1.35 - Denní sklad	

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz

Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

Obsah

Shrnutí	69
Světelně technické výsledky	70
1.36 - Sklad ovoce	
Shrnutí	71
Světelně technické výsledky	72
1.38 - Sklad DKP	
Shrnutí	73
Světelně technické výsledky	74
1.40 - Sklad CO	
Shrnutí	75
Světelně technické výsledky	76
1.41 - Sklad odpadků	
Shrnutí	77
Světelně technické výsledky	78
1.42 - Sklad obalů	
Shrnutí	79
Světelně technické výsledky	80
1.43 - Technická místnost, VZT	
Shrnutí	81
Světelně technické výsledky	82
1.44 + 1.45 - Manipulace + chodba	
Shrnutí	83
Světelně technické výsledky	84

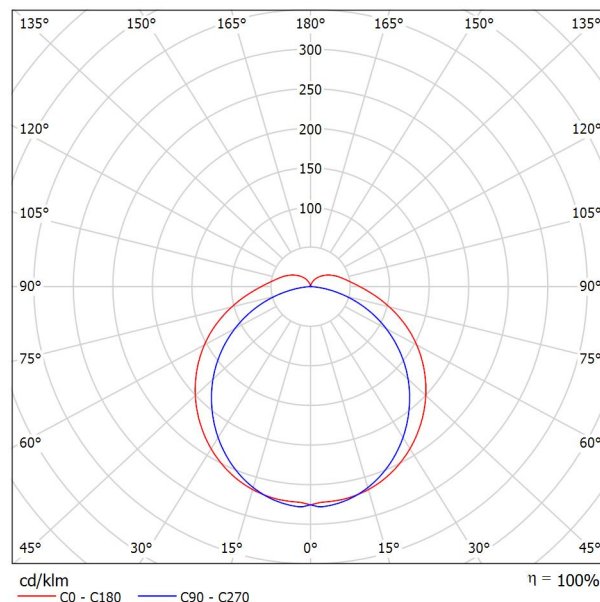
ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

PILA WT008C 60S/840 PSU L1500 TW CLASSIC / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.


 Klasifikace svítidel dle CIE: 90
 Kód CIE Flux Code: 42 72 90 90 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	21.2	22.4	21.6	22.9	23.3	20.7	22.0	21.2	22.4	22.9	
	3H	23.0	24.2	23.5	24.6	25.1	22.2	23.3	22.7	23.8	24.3	
	4H	23.9	25.0	24.4	25.4	26.0	22.7	23.8	23.2	24.3	24.8	
	6H	24.7	25.7	25.2	26.2	26.7	23.1	24.1	23.6	24.6	25.1	
	8H	25.1	26.1	25.6	26.6	27.1	23.1	24.1	23.7	24.6	25.2	
4H	12H	25.5	26.4	26.0	26.9	27.5	23.2	24.1	23.7	24.6	25.2	
	2H	21.8	22.9	22.3	23.3	23.8	21.4	22.5	21.9	23.0	23.5	
	3H	23.8	24.8	24.4	25.3	25.8	23.1	24.0	23.6	24.5	25.1	
	4H	24.9	25.7	25.4	26.2	26.8	23.8	24.6	24.3	25.1	25.7	
	6H	25.9	26.6	26.4	27.2	27.8	24.2	25.0	24.8	25.5	26.1	
8H	8H	26.3	27.0	26.9	27.6	28.2	24.4	25.0	24.9	25.6	26.2	
	12H	26.8	27.4	27.4	28.0	28.7	24.4	25.0	25.0	25.6	26.3	
	4H	25.2	25.8	25.7	26.4	27.0	24.2	24.9	24.8	25.4	26.1	
	6H	26.4	26.9	27.0	27.5	28.2	24.9	25.4	25.5	26.0	26.7	
	8H	27.0	27.5	27.6	28.1	28.8	25.1	25.6	25.7	26.2	26.9	
12H	12H	27.6	28.0	28.2	28.7	29.4	25.2	25.7	25.9	26.3	27.0	
	4H	25.2	25.8	25.8	26.4	27.0	24.3	24.9	24.9	25.5	26.1	
	6H	26.4	26.9	27.1	27.5	28.2	25.0	25.5	25.7	26.1	26.8	
	8H	27.1	27.5	27.8	28.2	28.9	25.3	25.8	26.0	26.4	27.1	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Standardní tabulka		BK08					BK06					
Korekturní sčítanec		10.7					8.3					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 6000lm Celkový světelný tok												



ARGOS ELEKTRO a.s.

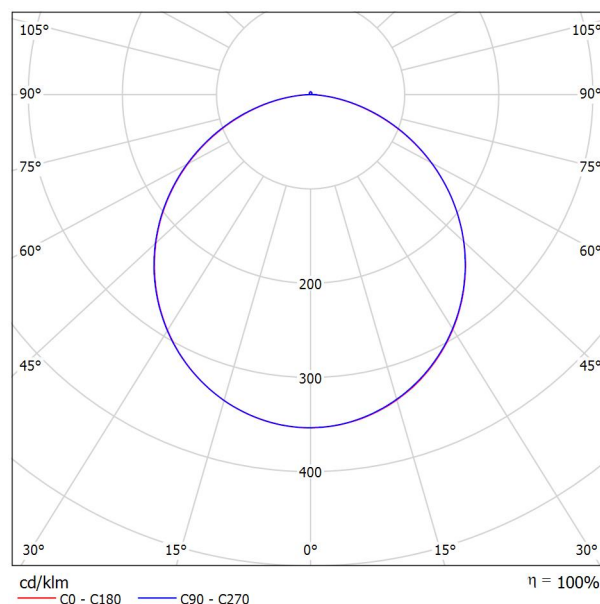
Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz

Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

ARGOS YFR80 LED panel / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 48 79 96 99 100

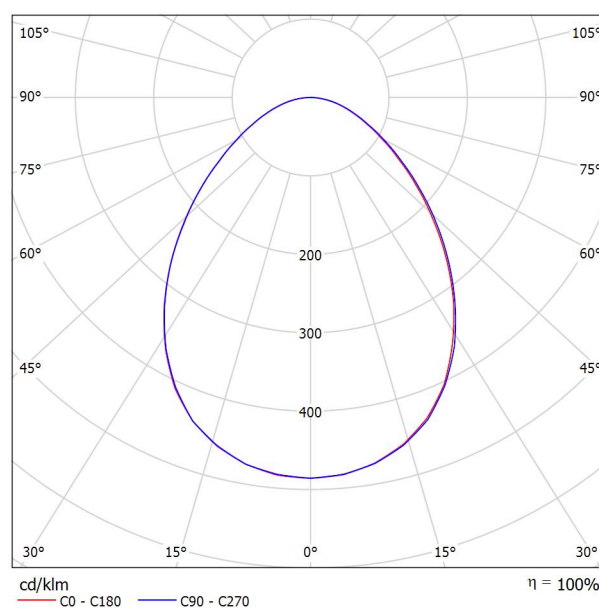
Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**THORNeco 96700001 (STD - standard) ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 /
Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

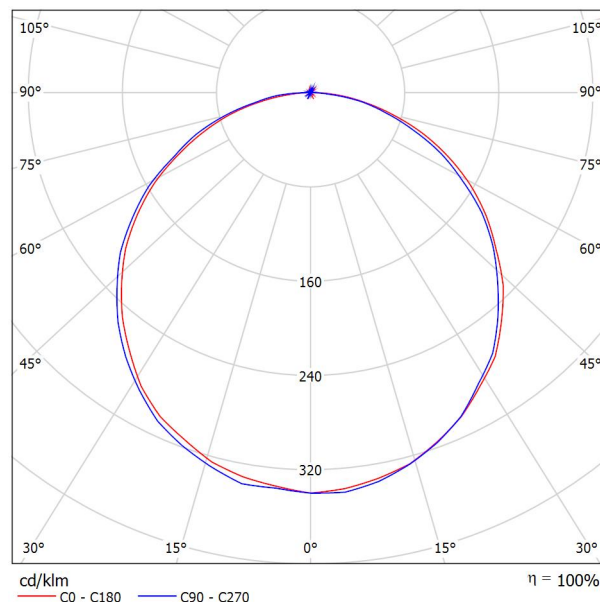
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 59 86 97 100 100Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

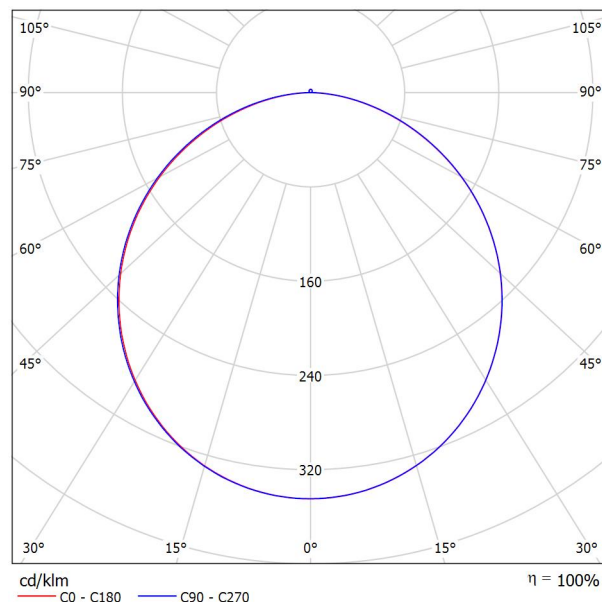
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 46 78 95 99 100Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**ARGOS DW6G3 LED panel / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

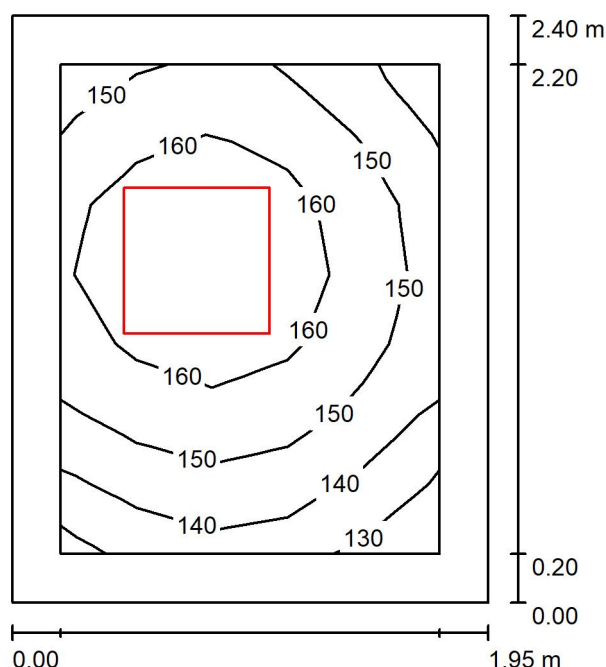
Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 99 100Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.01 - Zádveří / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	154	129	169	0.840
Podlaha	30	146	106	170	0.731
Strop	70	79	48	195	0.614
Stěny (4)	50	146	60	491	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.000 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			3399	Celkem: 3400	34.0

Specifický příkon: $7.26 \text{ W/m}^2 = 4.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.68 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.01 - Zádveří / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 3399 lm
Celkový výkon: 34.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	90	64	154	/	/
Podlaha	85	61	146	30	14
Strop	3.82	75	79	70	18
Stěna 1	64	64	128	50	20
Stěna 2	71	66	137	50	22
Stěna 3	88	67	154	50	25
Stěna 4	98	65	163	50	26

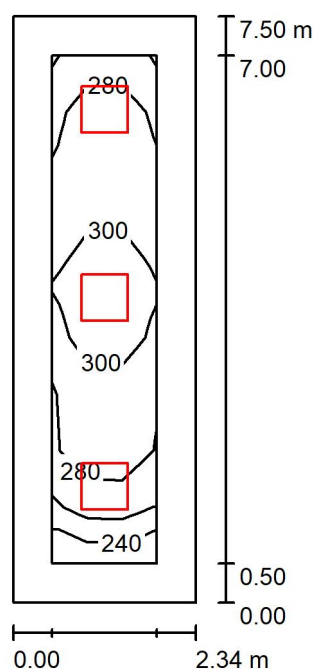
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.840 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.764 (1:1)Specifický příkon: $7.26 \text{ W/m}^2 = 4.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.68 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.02 - Šatna dětí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	288	238	330	0.827
Podlaha	30	200	125	242	0.623
Strop	70	76	51	168	0.674
Stěny (4)	50	154	62	270	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			10198	10200	102.0

Specifický příkon: $5.81 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.55 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.02 - Šatna dětí / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 10198 lm
Celkový výkon: 102.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	213	75	288	/	/
Podlaha	131	69	200	30	19
Strop	3.11	73	76	70	17
Stěna 1	70	63	133	50	21
Stěna 2	91	68	159	50	25
Stěna 3	85	68	153	50	24
Stěna 4	89	68	157	50	25

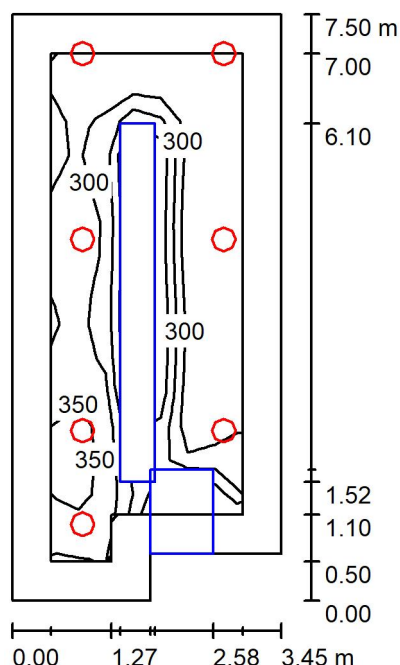
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.827 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.723 (1:1)Specifický příkon: $5.81 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.55 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.03 - Umývárna a WC dětí / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	315	165	383	0.526
Podlaha	30	189	14	266	0.076
Strop	70	94	63	709	0.668
Stěny (6)	50	190	16	768	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 15 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	7	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			16597	16597	157.5

