

Golčův Jeníkov

Kontaktní osoba: Marek Holub
Tel: 739316313
email: mholub@artprojekt.cz

Datum: 19.09.2022
Zpracovatel: Marek Holub



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

Obsah

Golčův Jeníkov	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
1.01 + 1.02 zádveří, hala	
Světelné scény	
hlavní osvětlení	
Shrnutí	4
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	5
nouzové osvětlení	
Shrnutí	6
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	7
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	8
1.04 sklad, úklid	
Shrnutí	9
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	10
1.14 sklad	
Shrnutí	11
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	12
1.19 koupelna	
Shrnutí	13
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	14
1.05 chodba	
Světelné scény	
hlavní osvětlení	
Shrnutí	15
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	16
nouzové osvětlení	
Shrnutí	17
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	18
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	19
1.03a schodiště	
Světelné scény	
hlavní osvětlení	
Shrnutí	20
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	21
nouzové osvětlení	



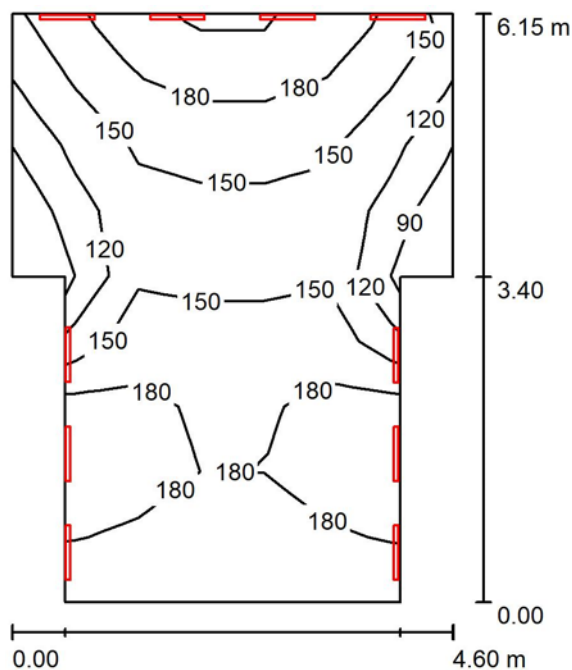
Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

Obsah

Shrnutí	22
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	23
2.06 kancelář	
Shrnutí	24
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	25
2.06 kuchyňka	
Shrnutí	26
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	27
2.02 + 2.04 + 2.05 sklad, koupelna	
Shrnutí	28
Plochy místnosti	
předsíň	
Isolinie (E, kolmo)	29
koupelna	
Isolinie (E, kolmo)	30
sklad	
Isolinie (E, kolmo)	31
2.03 chodba	
Shrnutí	32
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	33
wc	
Shrnutí	34
Plochy místnosti	
Výpočtová plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	35
obývací pokoj	
Shrnutí	36
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	37
pokoj	
Shrnutí	38
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	39

Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.01 + 1.02 zádveří, hala / hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	159	69	209	0.432
Podlaha	20	161	65	210	0.404
Strop	70	69	29	550	0.426
Stěny (8)	50	140	40	6395	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

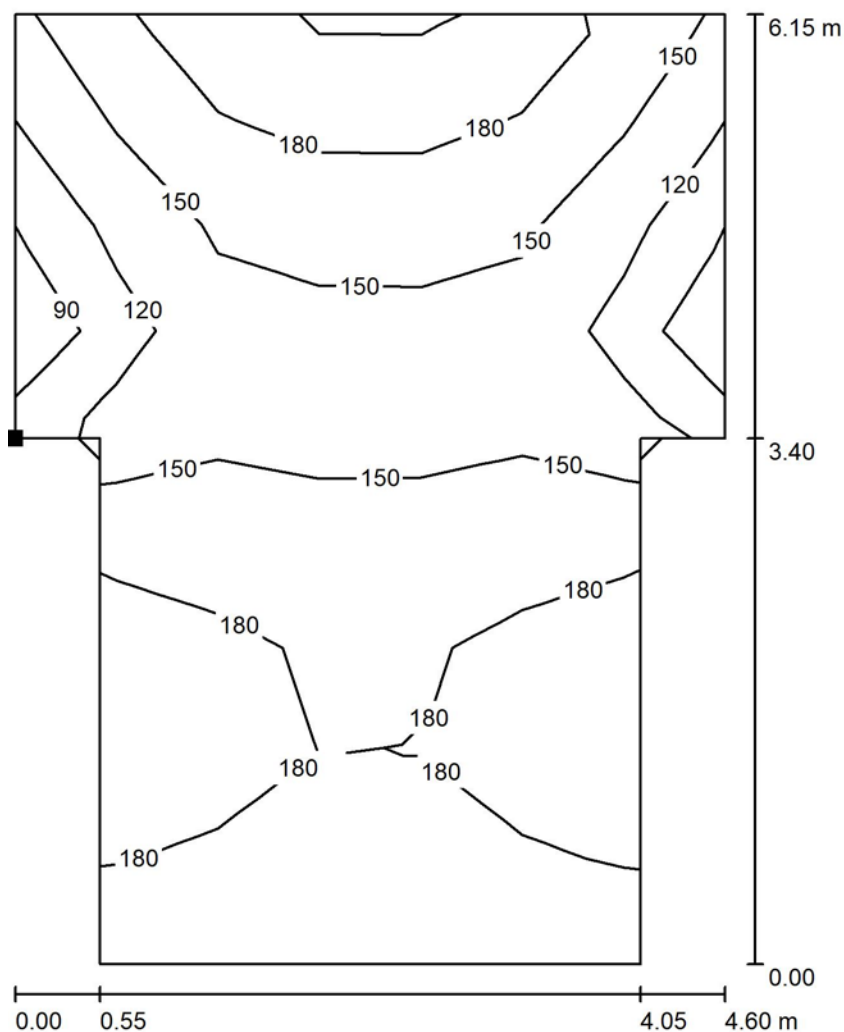
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	0-101520.?1? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1083	1592	12.0
2	4	0-101520.?1? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1083	1592	12.0
Celkem:			10833	Celkem: 15920	120.0

Specifický příkon: $4.89 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.55 m^2)

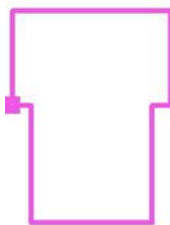


Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.01 + 1.02 zádveří, hala / hlavní osvětlení / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.450 m, 37.608 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Rastr: 9 x 7 Body

E_m [lx]
159

E_{min} [lx]
68

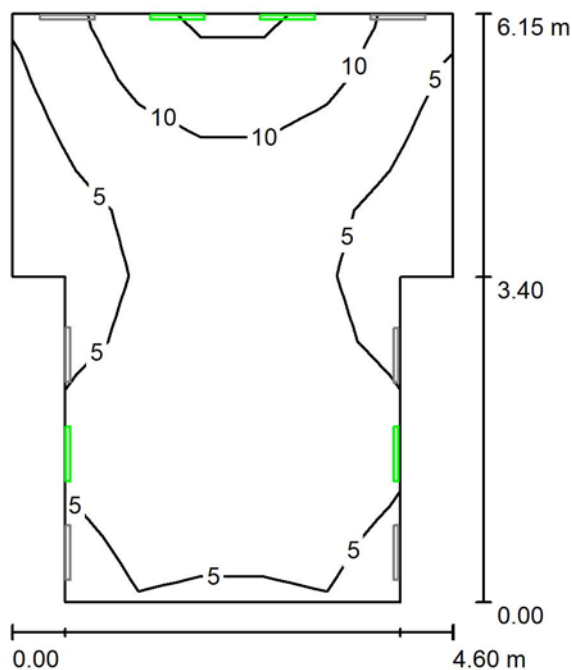
E_{max} [lx]
206

E_{min} / E_m
0.427

E_{min} / E_{max}
0.330

Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.01 + 1.02 zádveří, hala / nouzové osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:79

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	7.17	1.76	15	0.246
Podlaha	20	7.14	0.98	15	0.137
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (8)	50	5.07	0.01	944	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 7 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odráženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

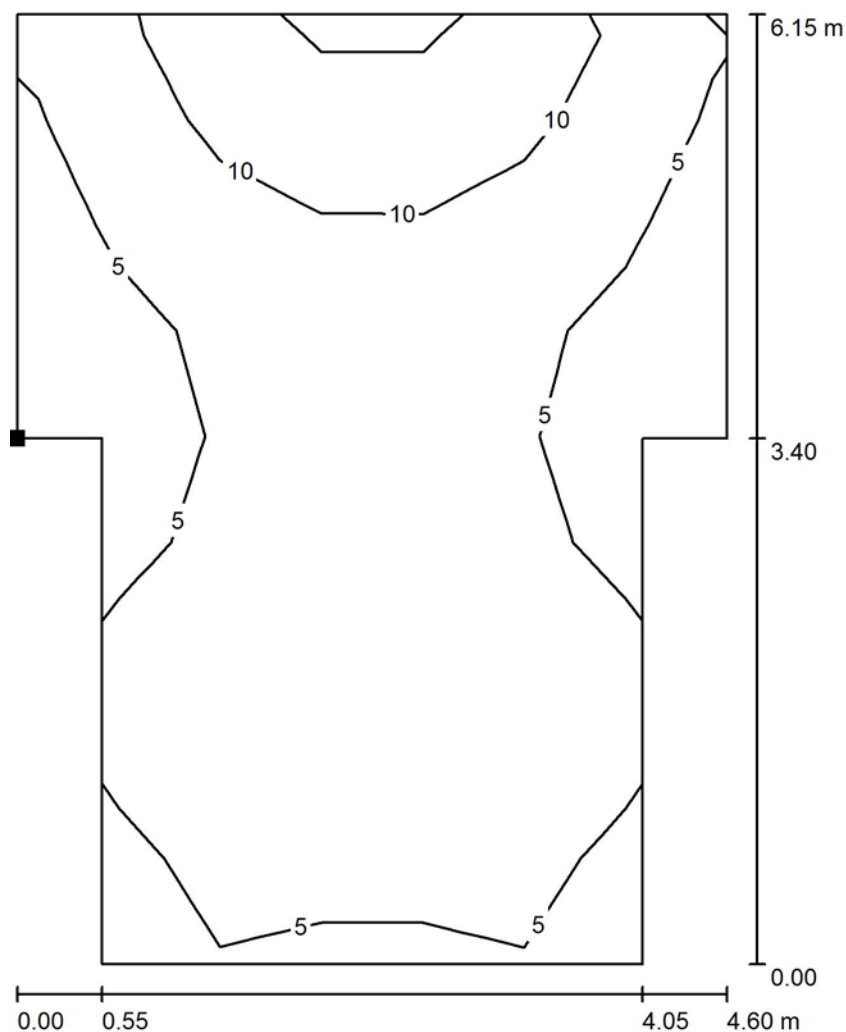
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	0-101520.?? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	162	239	12.0
Celkem:			650	955	48.0

Specifický příkon: $1.96 \text{ W/m}^2 = 27.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.55 m^2)