Specifický příkon: $6.33 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.87 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

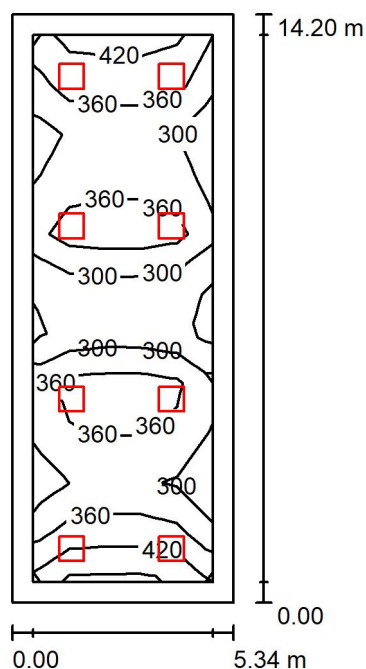
Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.03 - Umývárna a WC dětí / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 16597 lm
Celkový výkon: 157.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	233	82	315	/	/
Podlaha	127	62	189	30	18
Strop	4.12	90	94	70	21
Stěna 1	116	74	190	50	30
Stěna 2	110	75	185	50	29
Stěna 3	71	82	153	50	24
Stěna 4	65	60	125	50	20
Stěna 5	117	74	191	50	30
Stěna 6	149	82	231	50	37

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.526 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.432 (1:2)Specifický příkon: $6.33 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.87 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.04 - Herna, lehárna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:183

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	342	190	472	0.554
Podlaha	30	278	162	359	0.585
Strop	70	78	53	96	0.686
Stěny (4)	50	147	66	243	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 11 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	THORNeco 96700001 (STD - standard) ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 (1.000)	4404	4400	36.0
Celkem:			35232	35200	288.0

Specifický příkon: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 75.83 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.04 - Herna, lehárna / Světelně technické výsledky**

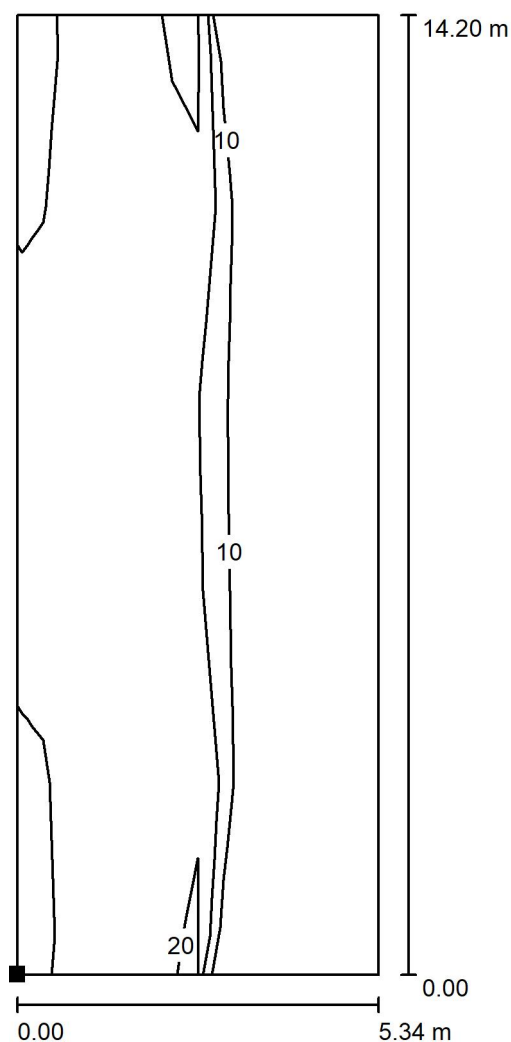
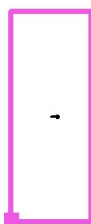
Celkový světelný tok: 35232 lm
 Celkový výkon: 288.0 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	281	61	342	/	/
Podlaha	213	65	278	30	27
Strop	0.04	78	78	70	17
Stěna 1	95	71	166	50	26
Stěna 2	71	69	140	50	22
Stěna 3	81	68	150	50	24
Stěna 4	77	69	146	50	23

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.554 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.401 (1:2)Specifický příkon: $3.80 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 75.83 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.04 - Herna, lehárna / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)**Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(411.560 m, 24.733 m, 1.700 m)

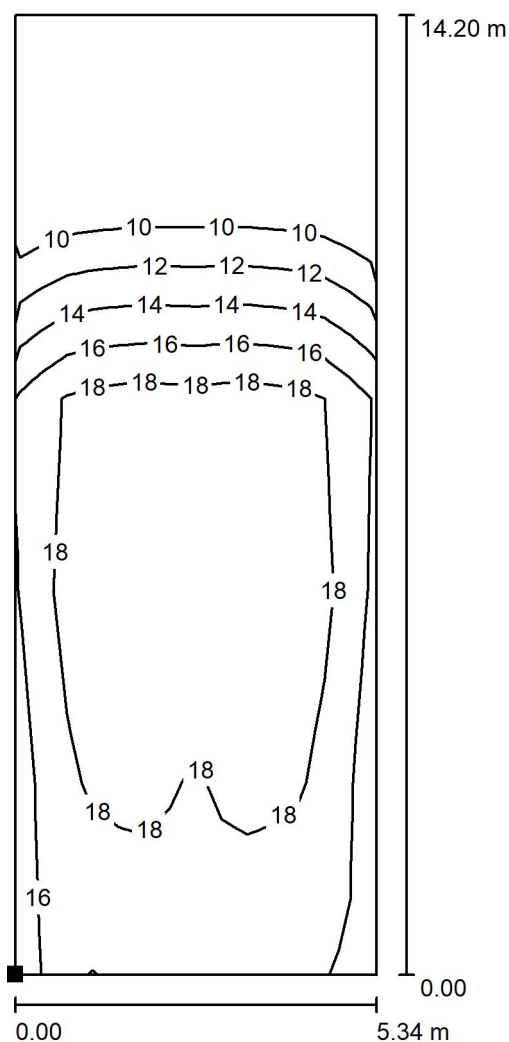
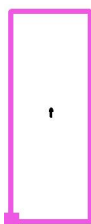
Měřítko 1 : 112

Rastr: 5 x 14 Body

Min
/Max
21

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.04 - Herna, lehárna / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (411.552 m, 24.737 m, 1.700 m)


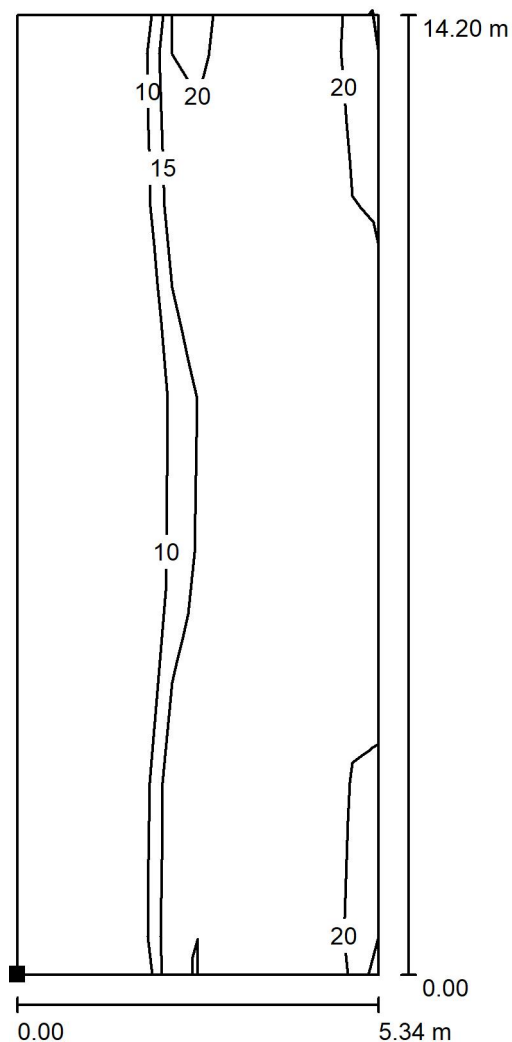
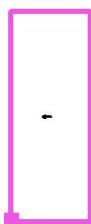
Měřítko 1 : 112

Rastr: 5 x 14 Body

Min
/Max
20

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.04 - Herna, lehárna / Výpočtová plocha UGR 3 / Isolinie (UGR)

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (411.552 m, 24.737 m, 1.700 m)


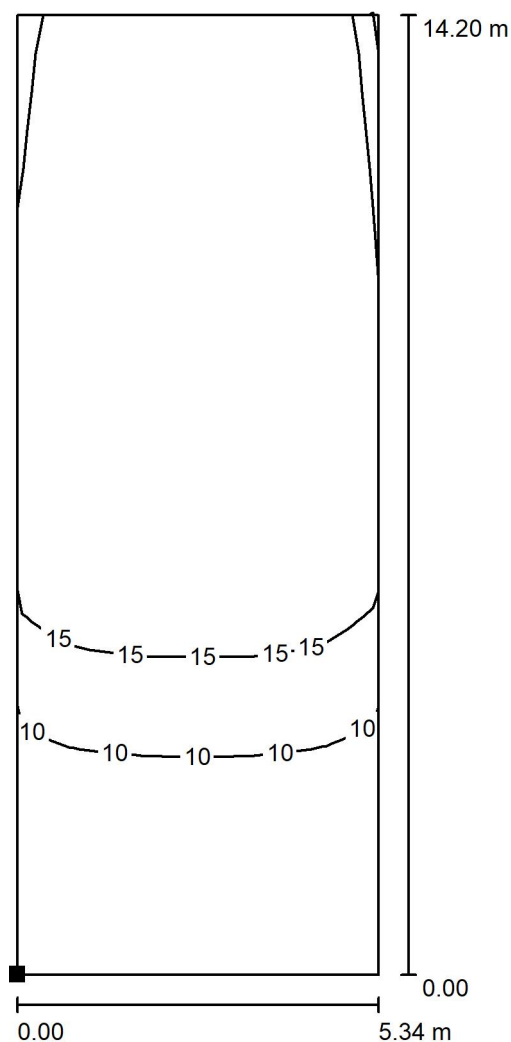
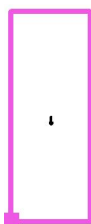
Měřítko 1 : 112

Rastr: 5 x 14 Body

Min
/Max
21

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.04 - Herna, lehárna / Výpočtová plocha UGR 4 / Isolinie (UGR)

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (411.552 m, 24.737 m, 1.700 m)


Měřítko 1 : 112

Rastr: 5 x 14 Body

Min
/Max
21

ARGOS ELEKTRO a.s.

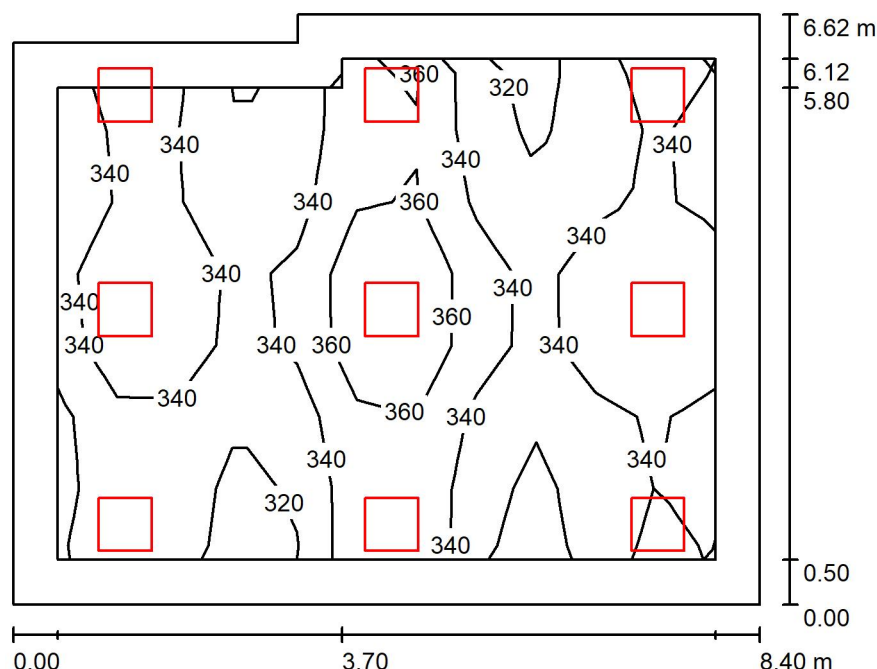
Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz

Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.

Telefon 602572820

Fax

e-mail petr.becak@argos.cz

1.05 - Denní místnost / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:85

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	343	306	400	0.893
Podlaha	30	286	191	336	0.669
Strop	70	99	81	206	0.816
Stěny (6)	50	209	95	838	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 11 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			30595	30600	306.0

Specifický příkon: $5.61 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 54.58 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.05 - Denní místnost / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 30595 lm
Celkový výkon: 306.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	259	83	343	/	/
Podlaha	201	85	286	30	27
Strop	2.97	96	99	70	22
Stěna 1	123	85	208	50	33
Stěna 2	121	87	208	50	33
Stěna 3	129	85	214	50	34
Stěna 4	89	88	178	50	28
Stěna 5	139	87	227	50	36
Stěna 6	111	87	198	50	31

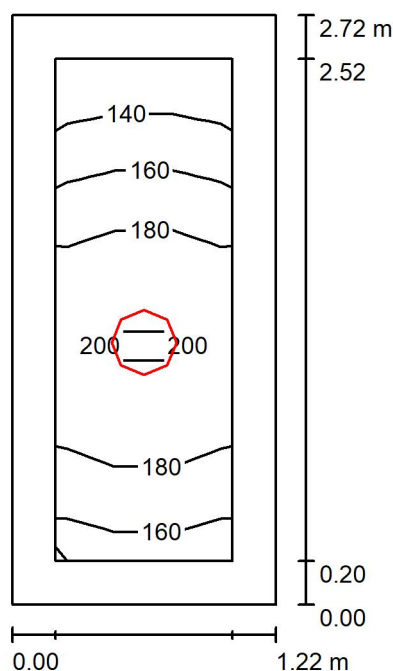
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.893 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.764 (1:1)Specifický příkon: $5.61 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 54.58 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.06 - Sklad hraček / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:35

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	174	133	205	0.763
Podlaha	30	106	81	122	0.765
Strop	70	75	36	594	0.479
Stěny (4)	50	121	42	523	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $6.78 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.32 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

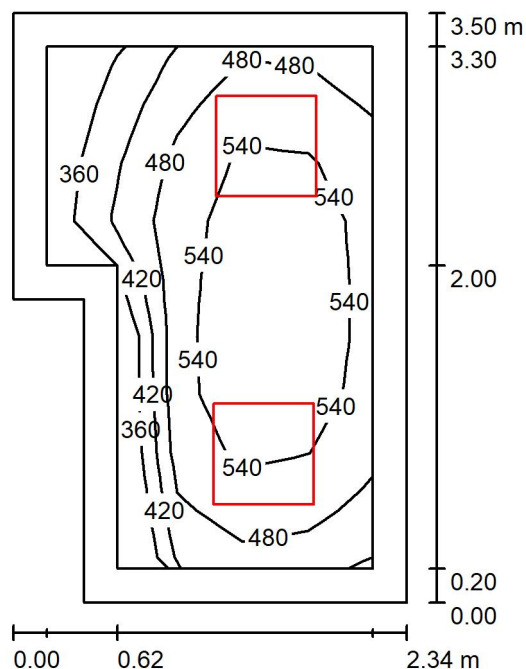
Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.06 - Sklad hraček / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 2371 lm
Celkový výkon: 22.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	111	63	174	/	/
Podlaha	62	44	106	30	10
Strop	4.73	70	75	70	17
Stěna 1	59	56	115	50	18
Stěna 2	72	57	128	50	20
Stěna 3	44	49	93	50	15
Stěna 4	71	57	128	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.763 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.646 (1:2)Specifický příkon: $6.78 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.32 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.07 - Kuchyňka, přípravná / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:45

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	501	323	590	0.644
Podlaha	30	348	196	423	0.562
Strop	70	121	80	150	0.663
Stěny (6)	50	248	89	546	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 9 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.200 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	THORNeco 96700001 (STD - standard) ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 (1.000)	4404	4400	36.0
Celkem:			8808	8800	72.0

Specifický příkon: $9.69 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.43 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

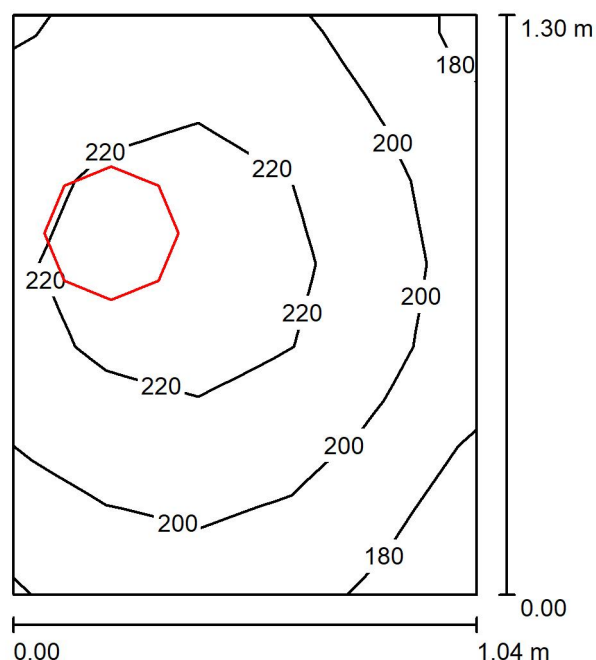
Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.07 - Kuchyňka, přípravná / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 8808 lm
Celkový výkon: 72.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	375	126	501	/	/
Podlaha	236	112	348	30	33
Strop	0.07	121	121	70	27
Stěna 1	85	107	192	50	31
Stěna 2	43	98	141	50	22
Stěna 3	134	122	256	50	41
Stěna 4	147	117	264	50	42
Stěna 5	159	114	274	50	44
Stěna 6	141	109	250	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.644 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.548 (1:2)Specifický příkon: $9.69 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.43 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.09 - Komora / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	207	167	234	0.811
Podlaha	30	122	109	131	0.892
Strop	70	193	89	718	0.463
Stěny (4)	50	222	47	3594	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $16.64 \text{ W/m}^2 = 8.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.35 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.09 - Komora / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 2371 lm
Celkový výkon: 22.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	119	88	207	/	/
Podlaha	68	55	122	30	12
Strop	11	182	193	70	43
Stěna 1	86	100	186	50	30
Stěna 2	85	106	191	50	30
Stěna 3	124	107	231	50	37
Stěna 4	173	102	275	50	44

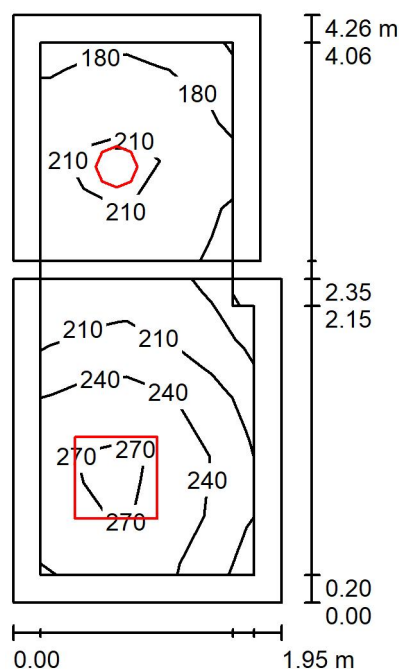
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.811 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.716 (1:1)Specifický příkon: $16.64 \text{ W/m}^2 = 8.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.35 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.10 + 1.11 - Sociálky personál / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:55

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	214	148	285	0.691
Podlahy (2)	30	145	104	181	/
Stropy (2)	70	85	51	367	/
Stěny (7)	50	151	63	514	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
2	1	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			5770	5771	56.5

Specifický příkon: $7.05 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.02 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.10 + 1.11 - Sociálky personál / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 5770 lm
Celkový výkon: 56.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	136	78	214	/	/
Podlaha	70	57	127	30	12
Podlaha_1	91	67	158	30	15
Strop	3.37	80	83	70	18
Strop_1	3.90	83	87	70	19
Stěna 1	100	73	173	50	28
Stěna 2	73	73	146	50	23
Stěna 3	39	64	103	50	16
Stěna 4	63	66	130	50	21
Stěna 5	61	67	128	50	20
Stěna 6	82	66	149	50	24
Stěna 6_1	102	72	174	50	28

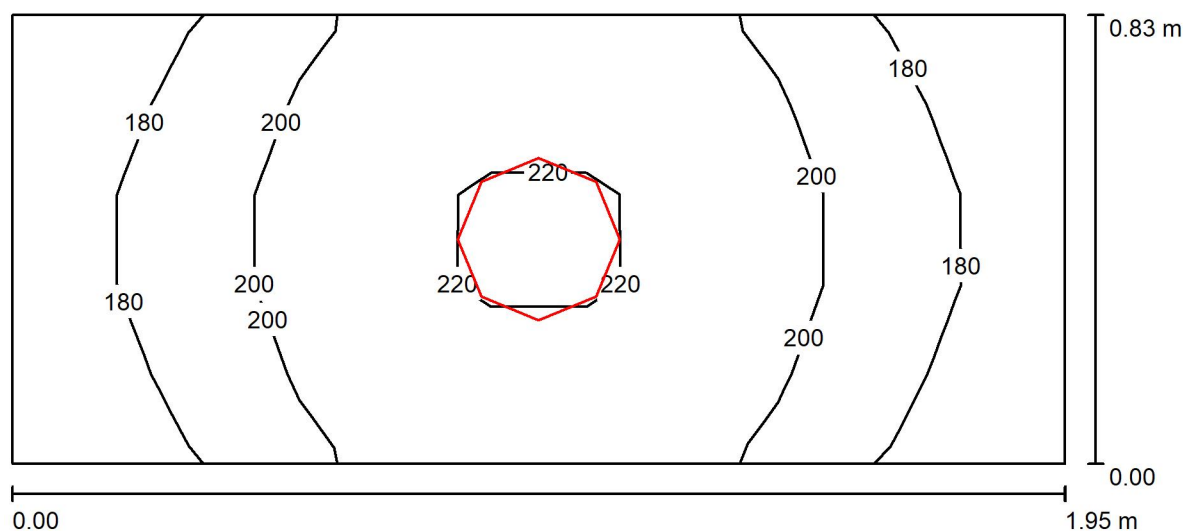
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.691 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.520 (1:2)Specifický příkon: $7.05 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.02 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.13 - Sušárna bot / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:14

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	198	165	225	0.833
Podlaha	30	117	103	127	0.876
Strop	70	155	76	825	0.489
Stěny (4)	50	187	46	1139	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 11 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $13.90 \text{ W/m}^2 = 7.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.62 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

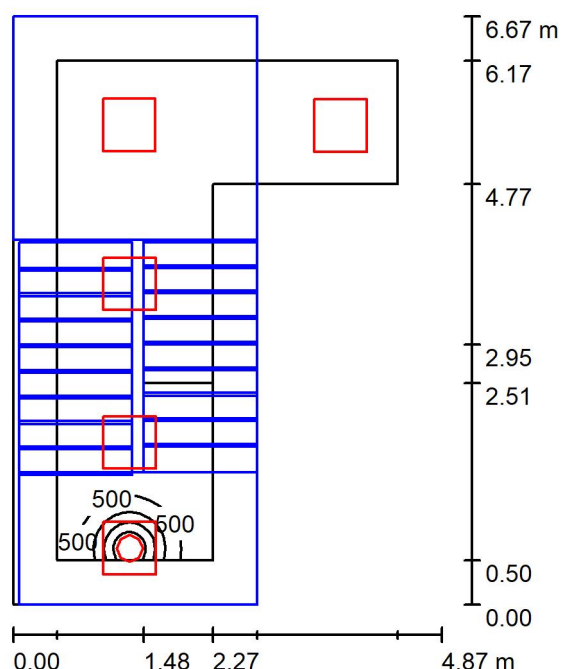
Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.13 - Sušárna bot / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 2371 lm
Celkový výkon: 22.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m ²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	117	81	198	/	/
Podlaha	67	50	117	30	11
Strop	16	139	155	70	35
Stěna 1	108	90	198	50	31
Stěna 2	79	83	162	50	26
Stěna 3	106	91	197	50	31
Stěna 4	79	83	162	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.833 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.735 (1:1)Specifický příkon: $13.90 \text{ W/m}^2 = 7.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.62 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.14 - Chodba + schodiště / Shrnutí**

Výška místnosti: 6.000 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	229	28	2512	0.121
Podlaha	30	143	17	498	0.119
Strop	70	96	64	221	0.673
Stěny (6)	50	155	20	744	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS YFR80 LED panel (1.000)	2842	2842	25.9
2	6	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			23239	23242	229.9

Specifický příkon: $9.78 \text{ W/m}^2 = 4.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.52 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.14 - Chodba + schodiště / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 23239 lm
 Celkový výkon: 229.9 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	194	35	229	/	/
Chodba spodní	102	43	145	/	/
Schody 1	111	51	162	/	/
Podesta	104	73	177	/	/
Schody 2	154	87	242	/	/
Chodba horní	179	81	260	/	/
Podlaha	106	37	143	30	14
Strop	3.85	92	96	70	21
Stěna 1	118	71	189	50	30
Stěna 2	81	68	149	50	24
Stěna 3	89	77	166	50	26
Stěna 4	91	76	167	50	27
Stěna 5	84	61	145	50	23
Stěna 6	82	64	146	50	23

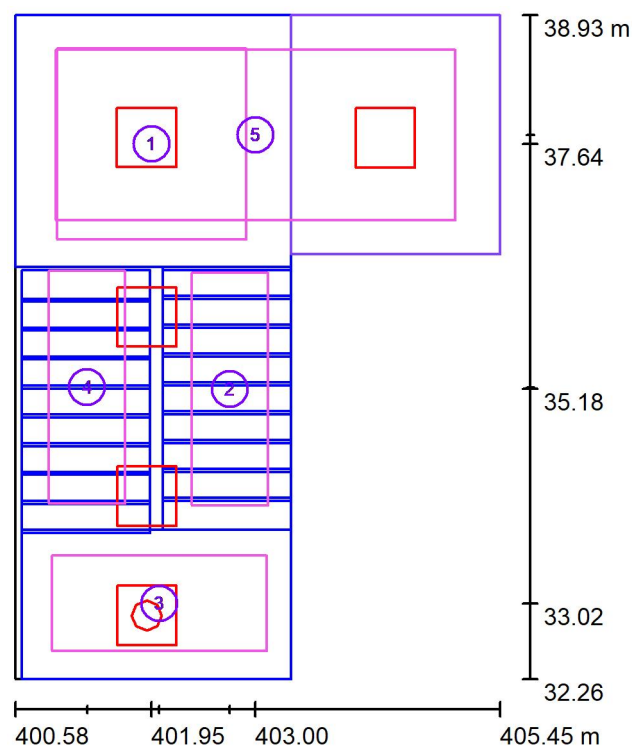
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m: 0.121 (1:8)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.011 (1:90)$ Specifický příkon: $9.78 \text{ W/m}^2 = 4.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.52 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.14 - Chodba + schodiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 76