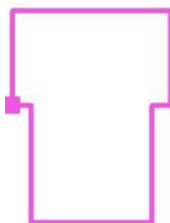


Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.01 + 1.02 zádveří, hala / nouzové osvětlení / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.450 m, 37.608 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 49

Rastr: 9 x 7 Body

E_m [lx]
7.18

E_{min} [lx]
1.76

E_{max} [lx]
15

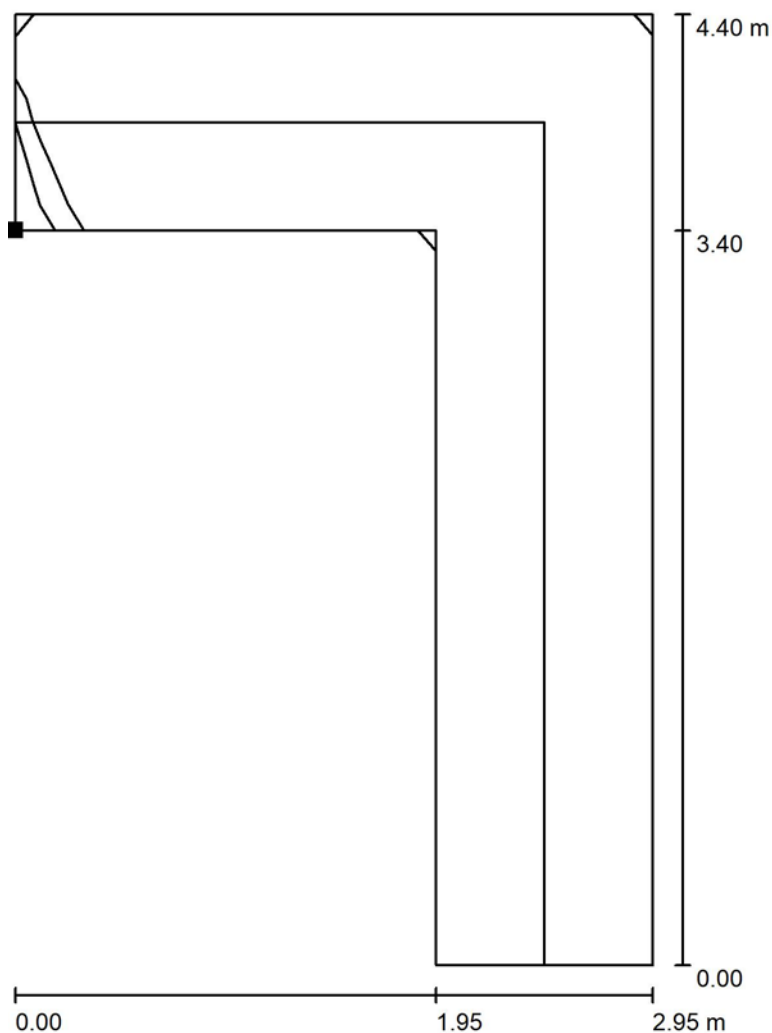
E_{min} / E_m
0.246

E_{min} / E_{max}
0.115

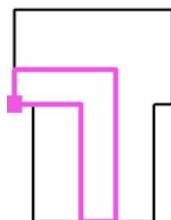


Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.01 + 1.02 zádveří, hala / nouzové osvětlení / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.450 m, 37.609 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Rastr: 7 x 9 Body

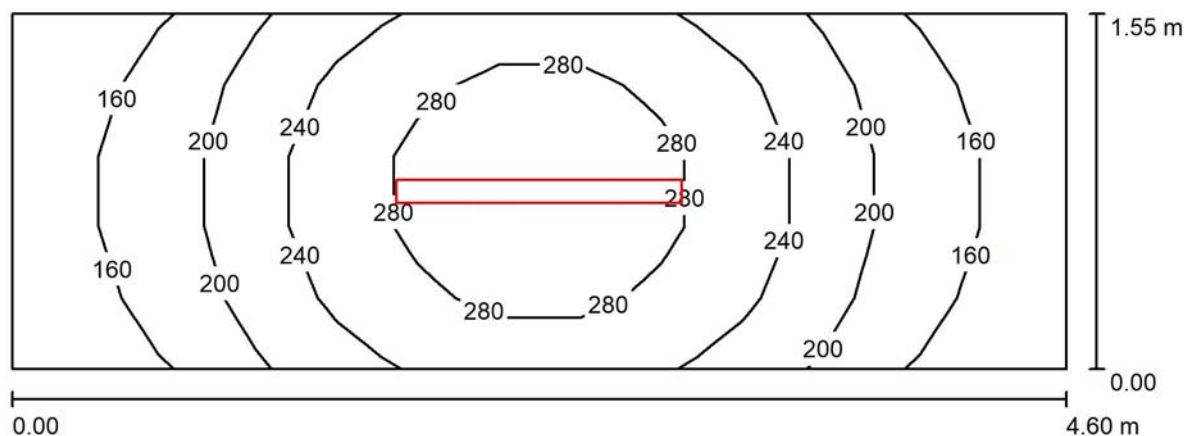
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.54	1.47	7.69	0.265	0.191

Osa: E_{min} : 1.70 lx, E_{min} / E_{max} : 0.23 (1 : 4.30).



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.04 sklad, úklid / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	221	133	311	0.600
Podlaha	20	223	137	310	0.614
Strop	70	170	55	1087	0.325
Stěny (4)	50	208	74	888	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

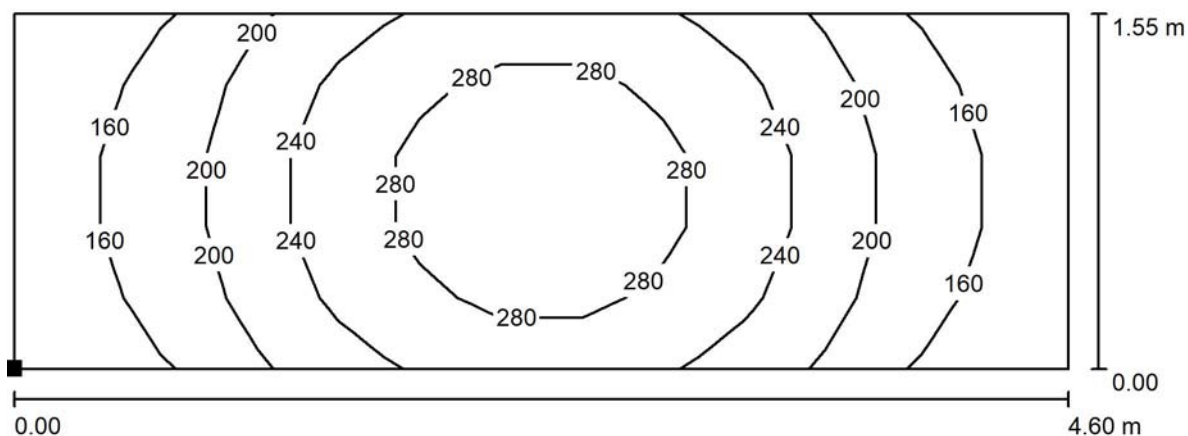
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
		LUG LIGHT FACTORY 090410.5L02.011			
1	1	ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 7200lm/840 PC opal IP65 (1.000)	7200	7200	49.5
Celkem:			7200	7200	49.5

Specifický příkon: $6.94 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.13 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.04 sklad, úklid / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.450 m, 42.758 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33



Rastr: 13 x 5 Body

E_m [lx]
221

E_{min} [lx]
133

E_{max} [lx]
311

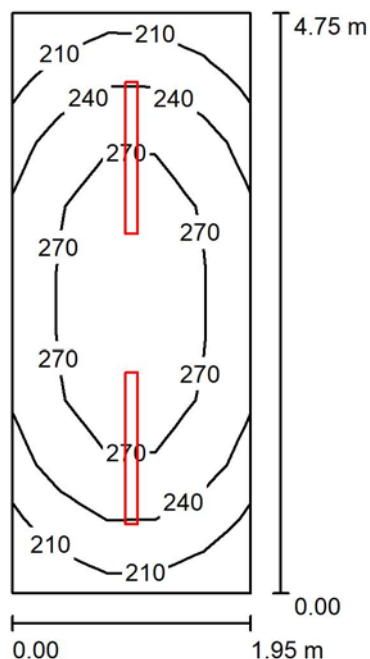
E_{min} / E_m
0.600

E_{min} / E_{max}
0.427



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.14 sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:62

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	249	185	289	0.744
Podlaha	20	252	182	291	0.722
Strop	70	175	94	849	0.537
Stěny (4)	50	237	110	453	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20
21

Příčně

19
20

k ose svítidla

Kusovník svítidel

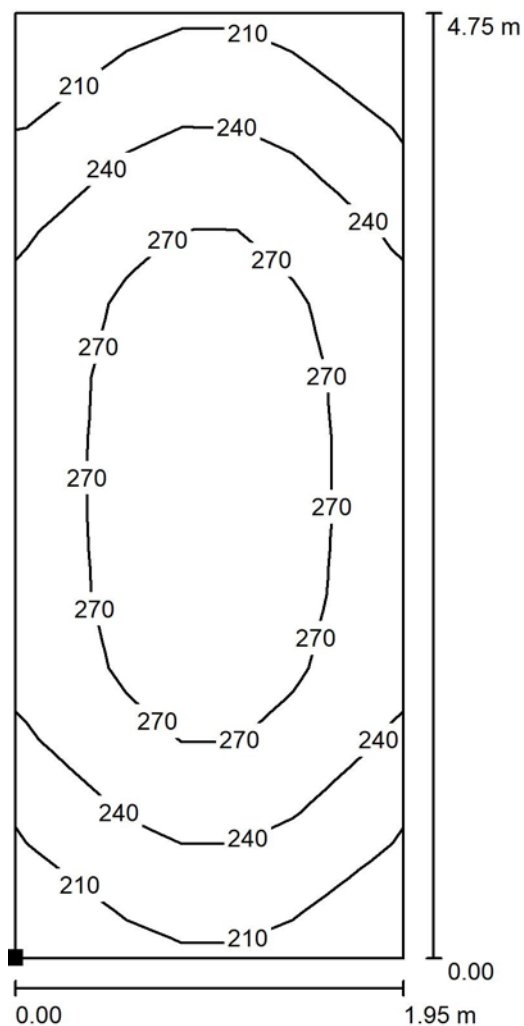
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
		LUG LIGHT FACTORY 090410.5L01.011			
1	2	ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 4700lm/840 PC opal IP65 (1.000)	4700	4700	33.5
Celkem:			9400	9400	67.0

Specifický příkon: $7.23 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.26 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.14 sklad / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (10.200 m, 39.558 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 38

Rastr: 13 x 7 Body

E_m [lx]
249

E_{min} [lx]
185

E_{max} [lx]
289

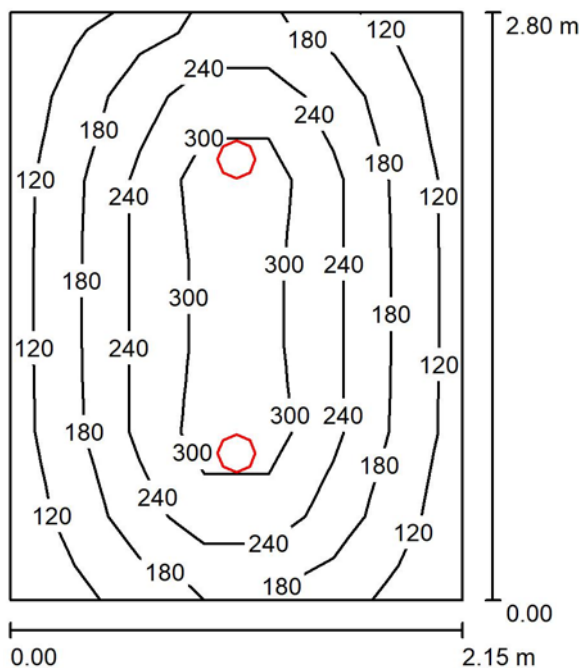
E_{min} / E_m
0.742

E_{min} / E_{max}
0.640



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.19 koupelna / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Montážní výška: 2.350 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	210	95	355	0.453
Podlaha	20	154	91	202	0.592
Strop	70	23	18	27	0.757
Stěny (4)	50	55	16	149	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

18
18

Příčně

18
18

k ose svítidla

Kusovník svítidel

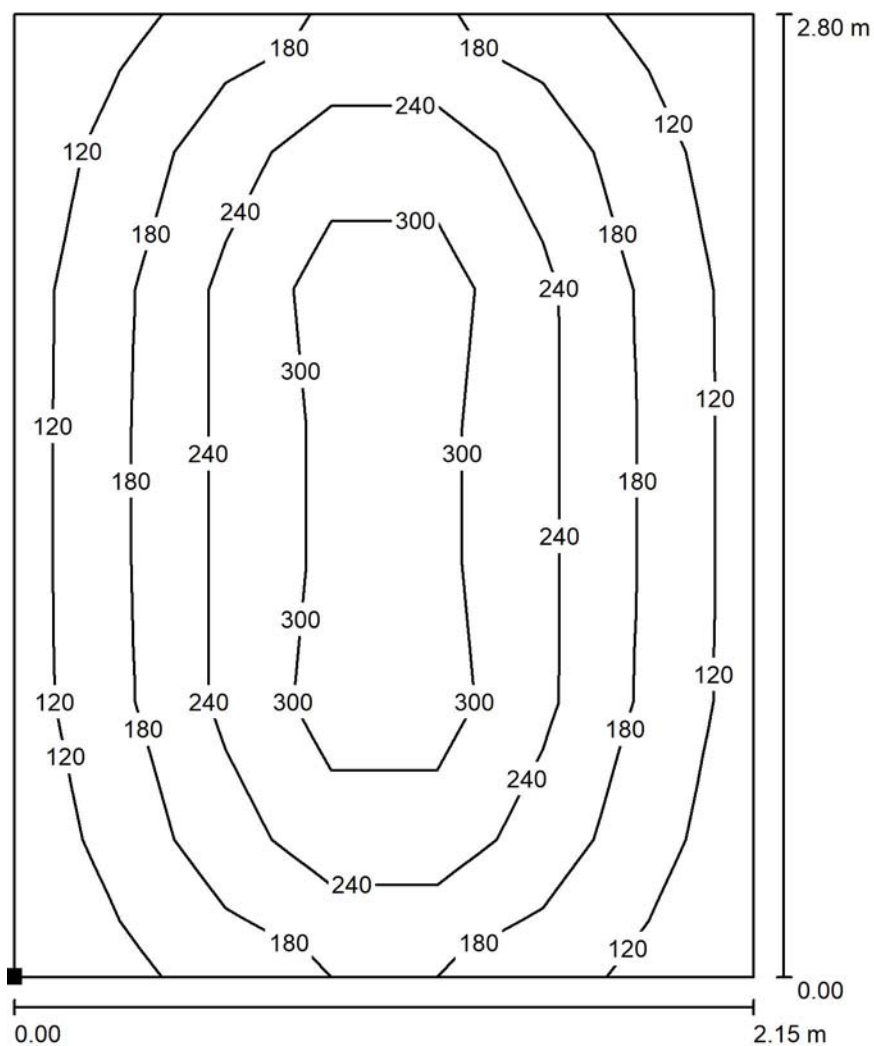
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	HORMEN CE 0-212040.70? OIZZO LED, 1100lm, 830, 9W, 72° reflektor (1.000)	1017	1100	9.0
Celkem:			2033	2200	18.0

Specifický příkon: $2.99 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.02 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.19 koupelna / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (7.900 m, 41.508 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Rastr: 7 x 7 Body

E_m [lx]
210

E_{min} [lx]
95

E_{max} [lx]
355

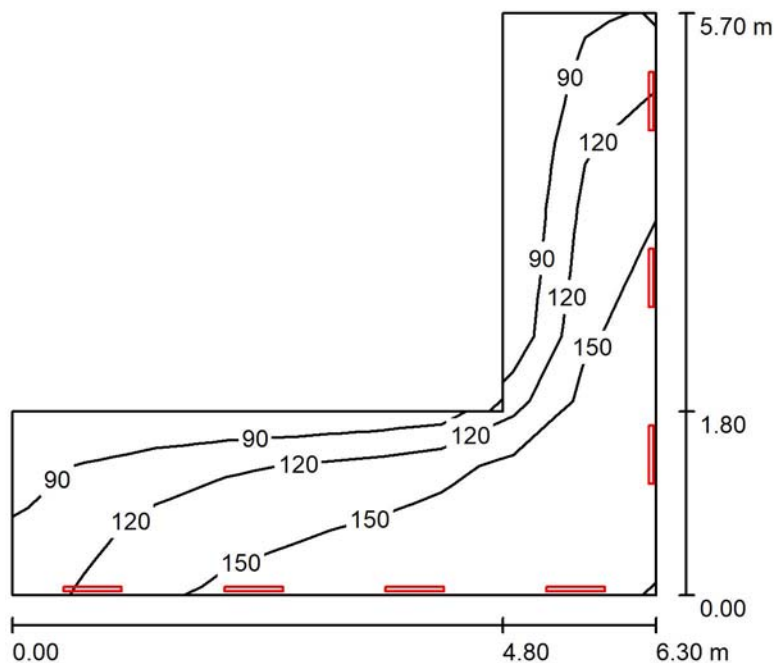
E_{min} / E_m
0.453

E_{min} / E_{max}
0.268



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.05 chodba / hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	134	72	179	0.540
Podlaha	20	134	70	181	0.522
Strop	70	59	25	278	0.429
Stěny (6)	50	99	29	3857	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

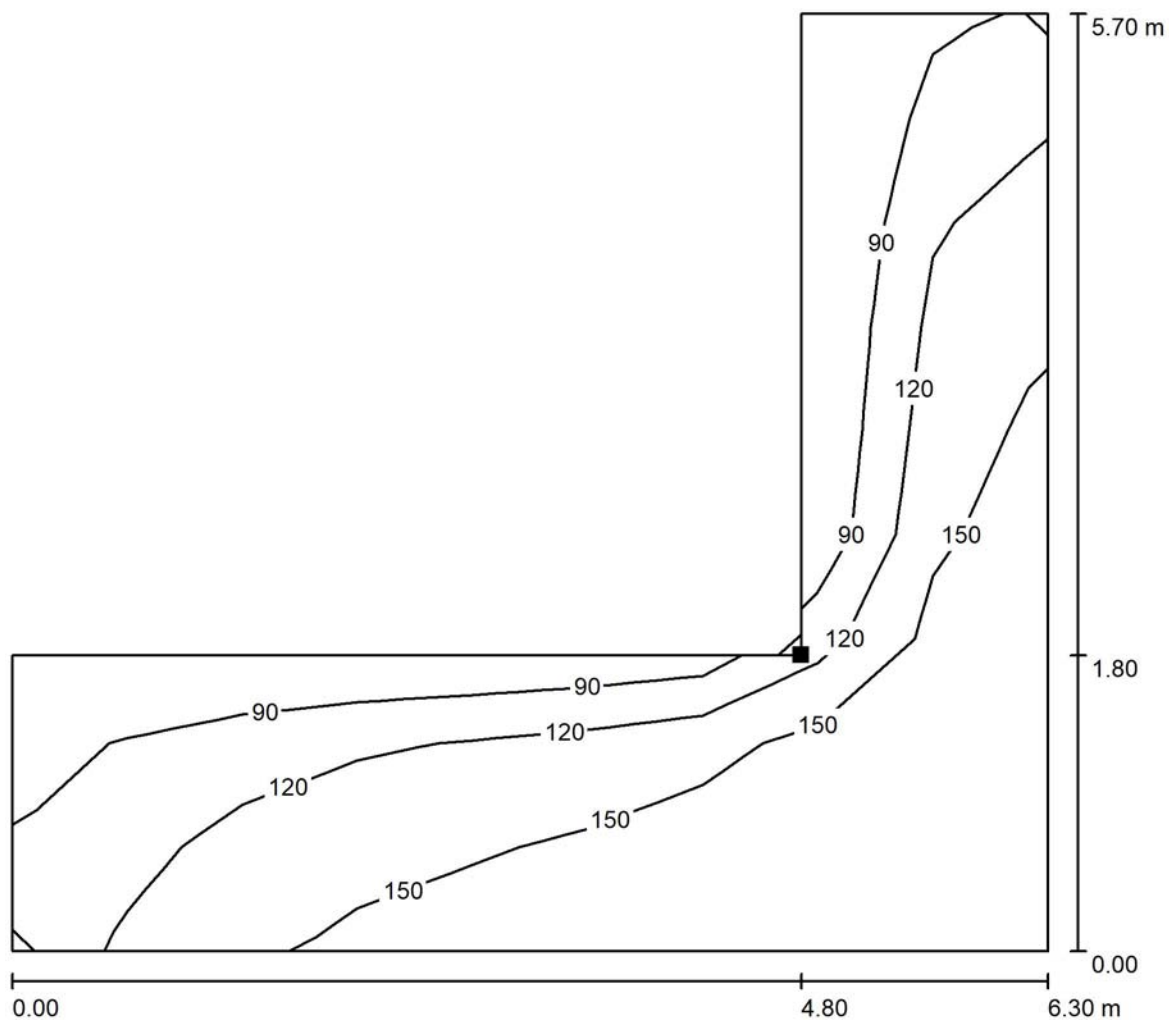
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	0-101520.?1? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1083	1592	12.0
2	3	0-101520.?1? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1083	1592	12.0
Celkem:			7583	11144	84.0

Specifický příkon: $4.89 \text{ W/m}^2 = 3.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.19 m^2)



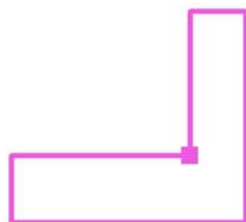
Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.05 chodba / hlavní osvětlení / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 46

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (21.900 m, 39.408 m, 0.000 m)