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 spodní	svisle	8 x 8	145	119	163	0.823	0.733
2	Schody 1	svisle	4 x 8	162	146	176	0.903	0.830
3	Podesta	svisle	8 x 4	177	168	185	0.951	0.910
4	Schody 2	svisle	4 x 8	242	192	297	0.795	0.647
5	Chodba horní	svisle	16 x 8	260	189	317	0.727	0.595

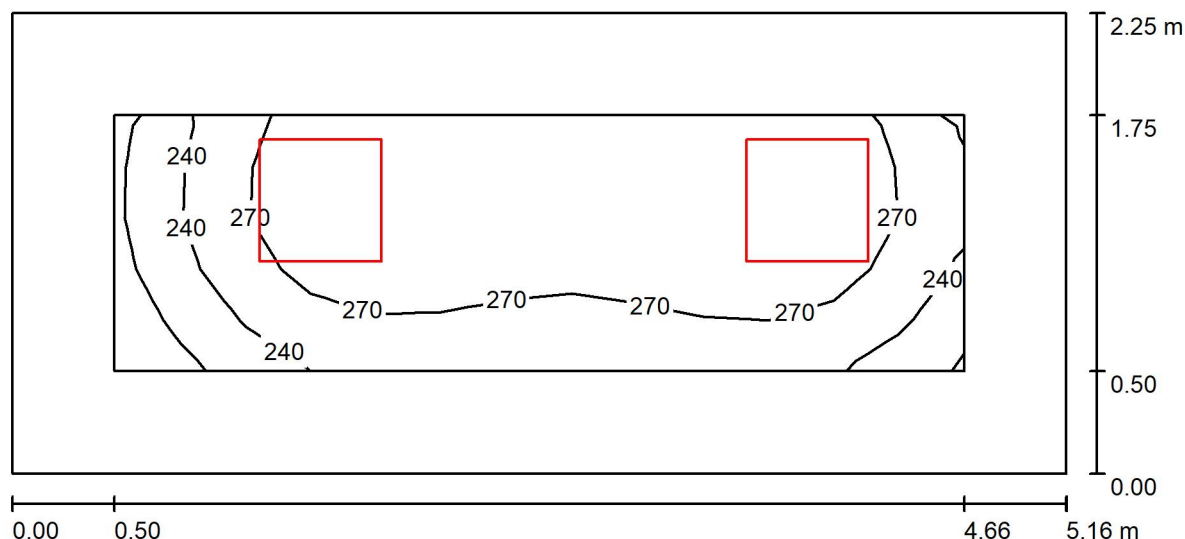
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	5	210	119	317	0.57	0.38

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.15 - Vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:37

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	270	198	303	0.733
Podlaha	30	180	112	215	0.626
Strop	70	73	43	178	0.588
Stěny (4)	50	146	59	353	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			6799	6800	68.0

Specifický příkon: $5.86 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.61 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.15 - Vstup / Světelně technické výsledky

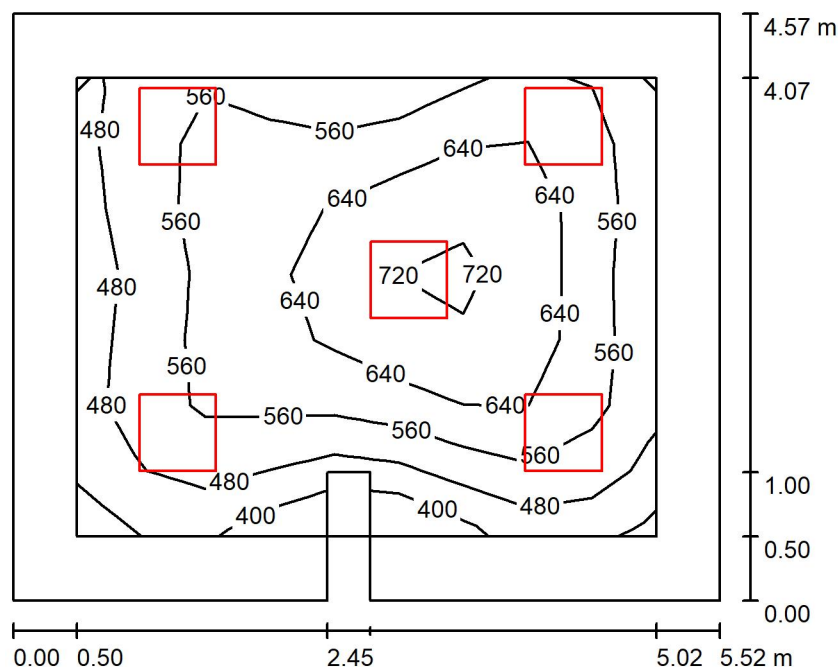
Celkový světelný tok: 6799 lm
 Celkový výkon: 68.0 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	197	72	270	/	/
Podlaha	115	65	180	30	17
Strop	3.05	70	73	70	16
Stěna 1	75	66	141	50	22
Stěna 2	80	64	145	50	23
Stěna 3	96	64	160	50	25
Stěna 4	64	60	125	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.733 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.652 (1:2)Specifický příkon: $5.86 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.61 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.16 - Zájmové kroužky / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:59

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	578	392	749	0.678
Podlaha	30	425	224	590	0.528
Strop	70	118	80	142	0.678
Stěny (5)	50	233	91	468	/

Uživatelská úroveň:
 Výška: 0.750 m
 Rastr: 9 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	THORNeco 96700001 (STD - standard) ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 (1.000)	4404	4400	36.0
Celkem:			22020	22000	180.0

Specifický příkon: $7.14 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.23 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.16 - Zájmové kroužky / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 22020 lm
Celkový výkon: 180.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	477	101	578	/	/
Podlaha	319	106	425	30	41
Strop	0.07	118	118	70	26
Stěna 1	98	101	199	50	32
Stěna 1_1	105	106	211	50	34
Stěna 2	130	110	240	50	38
Stěna 3	151	110	261	50	42
Stěna 4	115	106	222	50	35

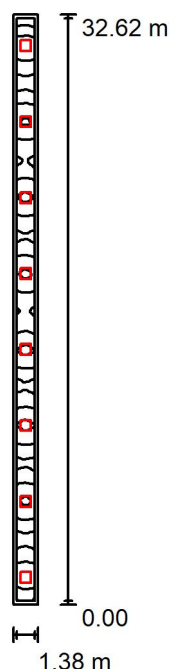
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.678 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.523 (1:2)Specifický příkon: $7.14 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.23 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.18 - Spojovací chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:421

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	158	128	185	0.808
Podlaha	30	155	122	181	0.790
Strop	70	74	46	191	0.620
Stěny (4)	50	137	58	608	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.000 m
 Rastr: 161 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			27195	27200	272.0

Specifický příkon: $6.04 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 45.02 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.18 - Spojovací chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 27195 lm
 Celkový výkon: 272.0 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	102	56	158	/	/
Podlaha	100	55	155	30	15
Strop	3.03	70	74	70	16
Stěna 1	66	64	131	50	21
Stěna 2	75	61	137	50	22
Stěna 3	58	59	117	50	19
Stěna 4	77	61	138	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.808 (1:1)

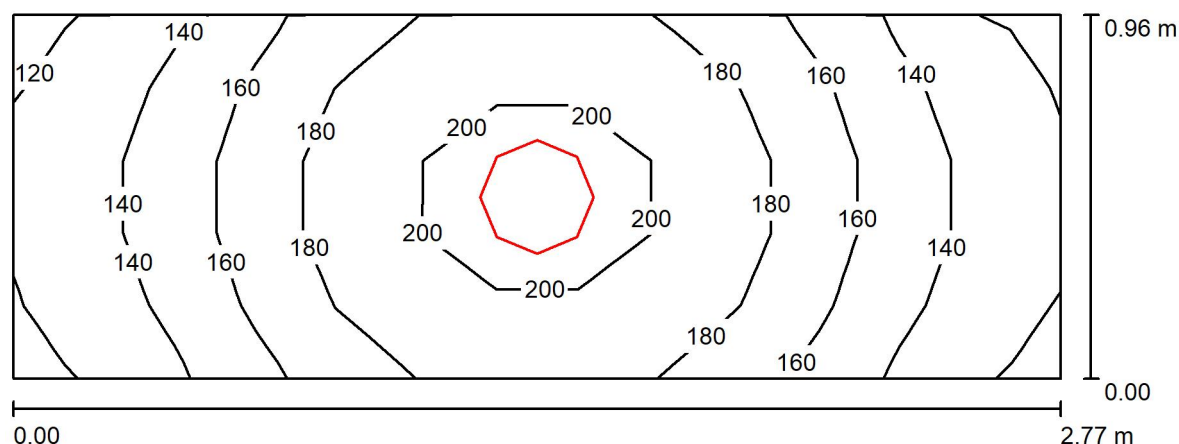
E_{\min} / E_{\max} : 0.691 (1:1)

Specifický příkon: $6.04 \text{ W/m}^2 = 3.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 45.02 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.20 - Úklidové prostředky / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	166	119	209	0.716
Podlaha	30	106	87	121	0.820
Strop	70	94	44	538	0.468
Stěny (4)	50	133	43	838	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 13 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $8.46 \text{ W/m}^2 = 5.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.66 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.20 - Úklidové prostředky / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 2371 lm
 Celkový výkon: 22.5 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	104	62	166	/	/
Podlaha	62	43	106	30	10
Strop	7.14	87	94	70	21
Stěna 1	78	64	142	50	23
Stěna 2	50	55	106	50	17
Stěna 3	77	64	142	50	23
Stěna 4	50	55	105	50	17

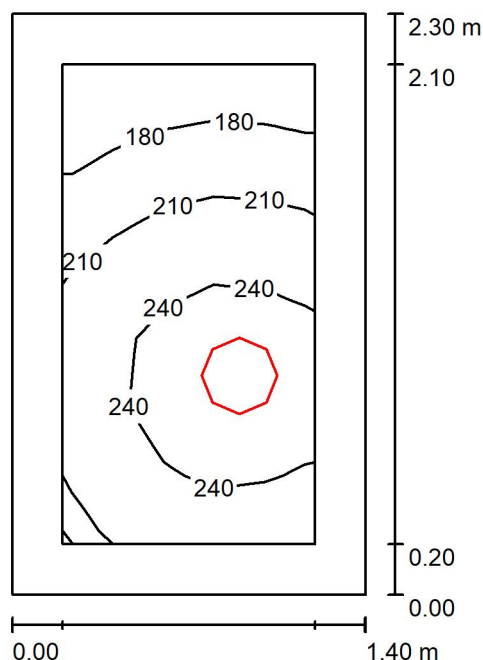
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.716 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.567 (1:2)Specifický příkon: $8.46 \text{ W/m}^2 = 5.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.66 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.21 - Letní WC, umývárna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	220	160	262	0.727
Podlaha	30	134	103	155	0.766
Strop	70	93	49	395	0.526
Stěny (4)	50	153	55	883	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS YFR80 LED panel (1.000)	2842	2842	25.9
Celkem:			2842	2842	25.9

 Specifický příkon: $8.04 \text{ W/m}^2 = 3.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.22 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.21 - Letní WC, umývárna / Světelně technické výsledky**

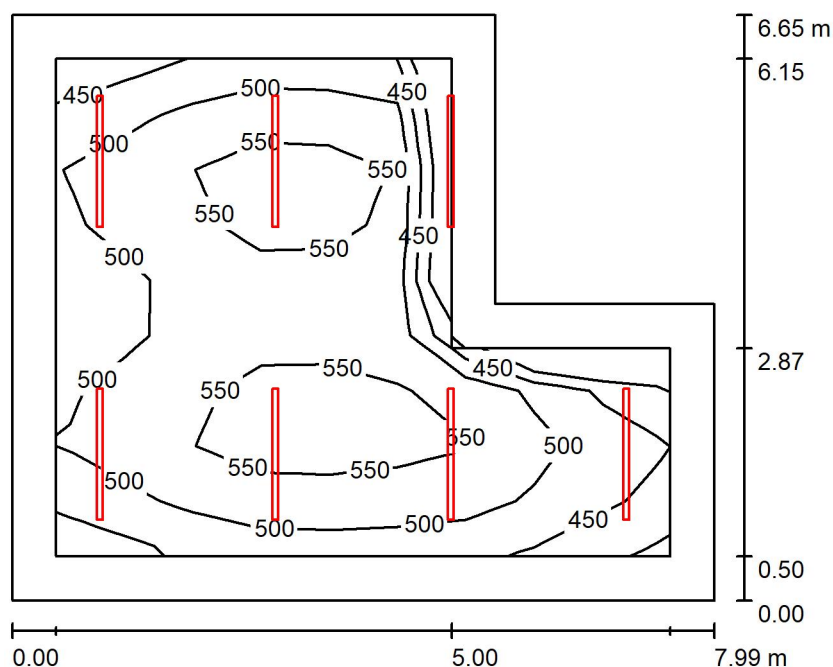
Celkový světelný tok: 2842 lm
Celkový výkon: 25.9 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	139	81	220	/	/
Podlaha	77	57	134	30	13
Strop	6.17	86	93	70	21
Stěna 1	95	74	169	50	27
Stěna 2	103	69	173	50	27
Stěna 3	54	65	118	50	19
Stěna 4	74	73	147	50	23

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.727 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.610 (1:2)Specifický příkon: $8.04 \text{ W/m}^2 = 3.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.22 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.23 - Varna / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	514	387	590	0.753
Podlaha	30	409	258	499	0.632
Strop	70	222	119	2242	0.535
Stěny (6)	50	314	179	1219	/

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	7	PILA WT008C 60S/840 PSU L1500 TW CLASSIC (1.000)	6000	6000	53.0
Celkem:			42001	42000	371.0

Specifický příkon: $8.26 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.93 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.23 - Varna / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 42001 lm
 Celkový výkon: 371.0 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	350	164	514	/	/
Podlaha	255	153	409	30	39
Strop	75	146	222	70	49
Stěna 1	118	134	252	50	40
Stěna 2	241	154	395	50	63
Stěna 3	147	149	296	50	47
Stěna 4	198	145	343	50	55
Stěna 5	149	141	290	50	46
Stěna 6	174	133	307	50	49