Rastr: 9 x 9 Body

E_m [lx]
134

E_{min} [lx]
72

E_{max} [lx]
179

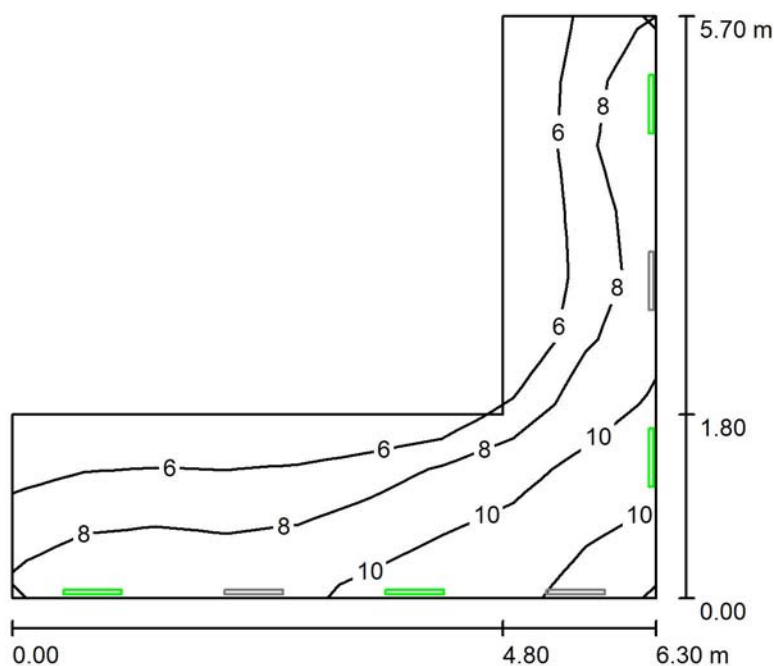
E_{min} / E_m
0.540

E_{min} / E_{max}
0.404



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.05 chodba / nouzové osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:74

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	7.99	4.48	11	0.561
Podlaha	20	7.92	3.41	11	0.430
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (6)	50	5.04	0.00	566	/

Uživatelská úroveň:

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odráženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

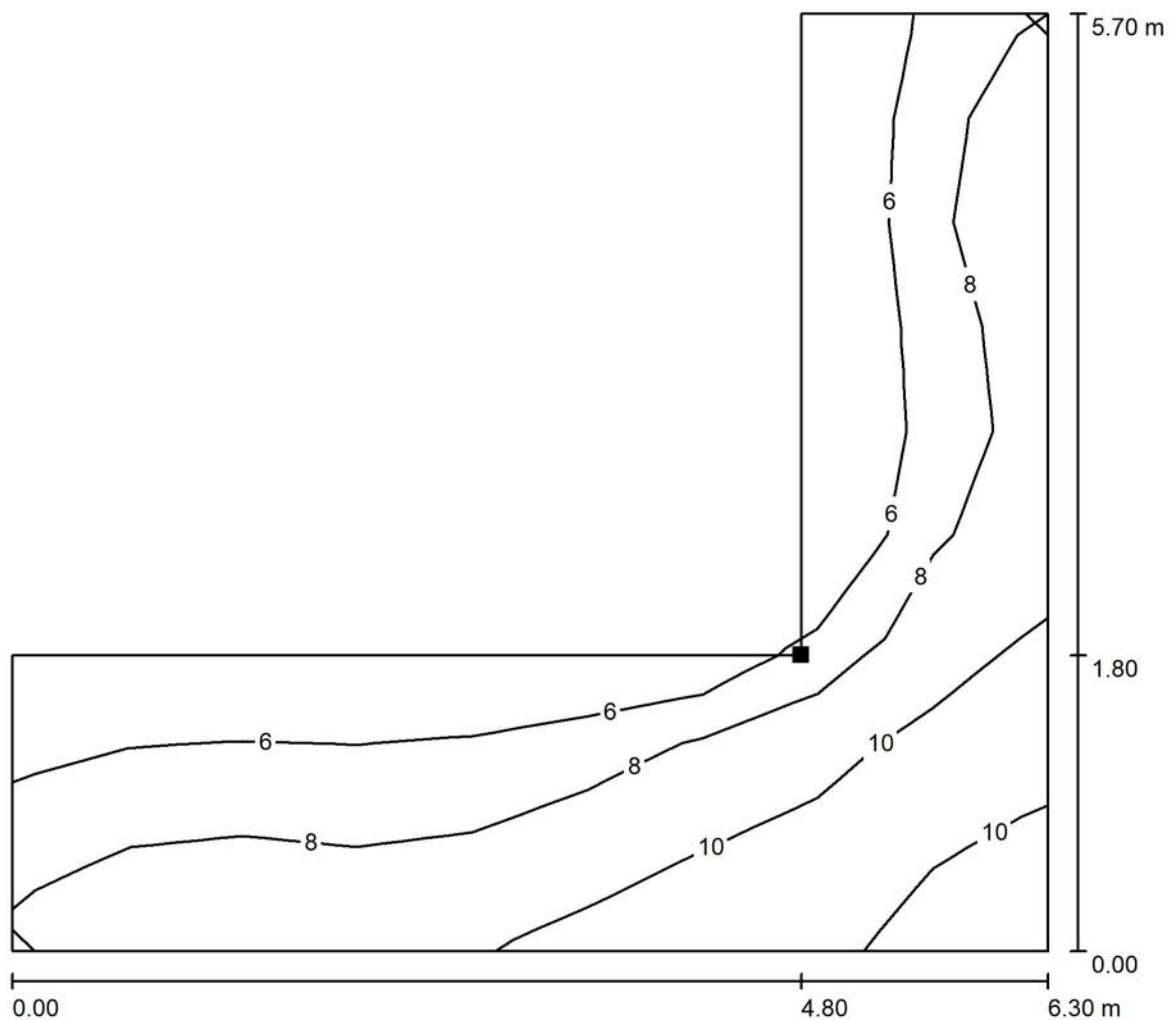
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	0-101520.71? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	162	239	12.0
Celkem:			650	955	48.0

Specifický příkon: $2.79 \text{ W/m}^2 = 34.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.19 m^2)



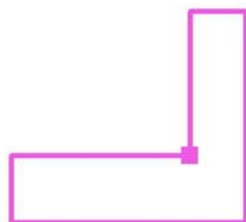
Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.05 chodba / nouzové osvětlení / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 46

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (21.900 m, 39.408 m, 0.000 m)



Rastr: 9 x 9 Body

E_m [lx]
7.98

E_{min} [lx]
4.48

E_{max} [lx]
11

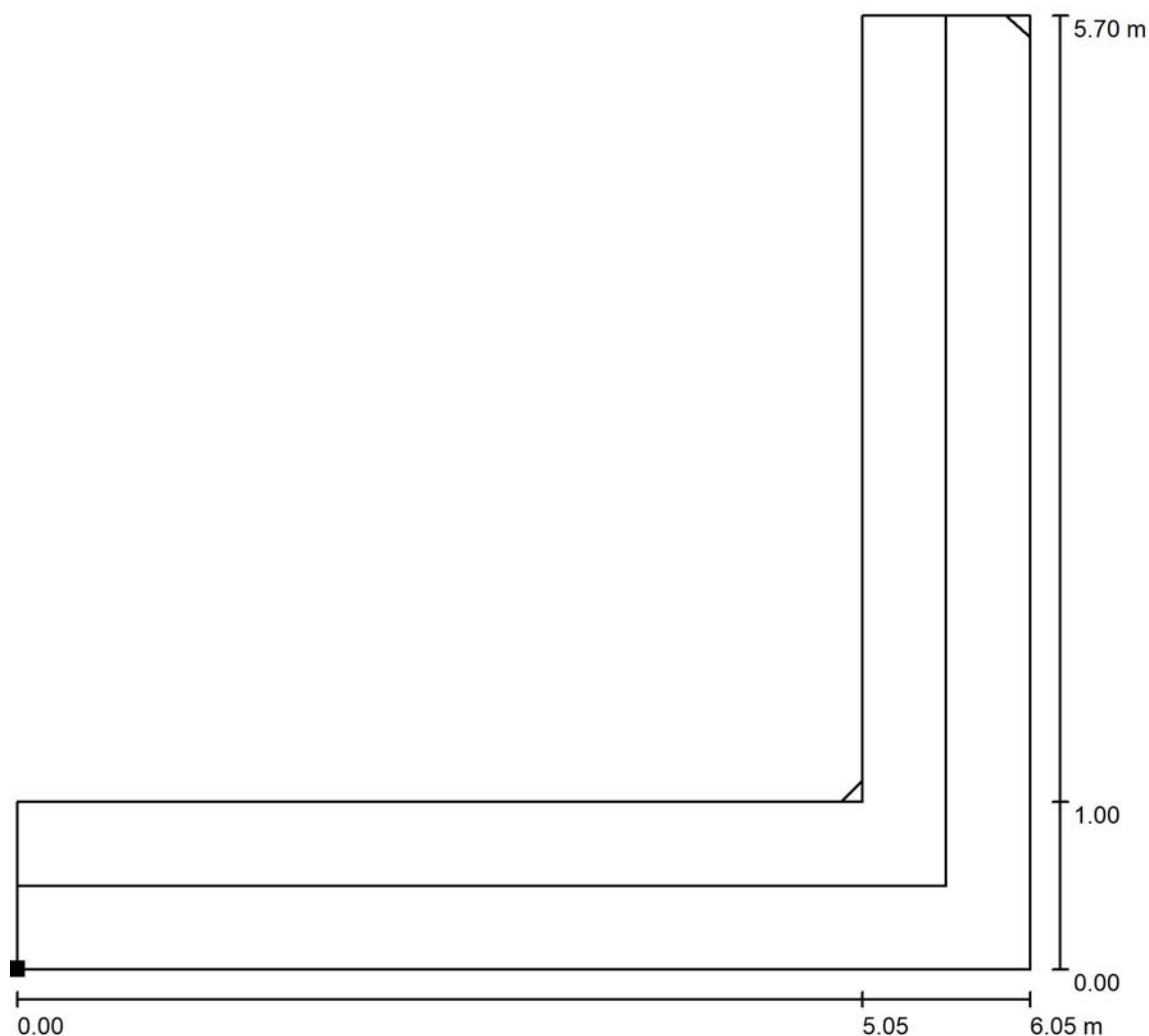
E_{min} / E_m
0.561

E_{min} / E_{max}
0.414

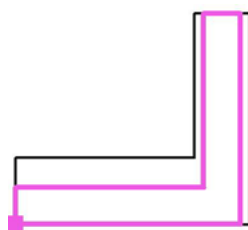


Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.05 chodba / nouzové osvětlení / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (17.100 m, 37.612 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Rastr: 9 x 9 Body

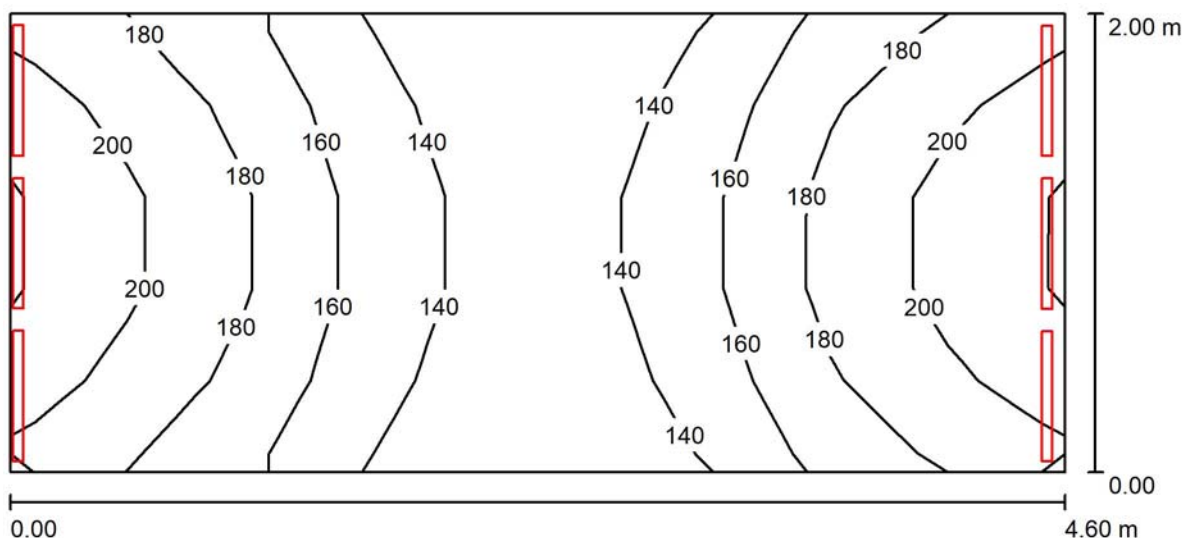
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.80	6.77	11	0.770	0.631

Osa: E_{min} : 6.48 lx, E_{min} / E_{max} : 0.60 (1 : 1.66).



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.03a schodiště / hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	169	120	218	0.710
Podlaha	20	169	118	220	0.699
Strop	70	96	41	433	0.426
Stěny (4)	50	173	55	5919	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

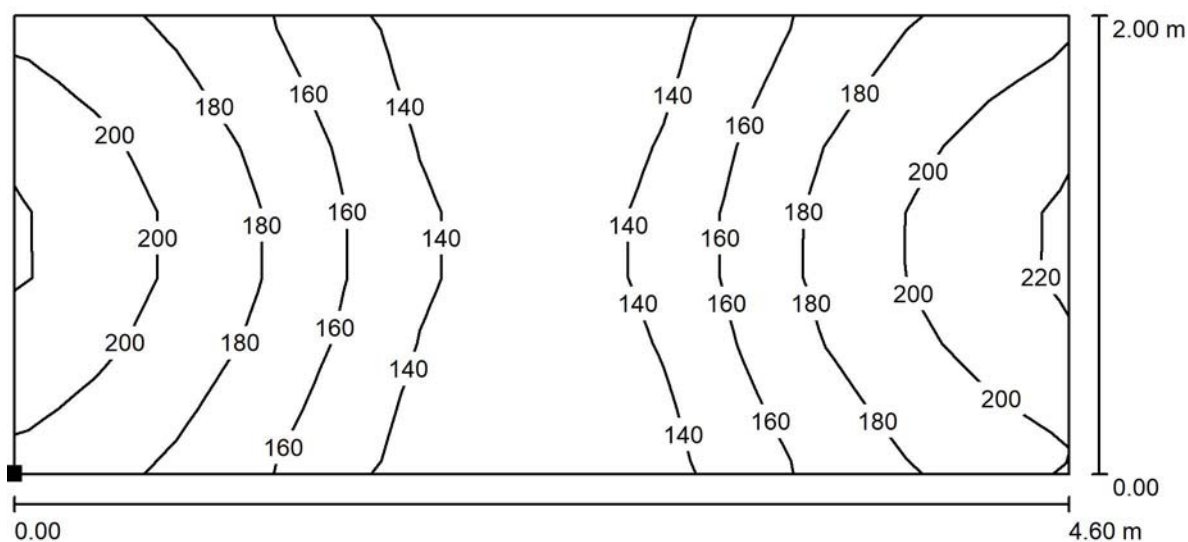
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	0-101520.?1? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1083	1592	12.0
2	2	0-101520.?1? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1083	1592	12.0
Celkem:			6500	9552	72.0

Specifický příkon: $7.83 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.20 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.03a schodiště / hlavní osvětlení / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.450 m, 40.558 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33



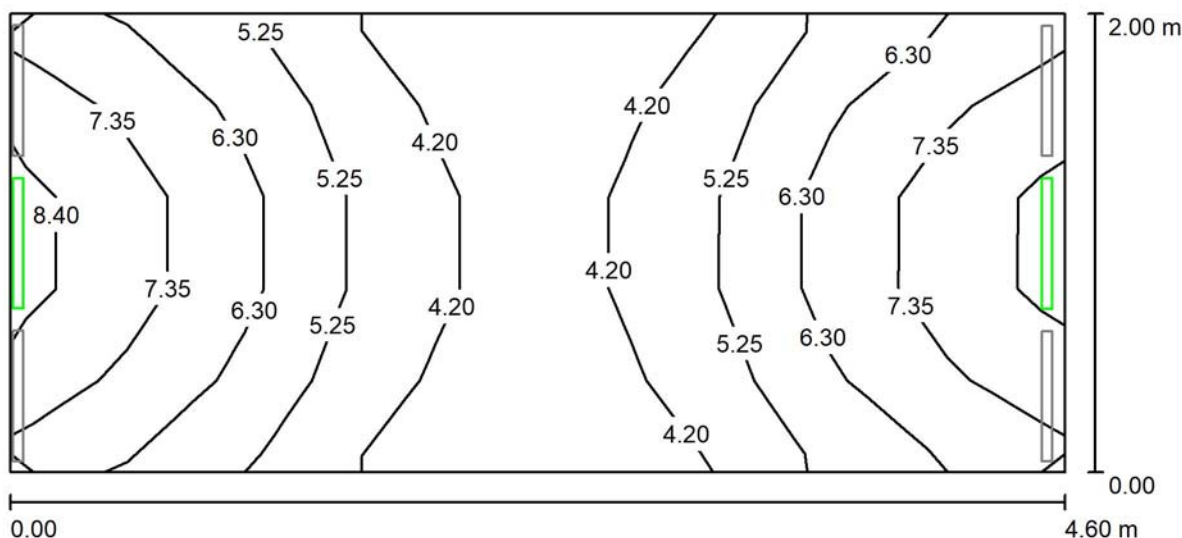
Rastr: 13 x 7 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
168	120	218	0.713	0.547



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

1.03a schodiště / nouzové osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.84	3.28	8.52	0.561
Podlaha	20	5.77	2.98	8.54	0.517
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	5.00	0.00	862	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 5 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

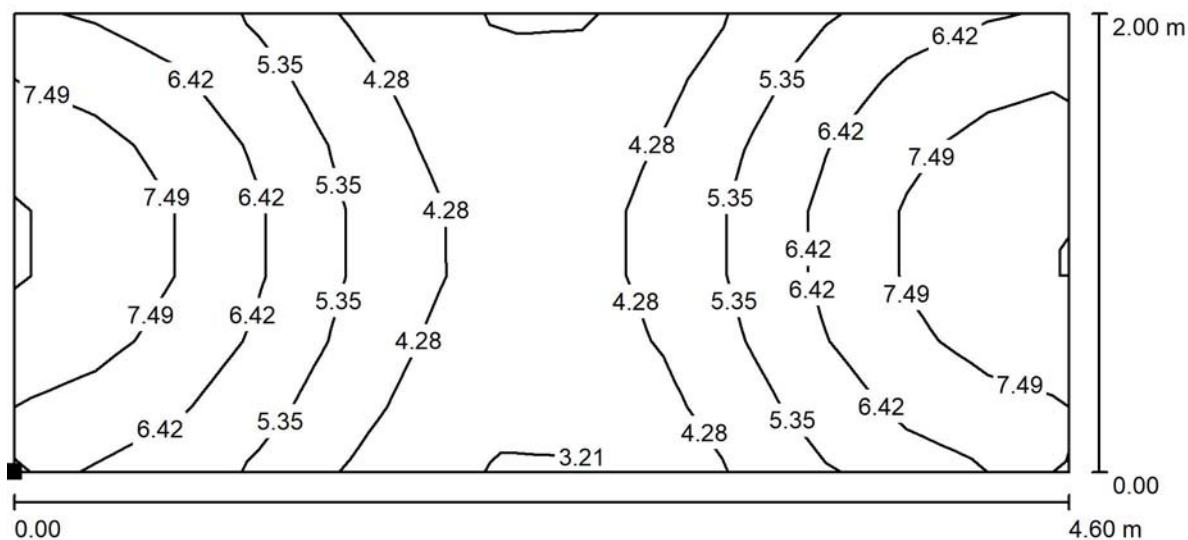
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	0-101520.71? MINNI LED, DOWN, 1592lm 3000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	162	239	12.0
Celkem:			325	478	24.0

Specifický příkon: $2.61 \text{ W/m}^2 = 44.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.20 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

1.03a schodiště / nouzové osvětlení / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.450 m, 40.558 m, 0.000 m)



Rastr: 13 x 7 Body

E_m [lx]
5.75

E_{min} [lx]
3.19

E_{max} [lx]
8.54

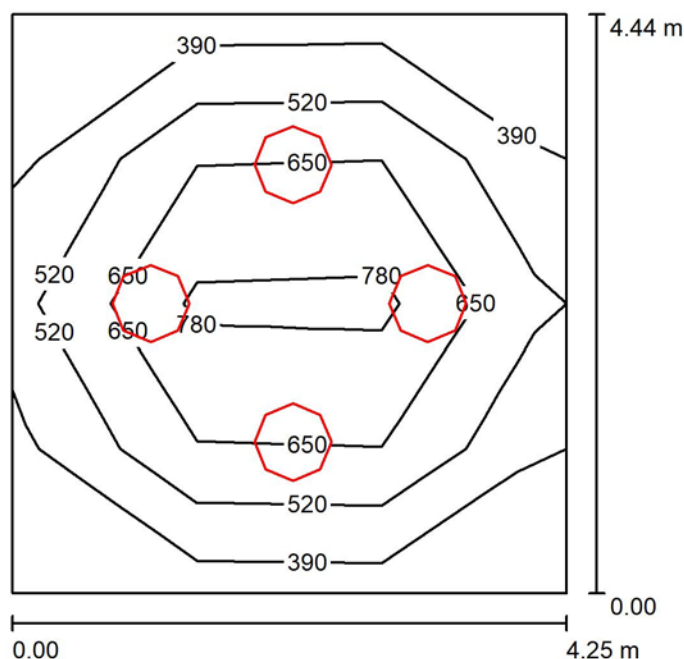
E_{min} / E_m
0.555

E_{min} / E_{max}
0.373



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

2.06 kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 4.160 m, Montážní výška: 2.800 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	617	373	977	0.605
Podlaha	20	480	257	699	0.534
Strop	70	86	86	86	1.000
Stěny (4)	50	238	78	420	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 3 x 4 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