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.753 (1:1)

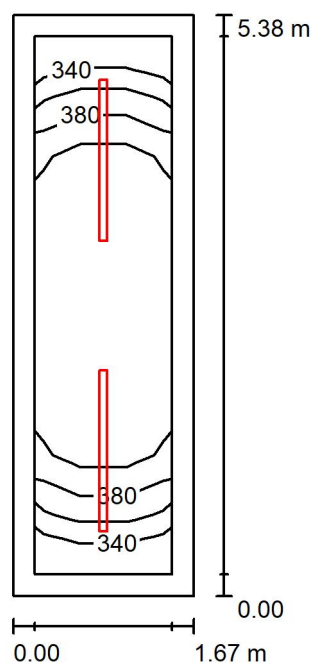
E_{\min} / E_{\max} : 0.657 (1:2)

Specifický příkon: $8.26 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.93 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.24 - Hrubá příprava / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:70

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	393	334	428	0.851
Podlaha	30	276	210	313	0.763
Strop	70	262	126	2307	0.479
Stěny (4)	50	287	126	649	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PILA WT008C 60S/840 PSU L1500 TW CLASSIC (1.000)	6000	6000	53.0
Celkem:			12000	12000	106.0

Specifický příkon: $11.81 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.98 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.24 - Hrubá příprava / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 12000 lm
Celkový výkon: 106.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	229	164	393	/	/
Podlaha	149	127	276	30	26
Strop	106	157	262	70	58
Stěna 1	116	135	251	50	40
Stěna 2	157	140	298	50	47
Stěna 3	116	135	251	50	40
Stěna 4	157	140	298	50	47

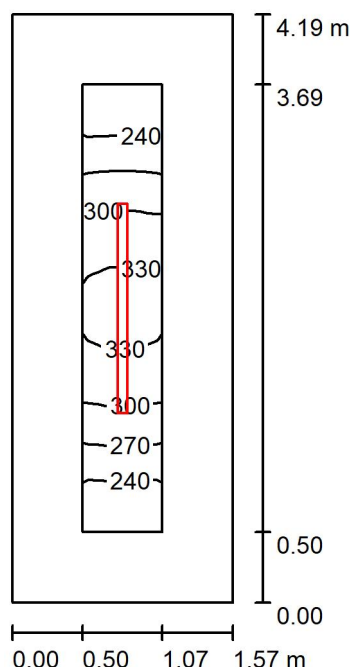
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m: 0.851 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.780 (1:1)$ Specifický příkon: $11.81 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.98 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.25 - Sklad brambor / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	284	214	345	0.753
Podlaha	30	173	124	216	0.715
Strop	70	171	54	2243	0.317
Stěny (4)	50	179	70	651	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PILA WT008C 60S/840 PSU L1500 TW CLASSIC (1.000)	6000	6000	53.0
Celkem:			6000	Celkem: 6000	53.0

Specifický příkon: $8.06 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.58 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.25 - Sklad brambor / Světelně technické výsledky**

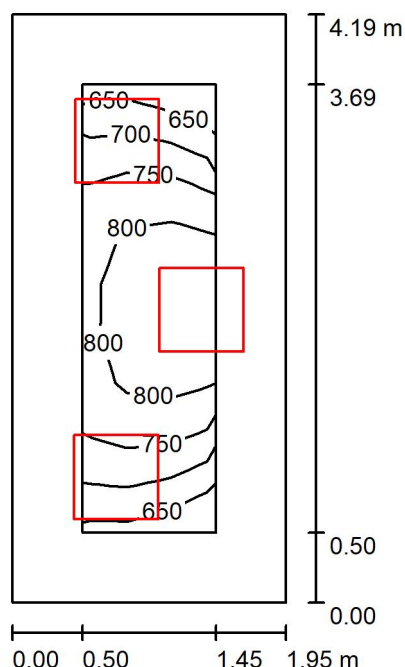
Celkový světelný tok: 6000 lm
Celkový výkon: 53.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	171	113	284	/	/
Podlaha	95	79	173	30	17
Strop	68	102	171	70	38
Stěna 1	53	78	131	50	21
Stěna 2	106	90	197	50	31
Stěna 3	53	78	131	50	21
Stěna 4	106	90	197	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.753 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.621 (1:2)Specifický příkon: $8.06 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.58 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz
1.26 - Kancelář / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:54

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	756	618	846	0.818
Podlaha	30	492	334	604	0.679
Strop	70	171	109	205	0.637
Stěny (4)	50	348	131	913	/

Uživatelská úroveň:
 Výška: 0.750 m
 Rastr: 3 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	THORNeco 96700001 (STD - standard) ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 (1.000)	4404	4400	36.0
Celkem:			13212	Celkem: 13200	108.0

Specifický příkon: $13.22 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.17 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

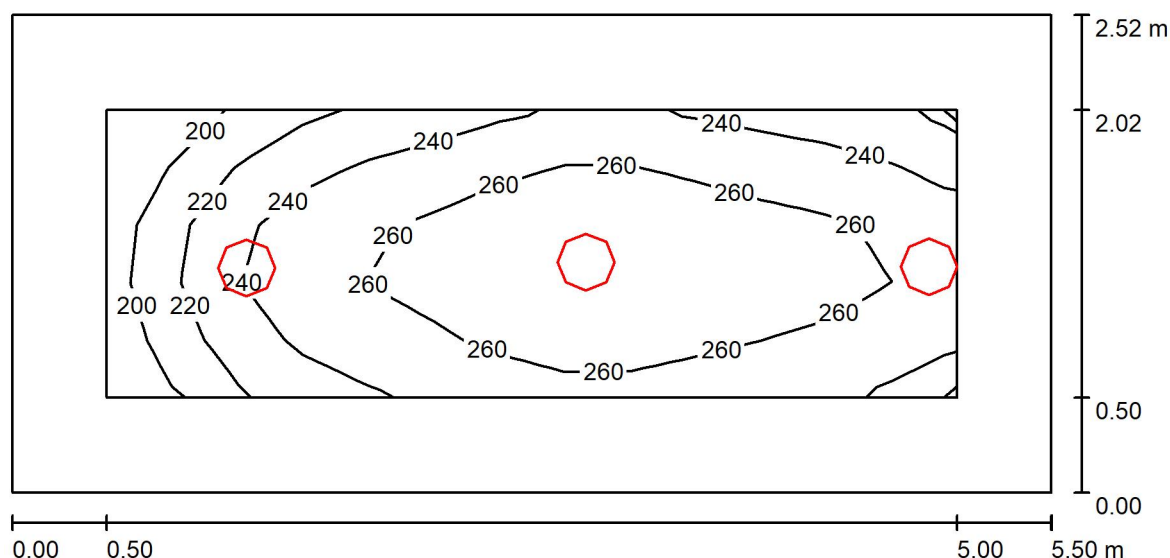
Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.26 - Kancelář / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 13212 lm
Celkový výkon: 108.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	579	177	756	/	/
Podlaha	335	156	492	30	47
Strop	0.09	171	171	70	38
Stěna 1	171	155	326	50	52
Stěna 2	192	160	352	50	56
Stěna 3	168	154	323	50	51
Stěna 4	206	160	366	50	58

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.818 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.731 (1:1)Specifický příkon: $13.22 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.17 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.27 - Sušárna, sklad prádla / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	249	184	283	0.742
Podlaha	30	171	107	208	0.627
Strop	70	67	39	718	0.587
Stěny (4)	50	134	52	461	/

Uživatelská úroveň:Výška: 0.750 m
Rastr: 13 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.500 m**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			7113	7113	67.5

Specifický příkon: $4.87 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.86 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.27 - Sušárna, sklad prádla / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 7113 lm
Celkový výkon: 67.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	184	65	249	/	/
Podlaha	111	60	171	30	16
Strop	3.23	64	67	70	15
Stěna 1	78	59	137	50	22
Stěna 2	97	61	157	50	25
Stěna 3	71	59	130	50	21
Stěna 4	62	55	116	50	18

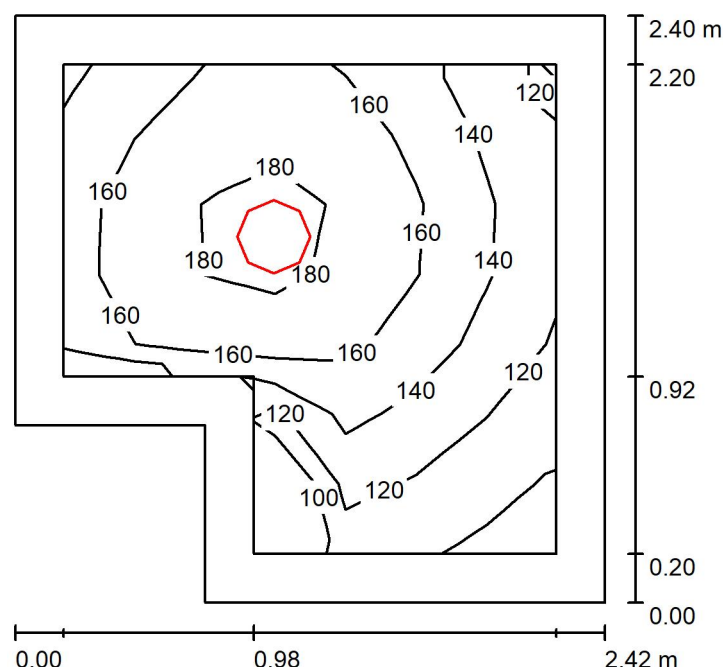
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.742 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.651 (1:2)Specifický příkon: $4.87 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 13.86 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.28 - Sklad hraček / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	150	98	190	0.649
Podlaha	30	97	66	117	0.682
Strop	70	48	27	715	0.570
Stěny (6)	50	90	34	275	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

 Specifický příkon: $4.29 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.24 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

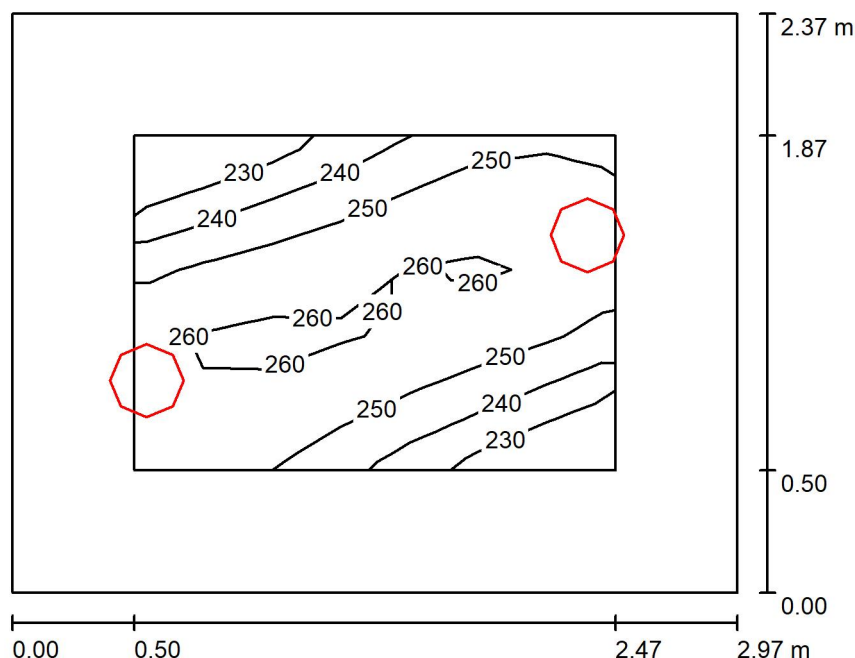
Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.28 - Sklad hraček / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 2371 lm
Celkový výkon: 22.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	103	47	150	/	/
Podlaha	59	38	97	30	9.28
Strop	3.09	45	48	70	11
Stěna 1	62	44	106	50	17
Stěna 2	63	48	111	50	18
Stěna 3	18	37	55	50	8.79
Stěna 4	39	37	75	50	12
Stěna 5	42	39	81	50	13
Stěna 6	61	42	103	50	16

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.649 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.514 (1:2)Specifický příkon: $4.29 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.24 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.29 - Prádelna / Shrnutí**

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	250	221	264	0.884
Podlaha	30	164	125	186	0.761
Strop	70	82	49	716	0.596
Stěny (4)	50	155	61	633	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje) [lm]	P [W]
1	2	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			4742	4742	45.0

Specifický příkon: $6.39 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.04 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.29 - Prádelna / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 4742 lm
Celkový výkon: 45.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	170	80	250	/	/
Podlaha	98	66	164	30	16
Strop	4.00	78	82	70	18
Stěna 1	80	69	148	50	24
Stěna 2	96	68	164	50	26
Stěna 3	77	69	145	50	23
Stěna 4	100	68	168	50	27

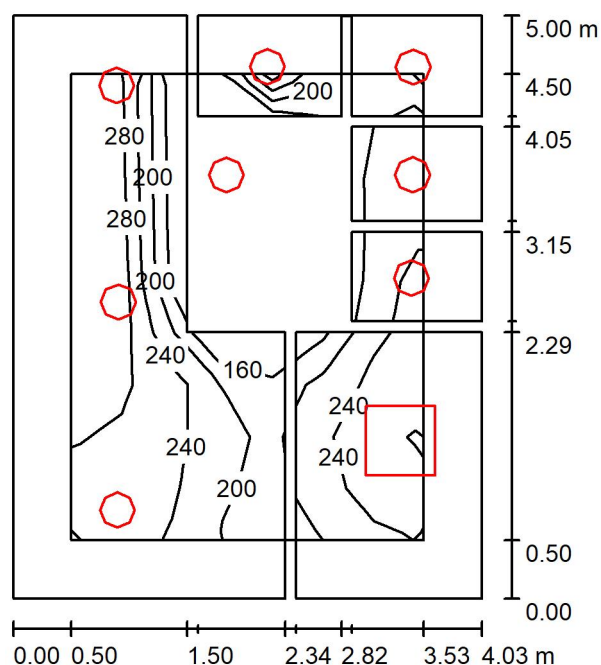
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.884 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.839 (1:1)Specifický příkon: $6.39 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.04 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz

1.30 - Šatna + sociálky / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	247	126	307	0.510
Podlahy (6)	30	157	24	245	/
Stropy (6)	70	126	27	944	/
Stěny (9)	50	197	43	1054	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 9 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
2	1	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			22367	22368	214.0

Specifický příkon: $10.62 \text{ W/m}^2 = 4.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.15 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.30 - Šatna + sociálky / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 22367 lm
Celkový výkon: 214.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	165	82	247	/	/
Podlaha	115	70	185	30	18
Podlaha_1	88	67	156	30	15
Podlaha_2	71	55	125	30	12
Podlaha_3	71	57	129	30	12
Podlaha_4	51	38	90	30	8.57
Podlaha_5	71	59	130	30	12
Strop	4.64	85	90	70	20
Strop_1	5.23	94	99	70	22
Strop_2	18	208	226	70	50
Strop_3	10	239	249	70	56
Strop_4	7.95	121	129	70	29
Strop_5	15	246	261	70	58
Stěna 1	92	66	158	50	25
Stěna 1_1	70	74	144	50	23
Stěna 2	109	76	185	50	29
Stěna 2_1	129	121	250	50	40
Stěna 2_2	130	129	259	50	41
Stěna 2_3	130	130	260	50	41
Stěna 3	128	86	214	50	34
Stěna 3_1	136	118	254	50	40
Stěna 4	97	78	175	50	28

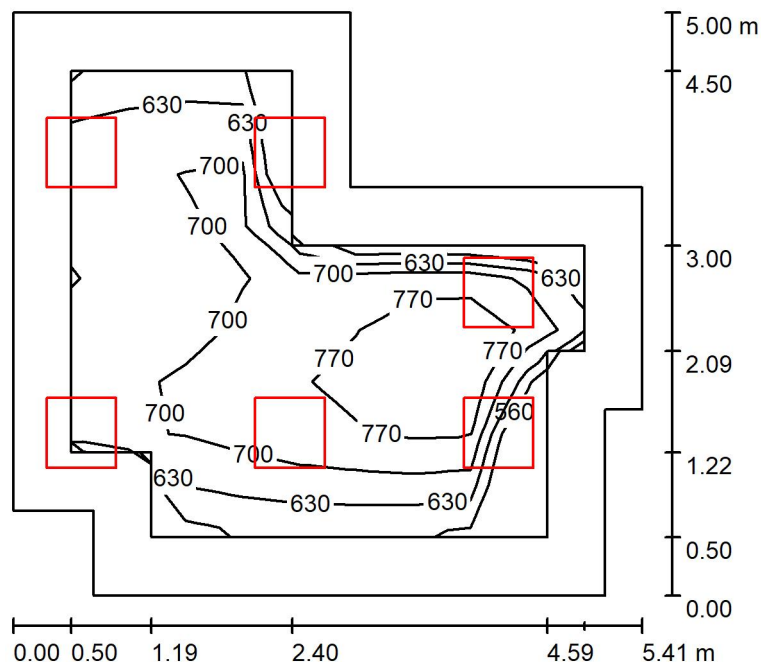
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m: 0.510 (1:2)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.410 (1:2)$ Specifický příkon: $10.62 \text{ W/m}^2 = 4.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 20.15 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.32 - Kancelář vedení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:65

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	698	557	859	0.798
Podlaha	30	526	320	672	0.608
Strop	70	158	109	321	0.692
Stěny (10)	50	313	121	1128	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	THORNeco 96700001 (STD - standard) ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 (1.000)	4404	4400	36.0
Celkem:			26424	26400	216.0

Specifický příkon: $9.70 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.27 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.32 - Kancelář vedení / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 26424 lm
Celkový výkon: 216.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

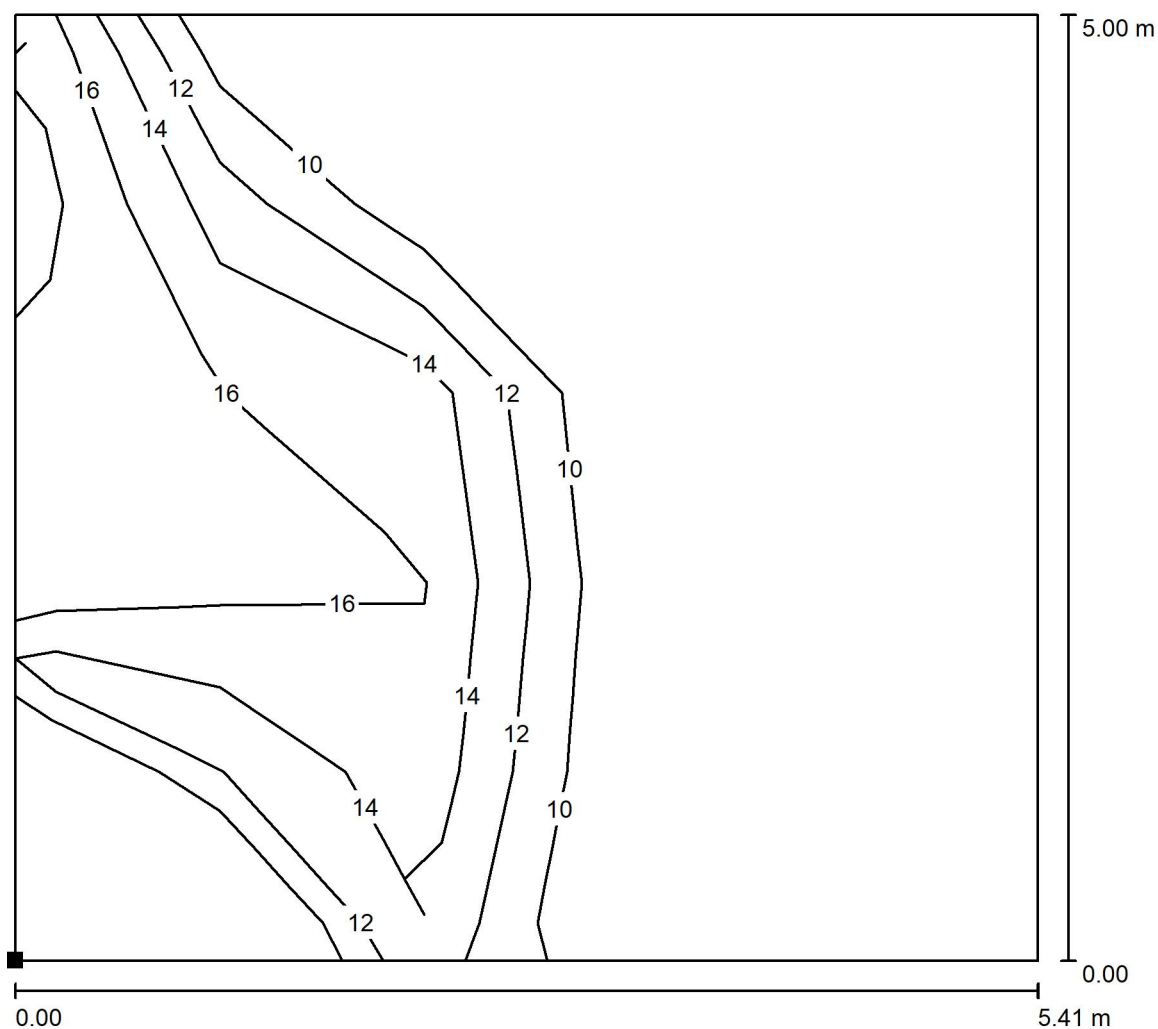
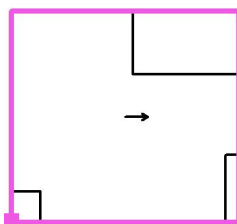
Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	561	138	698	/	/
Podlaha	385	140	526	30	50
Strop	0.09	158	158	70	35
Stěna 1	216	148	364	50	58
Stěna 2	246	166	412	50	66
Stěna 3	67	133	199	50	32
Stěna 4	145	137	282	50	45
Stěna 5	168	137	306	50	49
Stěna 6	64	142	206	50	33
Stěna 7	161	137	298	50	47
Stěna 8	163	138	301	50	48
Stěna 9	222	149	371	50	59
Stěna 10	146	149	295	50	47

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.798 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.649 (1:2)Specifický příkon: $9.70 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.27 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.32 - Kancelář vedení / Výpočtová plocha UGR 1 / Isolinie (UGR)

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (393.630 m, 46.703 m, 1.200 m)


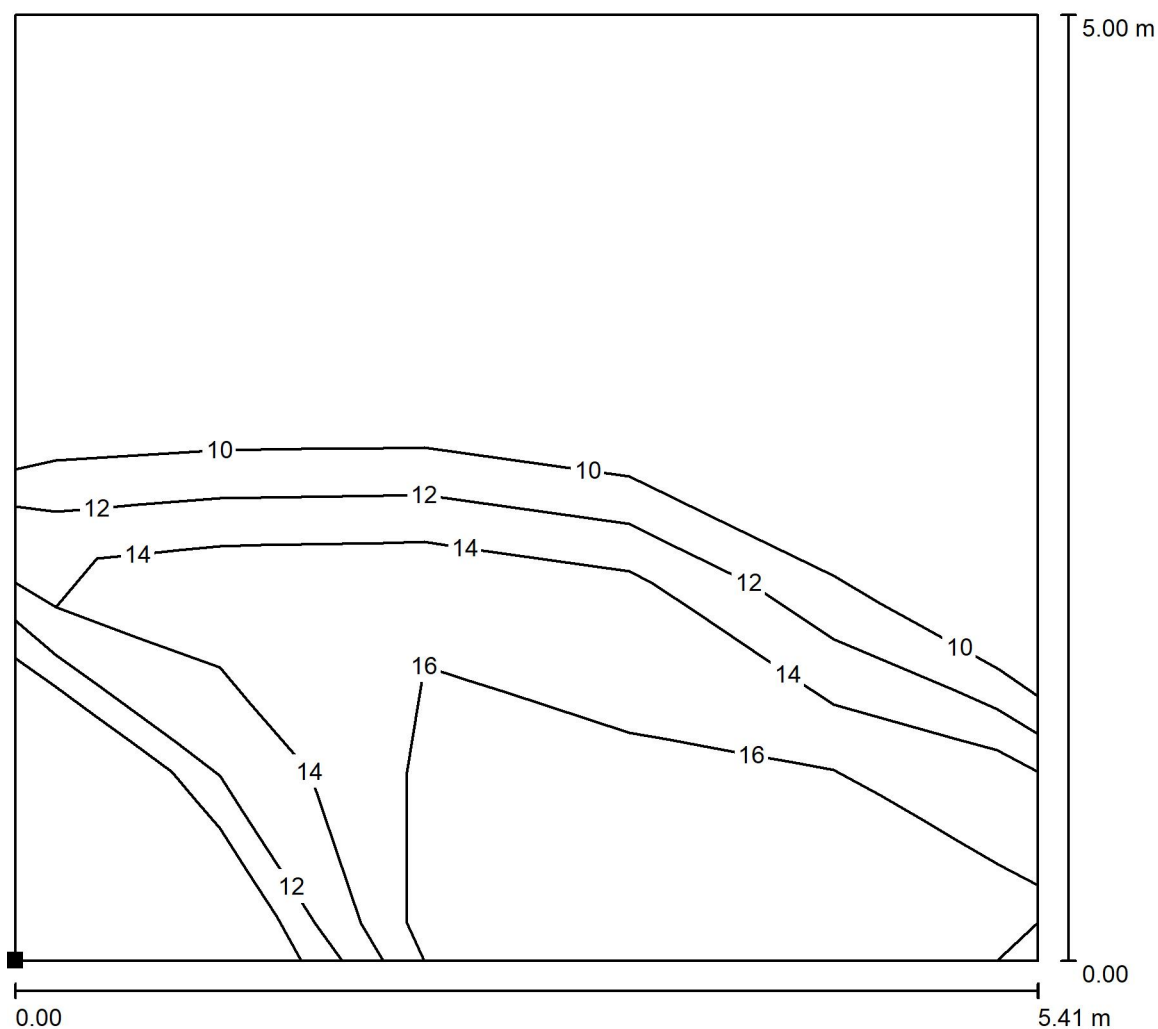
Měřítko 1 : 40

Rastr: 5 x 5 Body

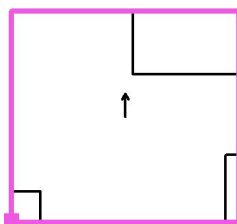
Min
/Max
17

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.32 - Kancelář vedení / Výpočtová plocha UGR 2 / Isolinie (UGR)