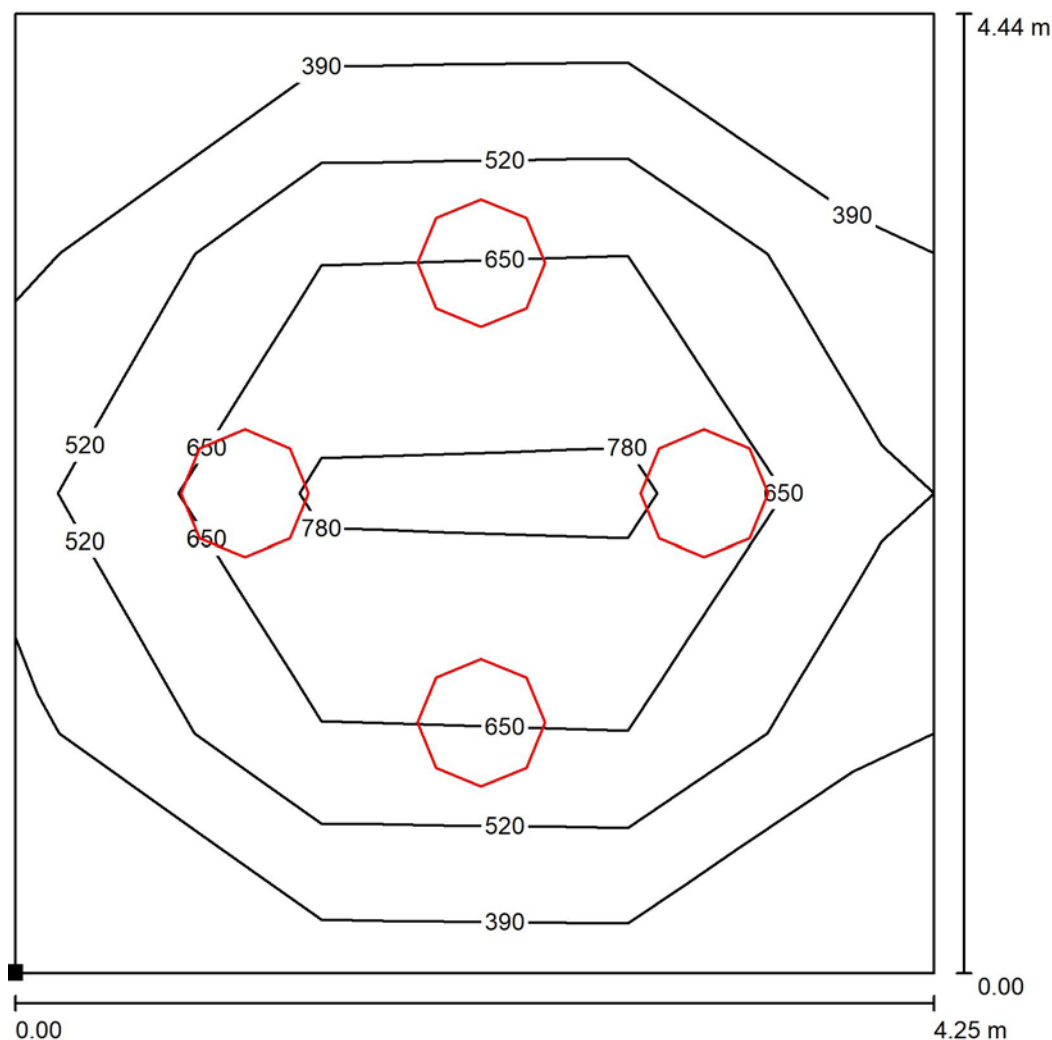
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	HORMEN CE a.s. 0-171005.710 DEMMO LED, D=590mm, 5787lm 830, 40W, Microprisma, RAL 9003 (1.000)	4799	5787	40.0
Celkem:			19195	23148	160.0

Specifický příkon: $8.48 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.87 m^2)



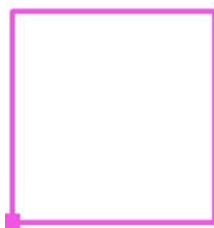
Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

2.06 kancelář / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (7.900 m, 8.050 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 4 Body

E_m [lx]
617

E_{min} [lx]
373

E_{max} [lx]
977

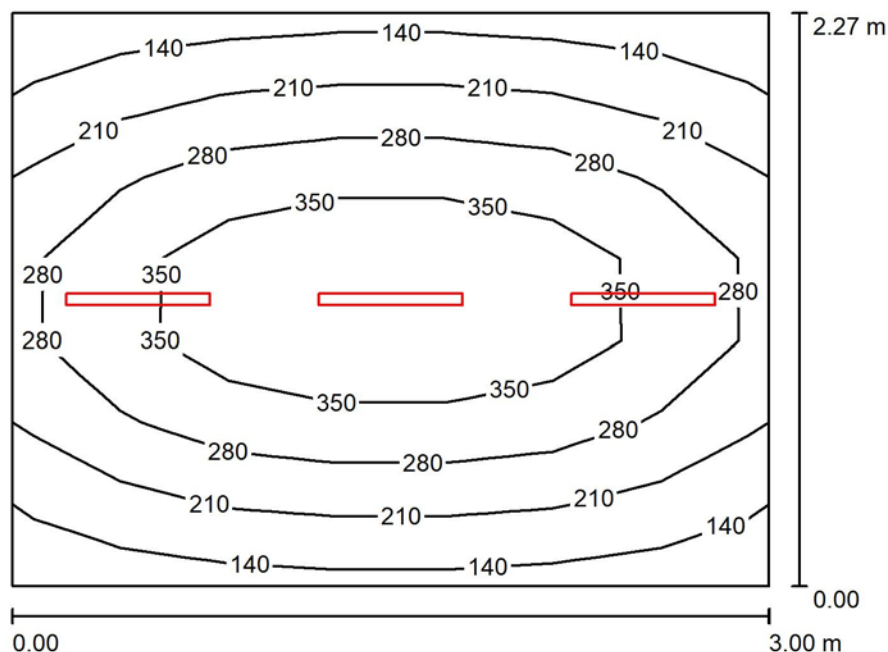
E_{min} / E_m
0.605

E_{min} / E_{max}
0.382



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

2.06 kuchyňka / Shrnutí



Výška místnosti: 4.160 m, Montážní výška: 2.200 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	/	266	128	432	0.480
Podlaha	20	191	127	240	0.665
Stěny (4)	50	83	18	420	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

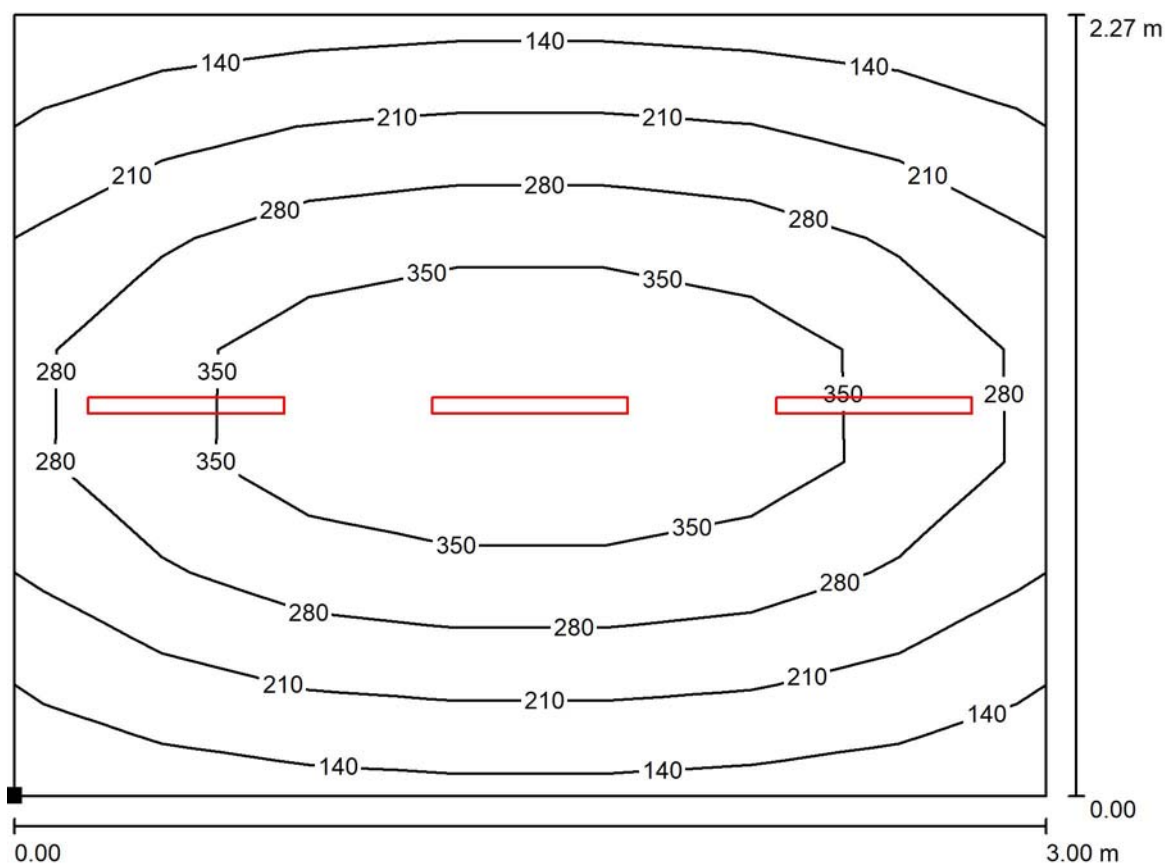
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	0-101521.?? MINNI LED, DOWN, 1668lm 4000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1135	1668	12.0
Celkem:			3405	5004	36.0

Specifický příkon: $5.29 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.81 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

2.06 kuchyňka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.450 m, 7.450 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 7 Body

E_m [lx]
266

E_{min} [lx]
128

E_{max} [lx]
432

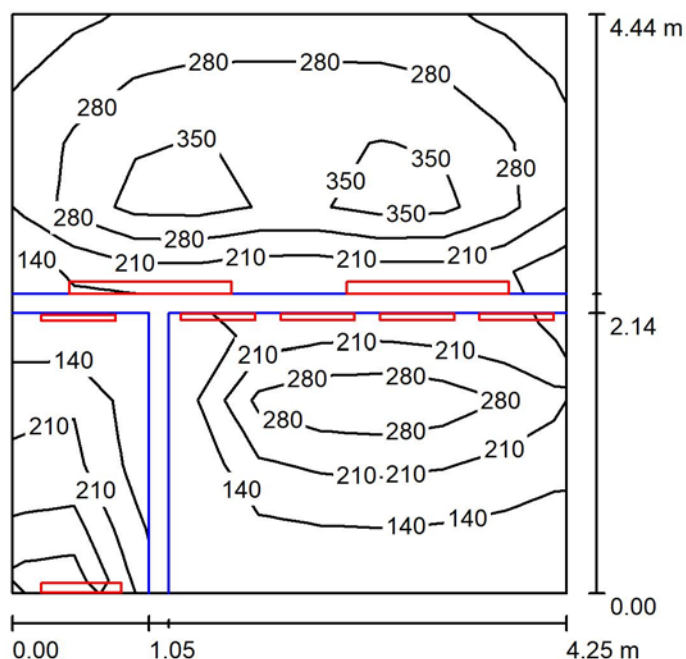
E_{min} / E_m
0.480

E_{min} / E_{max}
0.296



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

2.02 + 2.04 + 2.05 sklad, koupelna / Shrnutí



Výška místnosti: 4.160 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	266	90	396	0.338
Podlaha	20	176	22	244	0.122
Stropy (3)	70	170	11	444	/
Stěny (4)	50	171	22	7608	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 9 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