Měřítko 1 : 40

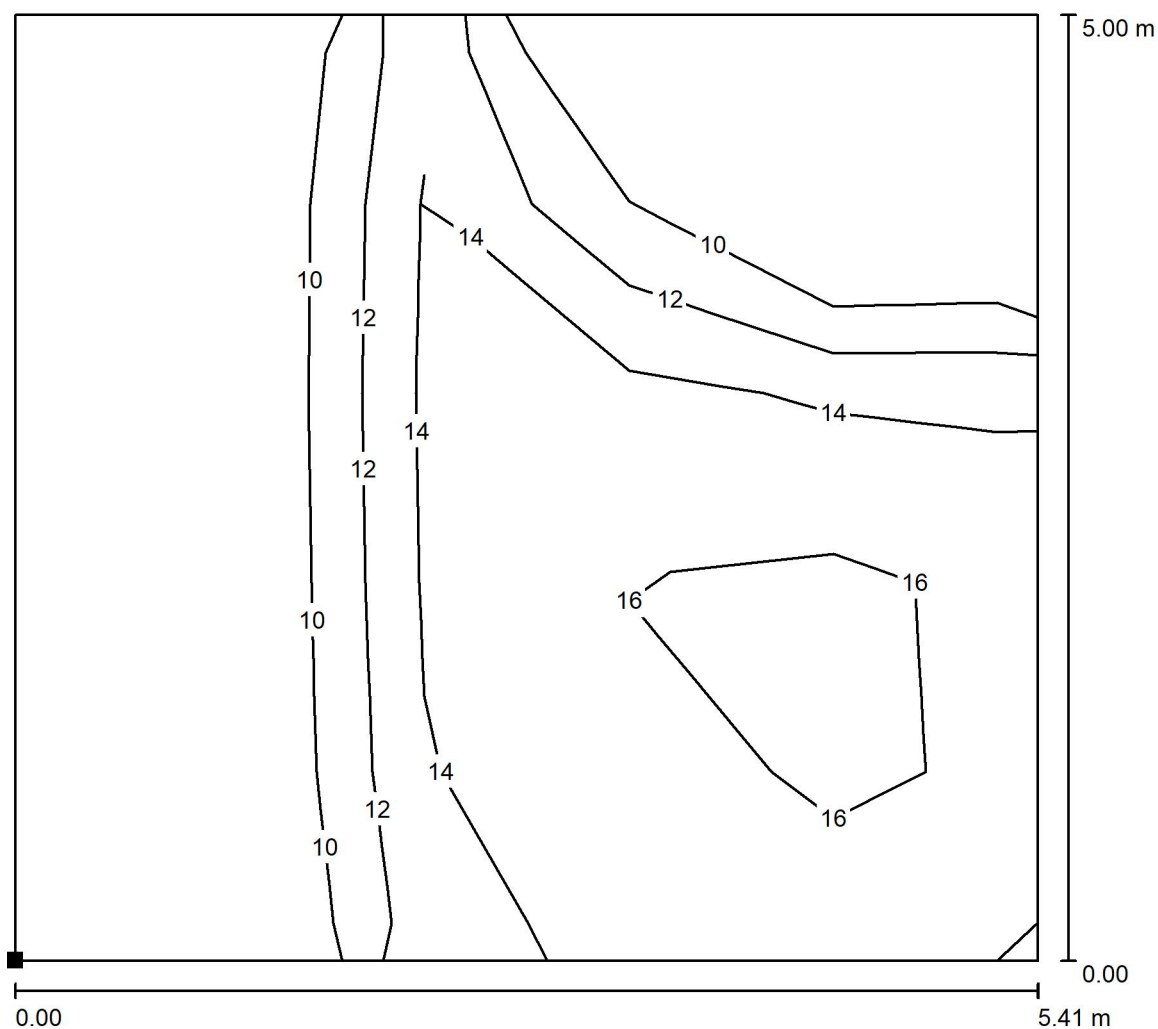
 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (393.632 m, 46.701 m, 1.200 m)


Rastr: 5 x 5 Body

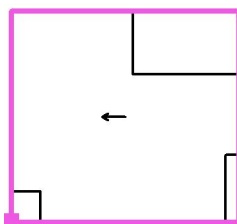
Min
/Max
18

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.32 - Kancelář vedení / Výpočtová plocha UGR 3 / Isolinie (UGR)


Měřítko 1 : 40

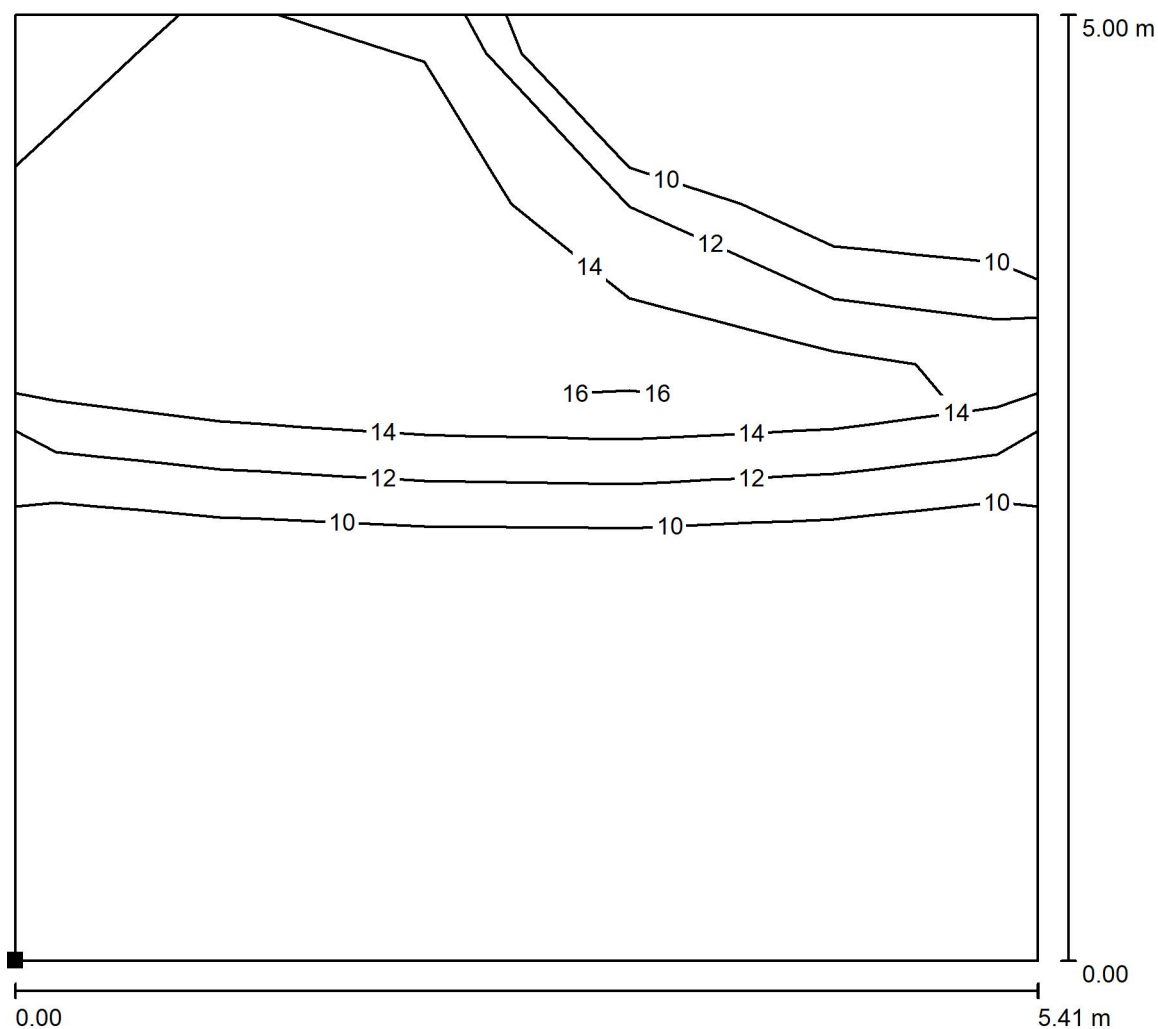
 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (393.632 m, 46.701 m, 1.200 m)


Rastr: 5 x 5 Body

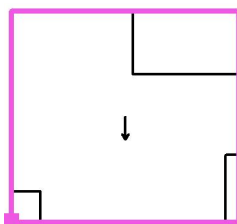
Min
/Max
17

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.32 - Kancelář vedení / Výpočtová plocha UGR 4 / Isolinie (UGR)


Měřítko 1 : 40

 Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (393.632 m, 46.701 m, 1.200 m)


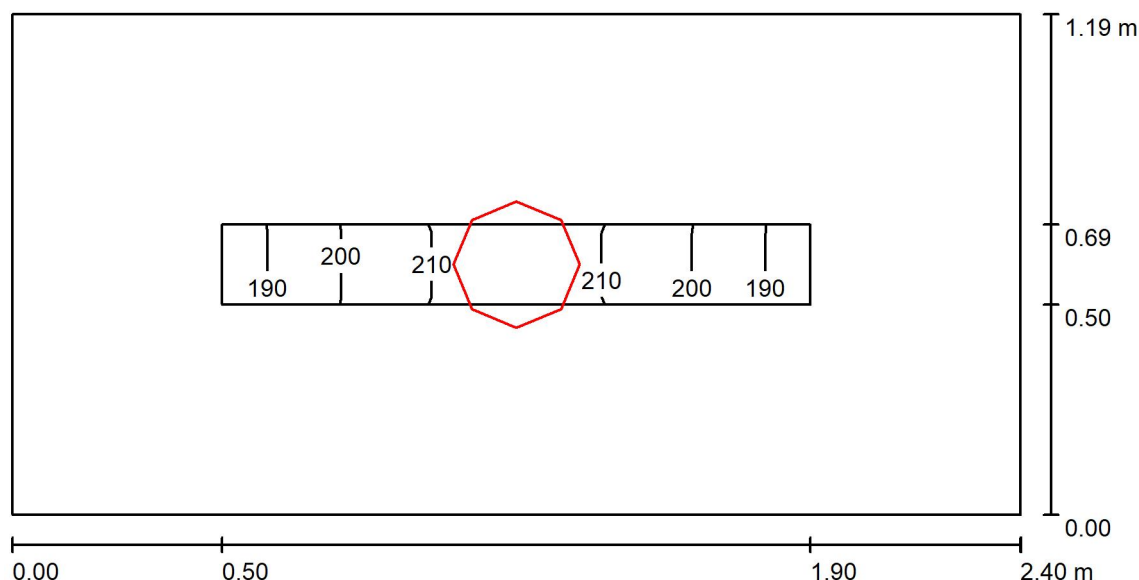
Rastr: 5 x 5 Body

Min
/Max
17

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.35 - Denní sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	202	186	213	0.918
Podlaha	30	111	93	125	0.833
Strop	70	86	46	775	0.539
Stěny (4)	50	135	48	560	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 2 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $7.88 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.86 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.35 - Denní sklad / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 2371 lm
Celkový výkon: 22.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	128	74	202	/	/
Podlaha	64	48	111	30	11
Strop	5.68	80	86	70	19
Stěna 1	80	63	143	50	23
Stěna 2	59	60	119	50	19
Stěna 3	79	63	142	50	23
Stěna 4	59	60	119	50	19

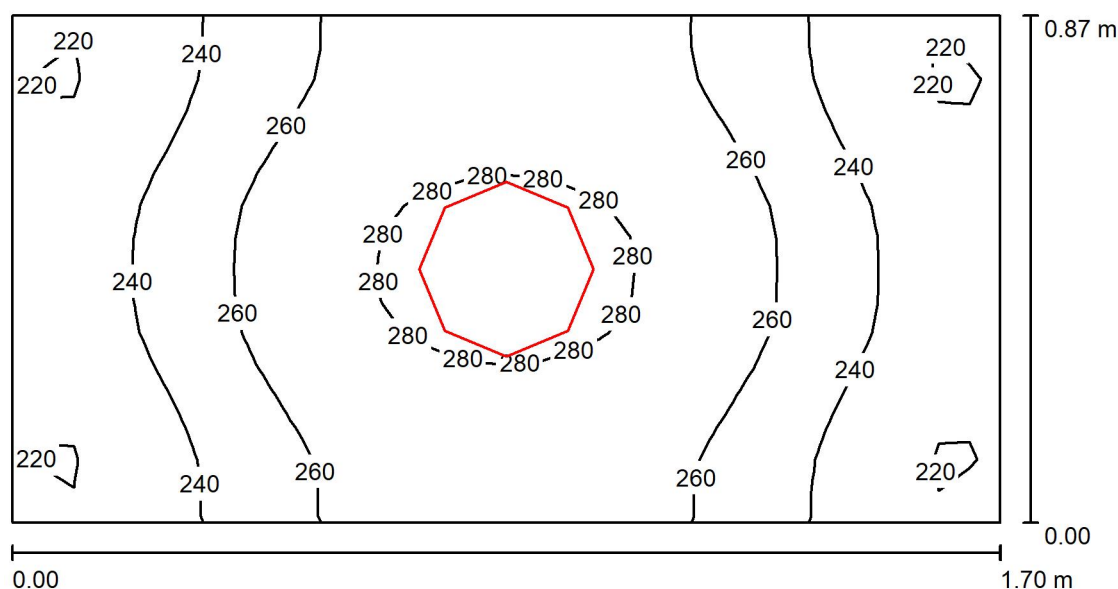
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.918 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.870 (1:1)Specifický příkon: $7.88 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.86 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.36 - Sklad ovoce / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:13

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	254	213	285	0.840
Podlaha	30	149	133	160	0.892
Strop	70	185	101	478	0.546
Stěny (4)	50	242	60	1249	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS YFR80 LED panel (1.000)	2842	2842	25.9
Celkem:			2842	2842	25.9

Specifický příkon: $17.51 \text{ W/m}^2 = 6.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.48 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.36 - Sklad ovoce / Světelně technické výsledky

 Celkový světelný tok: 2842 lm
 Celkový výkon: 25.9 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	150	104	254	/	/
Podlaha	85	64	149	30	14
Strop	12	173	185	70	41
Stěna 1	139	116	255	50	41
Stěna 2	109	110	219	50	35
Stěna 3	137	116	253	50	40
Stěna 4	110	110	220	50	35

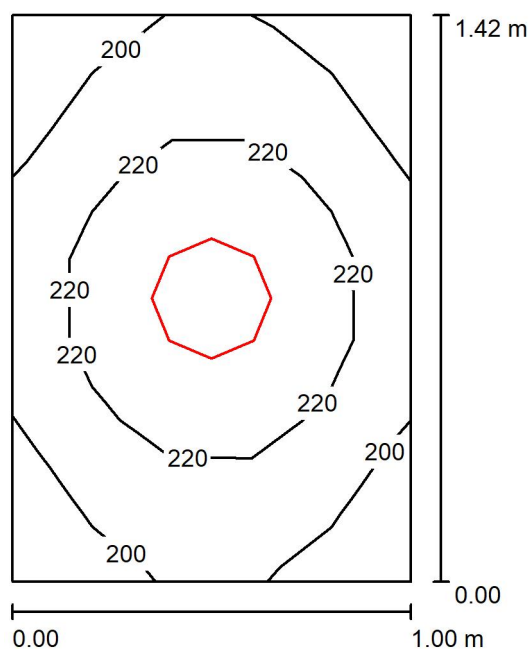
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m: 0.840 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.747 (1:1)$ Specifický příkon: $17.51 \text{ W/m}^2 = 6.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.48 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.38 - Sklad DKP / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	213	185	238	0.871
Podlaha	30	125	116	133	0.923
Strop	70	163	109	463	0.667
Stěny (4)	50	215	54	812	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

 Specifický příkon: $15.85 \text{ W/m}^2 = 7.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.42 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.38 - Sklad DKP / Světelně technické výsledky**

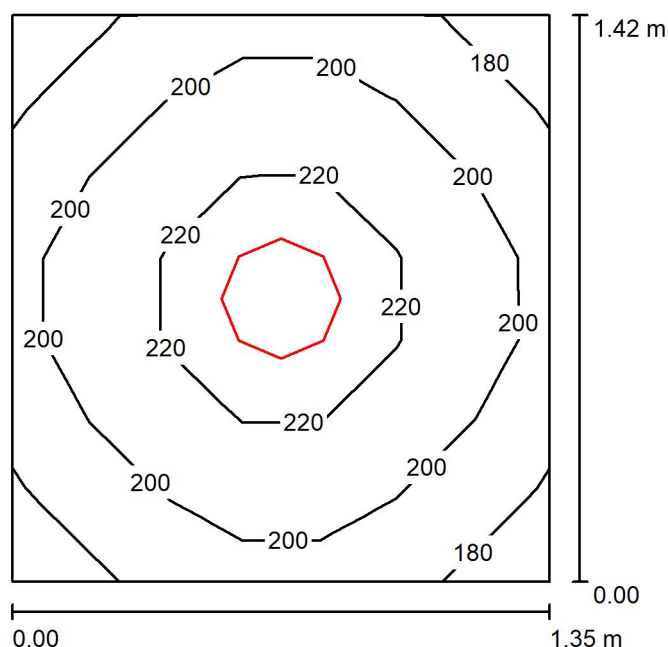
Celkový světelný tok: 2371 lm
 Celkový výkon: 22.5 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	123	89	213	/	/
Podlaha	69	56	125	30	12
Strop	9.15	154	163	70	36
Stěna 1	107	100	207	50	33
Stěna 2	120	101	221	50	35
Stěna 3	106	100	205	50	33
Stěna 4	119	101	221	50	35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.871 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.777 (1:1)Specifický příkon: $15.85 \text{ W/m}^2 = 7.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.42 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz
1.40 - Sklad CO / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	203	173	232	0.853
Podlaha	30	125	109	134	0.872
Strop	70	122	81	512	0.664
Stěny (4)	50	182	58	475	/

Uživatelská úroveň:
 Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $11.74 \text{ W/m}^2 = 5.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.92 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.40 - Sklad CO / Světelně technické výsledky**

Celkový světelný tok: 2371 lm
 Celkový výkon: 22.5 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	120	82	203	/	/
Podlaha	68	56	125	30	12
Strop	7.03	115	122	70	27
Stěna 1	98	84	182	50	29
Stěna 2	98	85	183	50	29
Stěna 3	96	84	181	50	29
Stěna 4	98	85	183	50	29

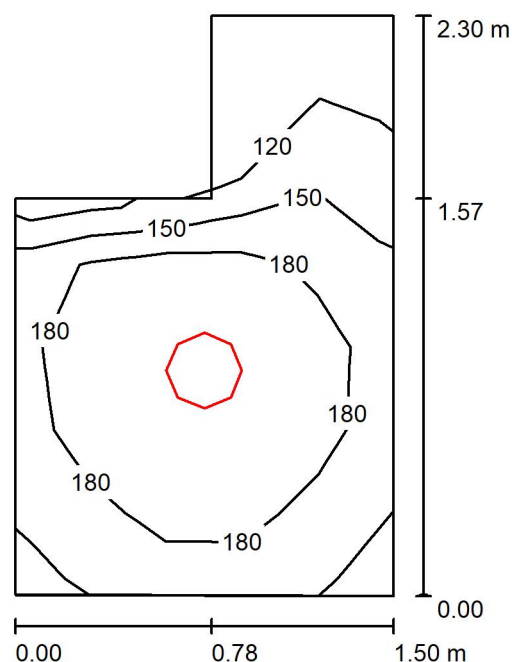
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m: 0.853 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.744 (1:1)$ Specifický příkon: $11.74 \text{ W/m}^2 = 5.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.92 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.41 - Sklad odpadků / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:30

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	172	105	214	0.608
Podlaha	30	111	62	128	0.556
Strop	70	79	35	339	0.438
Stěny (6)	50	128	27	442	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 5 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $7.81 \text{ W/m}^2 = 4.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.88 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.41 - Sklad odpadků / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 2371 lm
Celkový výkon: 22.5 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	109	63	172	/	/
Podlaha	64	47	111	30	11
Strop	3.37	76	79	70	18
Stěna 1	71	56	126	50	20
Stěna 2	43	42	85	50	13
Stěna 3	1.38	46	48	50	7.62
Stěna 4	96	71	167	50	27
Stěna 5	86	67	153	50	24
Stěna 6	78	65	143	50	23

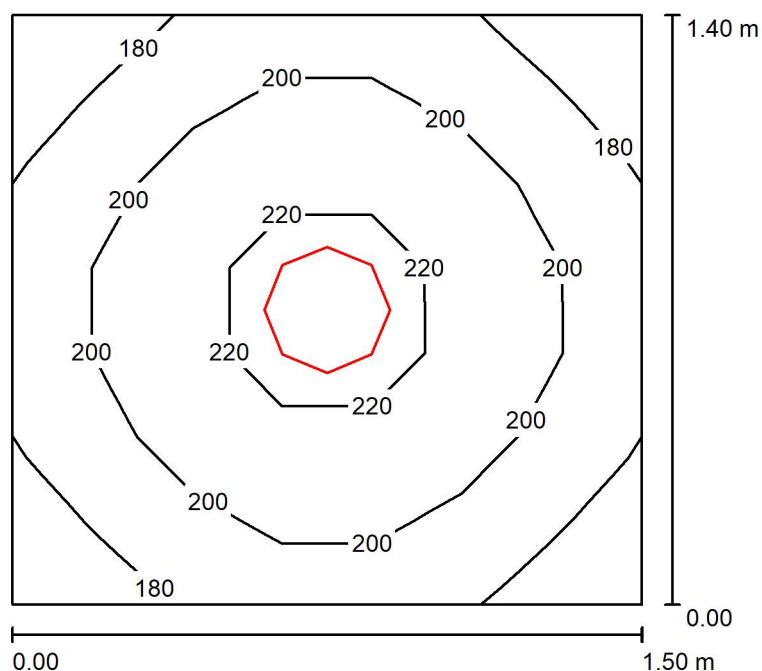
Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.608 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.488 (1:2)Specifický příkon: $7.81 \text{ W/m}^2 = 4.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.88 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz
 Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
 Telefon 602572820
 Fax
 e-mail petr.becak@argos.cz

1.42 - Sklad obalů / Shrnutí



Výška místnosti: 2.800 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:18

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	198	168	229	0.845
Podlaha	30	123	109	134	0.884
Strop	70	112	76	542	0.682
Stěny (4)	50	172	61	445	/

Uživatelská úroveň:

 Výška: 0.750 m
 Rastr: 7 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ARGOS DW6G3 LED panel (1.000)	2371	2371	22.5
Celkem:			2371	2371	22.5

Specifický příkon: $10.71 \text{ W/m}^2 = 5.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.10 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.42 - Sklad obalů / Světelně technické výsledky**

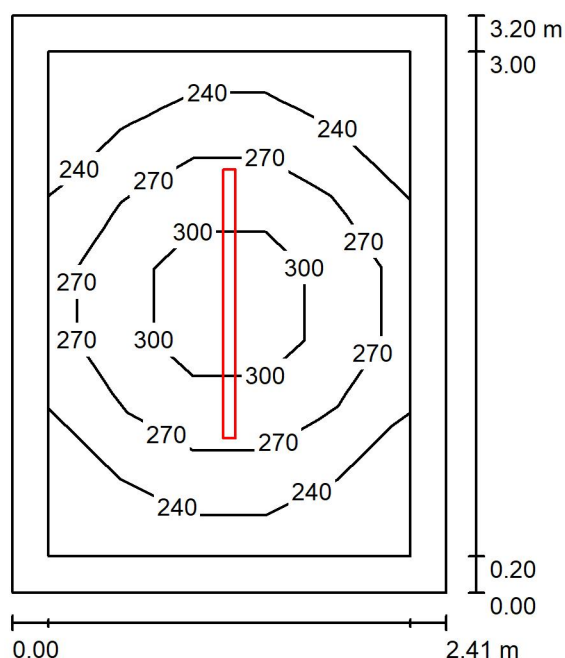
Celkový světelný tok: 2371 lm
 Celkový výkon: 22.5 W
 Činitel údržby: 0.70
 Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	119	79	198	/	/
Podlaha	68	56	123	30	12
Strop	6.32	105	112	70	25
Stěna 1	95	80	174	50	28
Stěna 2	91	80	171	50	27
Stěna 3	93	80	173	50	28
Stěna 4	91	80	171	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m: 0.845 (1:1)$ $E_{\min} / E_{\max}: 0.733 (1:1)$ Specifický příkon: $10.71 \text{ W/m}^2 = 5.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.10 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.43 - Technická místnost, VZT / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:42

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	264	214	325	0.812
Podlaha	30	180	139	214	0.771
Strop	70	145	65	2182	0.448
Stěny (4)	50	172	90	346	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 5 x 7 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PILA WT008C 60S/840 PSU L1500 TW CLASSIC (1.000)	6000	6000	53.0
Celkem:			6000	Celkem: 6000	53.0

Specifický příkon: $6.87 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.71 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.43 - Technická místnost, VZT / Světelně technické výsledky**Celkový světelný tok: 6000 lm
Celkový výkon: 53.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	163	101	264	/	/
Podlaha	99	81	180	30	17
Strop	58	87	145	70	32
Stěna 1	75	82	157	50	25
Stěna 2	101	83	184	50	29
Stěna 3	75	82	157	50	25
Stěna 4	101	83	184	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_m : 0.812 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.661 (1:2)Specifický příkon: $6.87 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.71 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

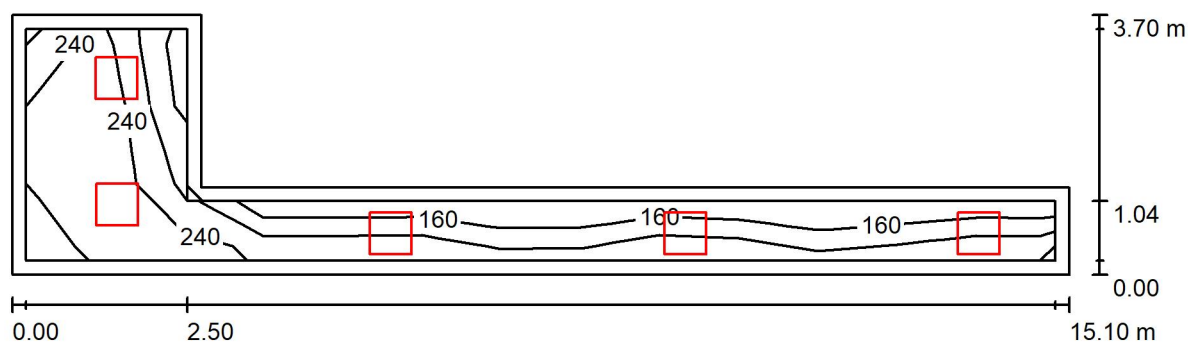
Na Náhonu 17
Ostrava Přívoz

Zpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.

Telefon 602572820

Fax

e-mail petr.becak@argos.cz

1.44 + 1.45 - Manipulace + chodba / Shrnutí

Výška místnosti: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:108

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	199	137	303	0.690
Podlaha	30	194	131	316	0.674
Strop	70	77	45	214	0.586
Stěny (6)	50	148	49	817	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 3 x 13 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	PHILIPS RC065B LED34S 830 NOC (1.000)	3399	3400	34.0
Celkem:			16997	17000	170.0

Specifický příkon: $6.69 \text{ W/m}^2 = 3.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.43 m^2)

ARGOS ELEKTRO a.s.

Na Náhonu 17
Ostrava PřívozZpracovatel Ing. Petr Běčák, Ph.D.
Telefon 602572820
Fax
e-mail petr.becak@argos.cz**1.44 + 1.45 - Manipulace + chodba / Světelné technické výsledky**Celkový světelný tok: 16997 lm
Celkový výkon: 170.0 W
Činitel údržby: 0.70
Okrajová zóna: 0.200 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	137	62	199	/	/
Podlaha	131	63	194	30	19
Strop	2.89	74	77	70	17
Stěna 1	84	75	159	50	25
Stěna 2	75	67	142	50	23
Stěna 3	94	72	166	50	26
Stěna 4	93	69	162	50	26
Stěna 5	72	69	142	50	23
Stěna 6	83	65	148	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 E_{\min} / E_{\max} : 0.690 (1:1) E_{\min} / E_{\max} : 0.453 (1:2)Specifický příkon: $6.69 \text{ W/m}^2 = 3.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.43 m^2)