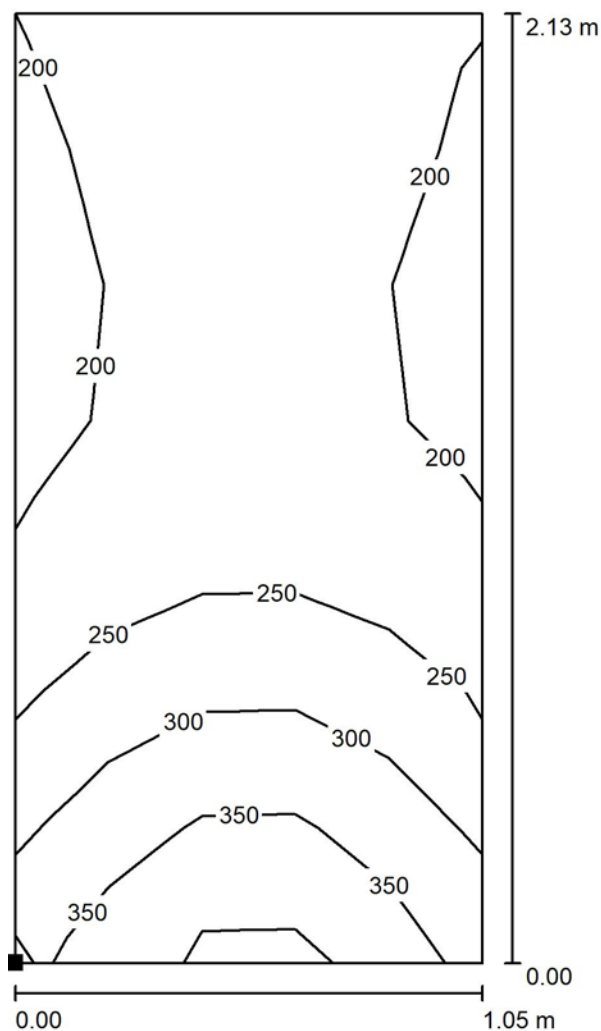
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	0-101521.?? MINNI LED, DOWN, 1668lm 4000K CRI80, 12W, microprisma (1.000) LUG LIGHT FACTORY 010541.5L02.111	1135	1668	12.0
2	1	VOLICA 2.0 WALL LED 42 600 ED 1400lm/840 PLX IP44 bílý (1.000) LUG LIGHT FACTORY 090410.5L01.011	1400	1400	14.0
3	2	ATLANTYK 2.0 ECO LED ED 4700lm/840 PC opal IP65 (1.000)	4700	4700	33.5
Celkem:			16475	19140	141.0

Specifický příkon: $7.47 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.87 m^2)

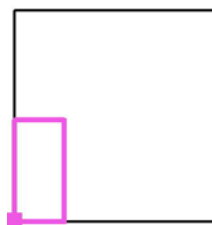


Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

2.02 + 2.04 + 2.05 sklad, koupelna / předsíň / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (17.350 m, 8.050 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 5 x 7 Body

E_m [lx]
247

E_{min} [lx]
189

E_{max} [lx]
395

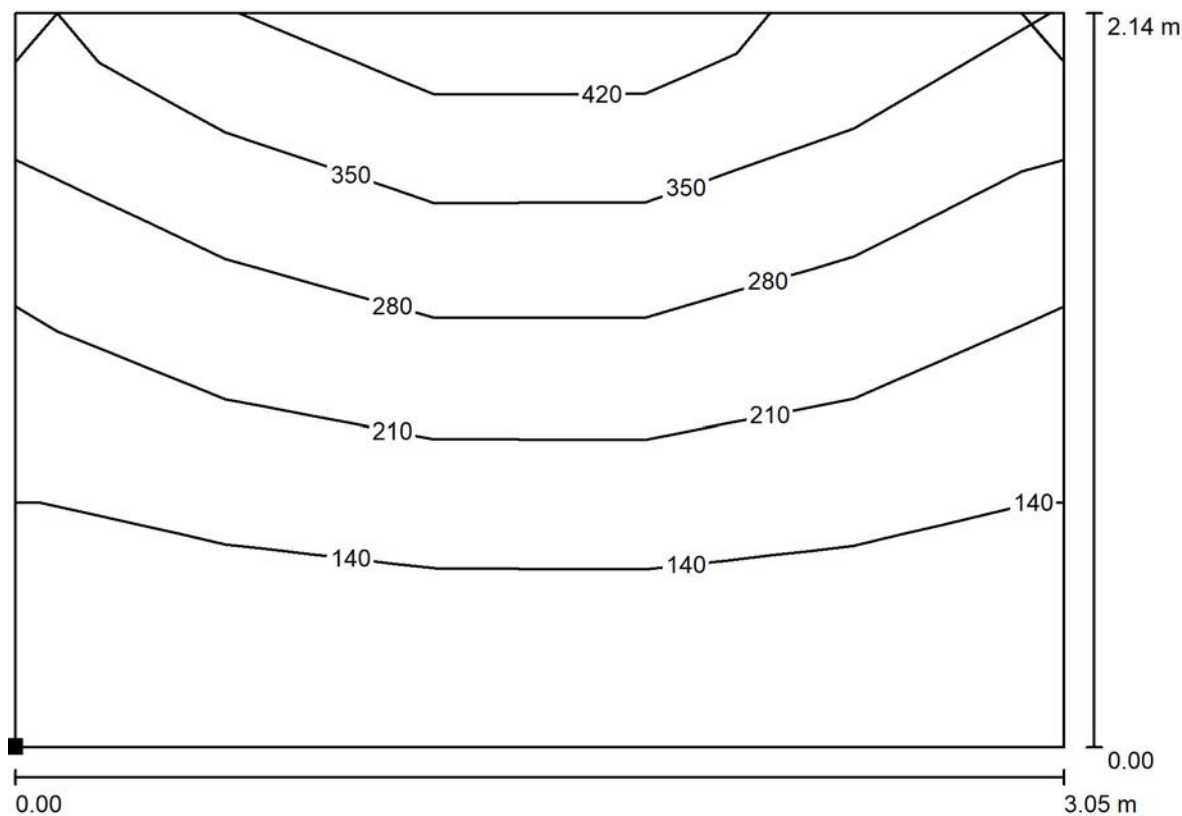
E_{min} / E_m
0.766

E_{min} / E_{max}
0.478



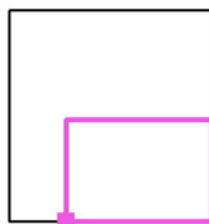
Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

2.02 + 2.04 + 2.05 sklad, koupelna / koupelna / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (18.550 m, 8.050 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 3 Body

E_m [lx]
231

E_{min} [lx]
98

E_{max} [lx]
406

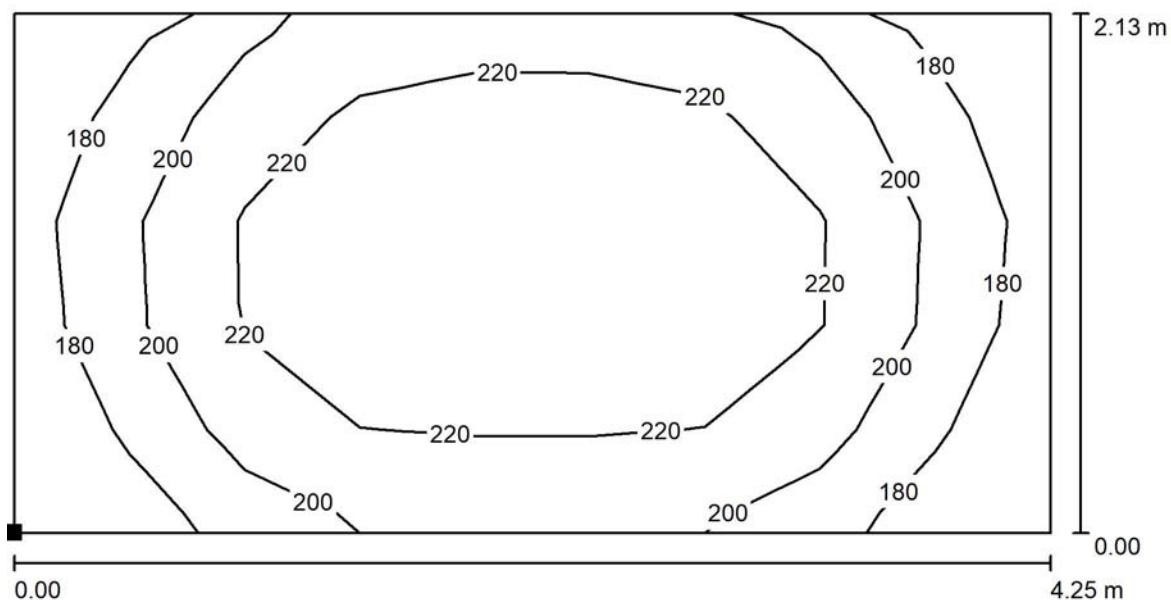
E_{min} / E_m
0.426

E_{min} / E_{max}
0.242



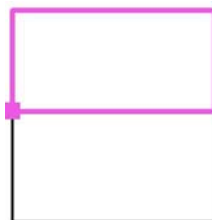
Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

2.02 + 2.04 + 2.05 sklad, koupelna / sklad / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (17.350 m, 10.365 m, 0.000 m)



Rastr: 9 x 5 Body

E_m [lx]
208

E_{min} [lx]
163

E_{max} [lx]
242

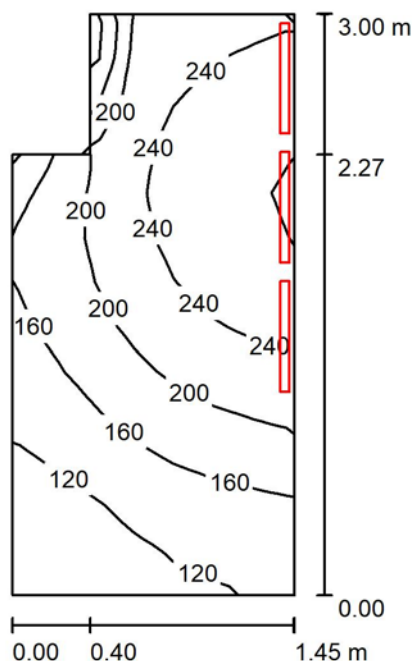
E_{min} / E_m
0.782

E_{min} / E_{max}
0.674



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

2.03 chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 4.160 m, Montážní výška: 2.200 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:39

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	193	86	280	0.444
Podlaha	20	193	85	284	0.442
Stěny (6)	50	121	19	3159	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 13 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

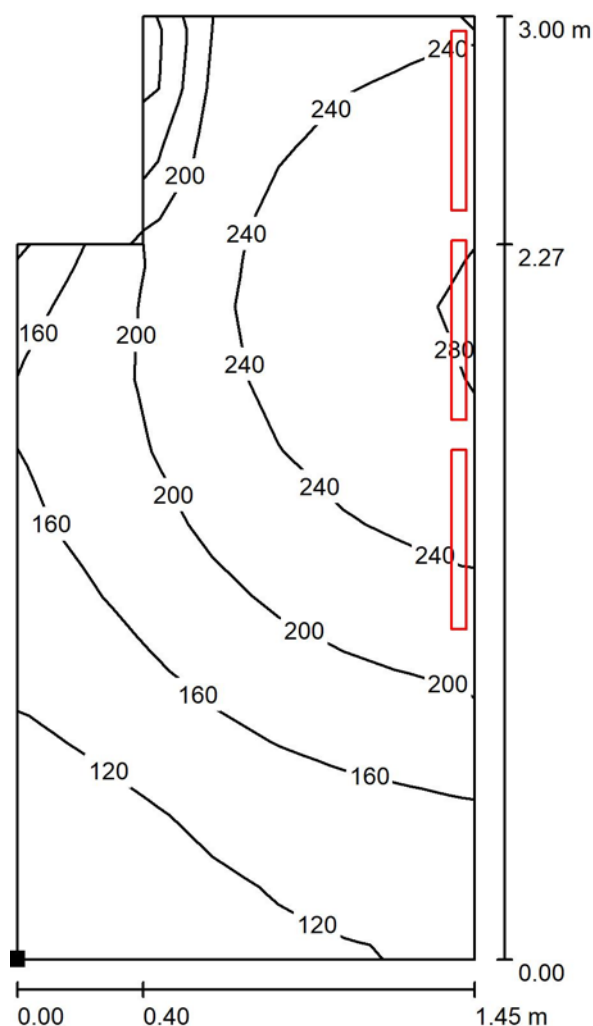
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	0-101521.?? MINNI LED, DOWN, 1668lm 4000K CRI80, 12W, microprisma (1.000)	1135	1668	12.0
Celkem:			3405	5004	36.0

Specifický příkon: $8.88 \text{ W/m}^2 = 4.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.05 m^2)

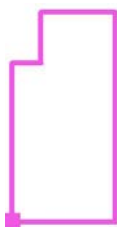
Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

2.03 chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (15.600 m, 7.450 m, 0.000 m)



Rastr: 13 x 7 Body

E_m [lx]
193

E_{min} [lx]
86

E_{max} [lx]
280

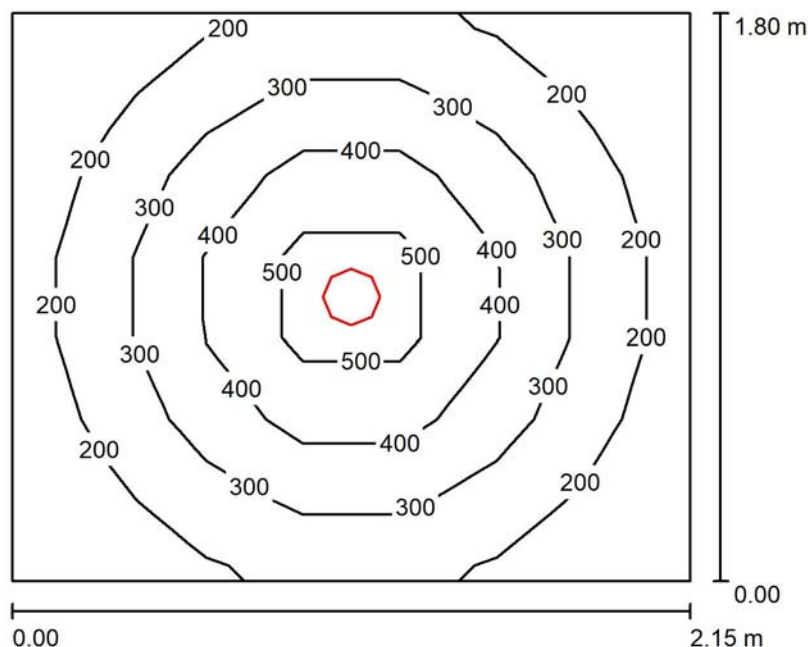
E_{min} / E_m
0.444

E_{min} / E_{max}
0.306



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

wc / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Montážní výška: 2.350 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	289	117	604	0.404
Podlaha	20	191	125	260	0.653
Strop	70	27	22	32	0.813
Stěny (4)	50	72	20	174	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 7 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

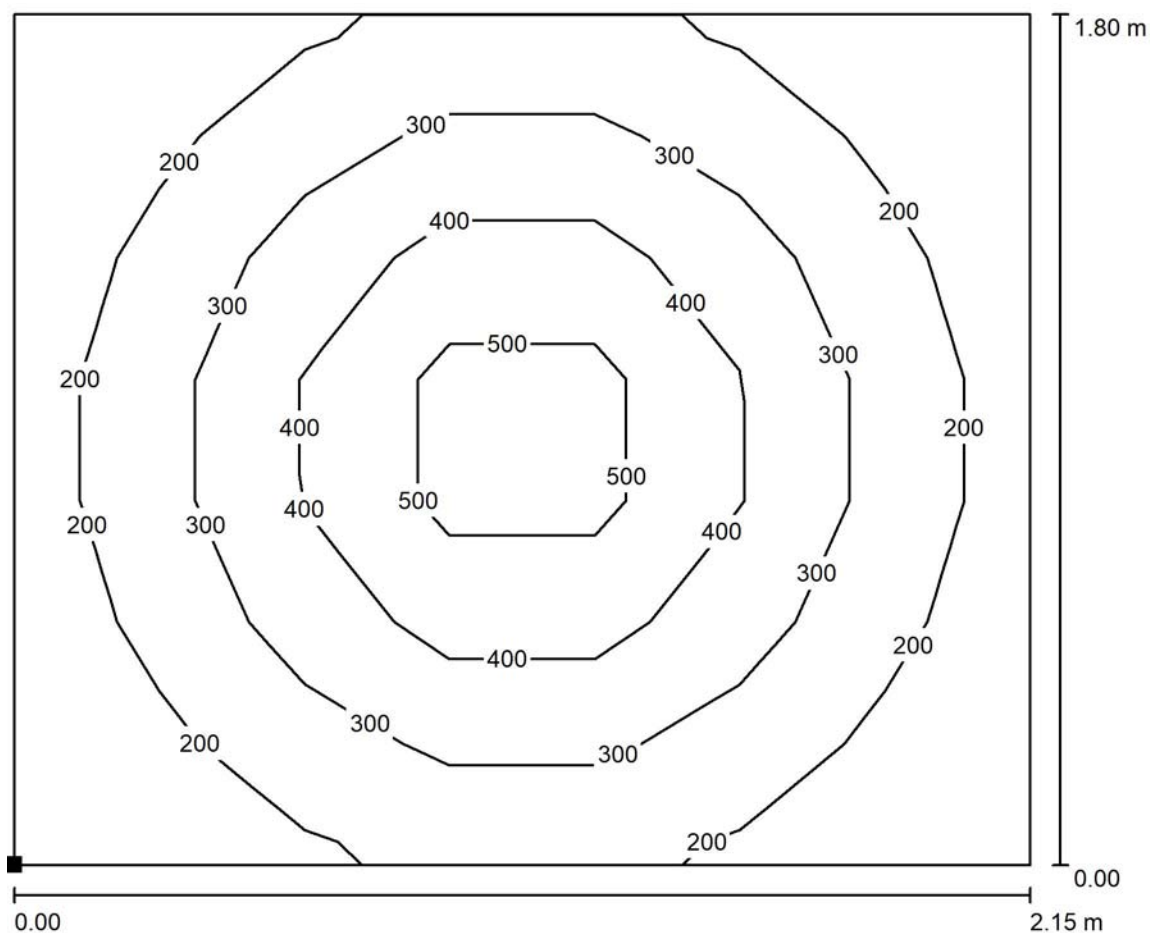
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	HORMEN CE 0-212042.70? OIZZO LED, 2000lm, 830, 17W, 72° reflektor (1.000)	1849	2000	17.0
Celkem:			1849	2000	17.0

Specifický příkon: $4.39 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.87 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

wc / Výpočtová plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (7.900 m, 39.558 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 7 Body

E_m [lx]
289

E_{min} [lx]
117

E_{max} [lx]
604

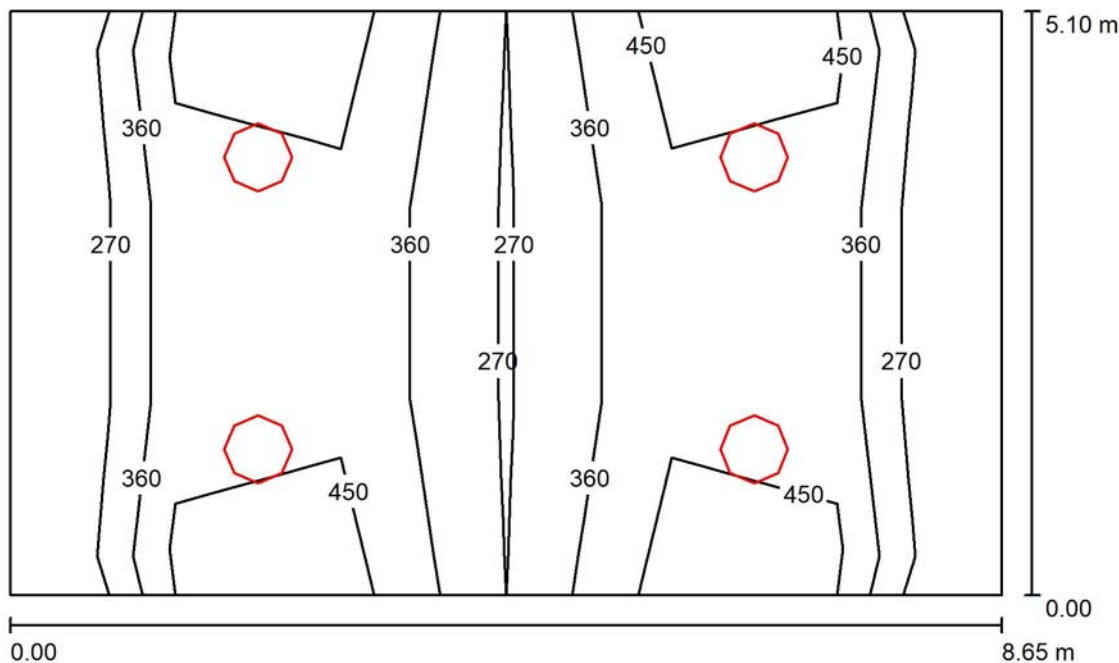
E_{min} / E_m
0.405

E_{min} / E_{max}
0.194



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

obývací pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:66

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	374	227	659	0.607
Podlaha	20	316	148	445	0.469
Strop	70	67	47	76	0.696
Stěny (4)	50	146	54	297	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 6 x 3 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

20
20

Příčně

20
20

k ose svítidla

Kusovník svítidel

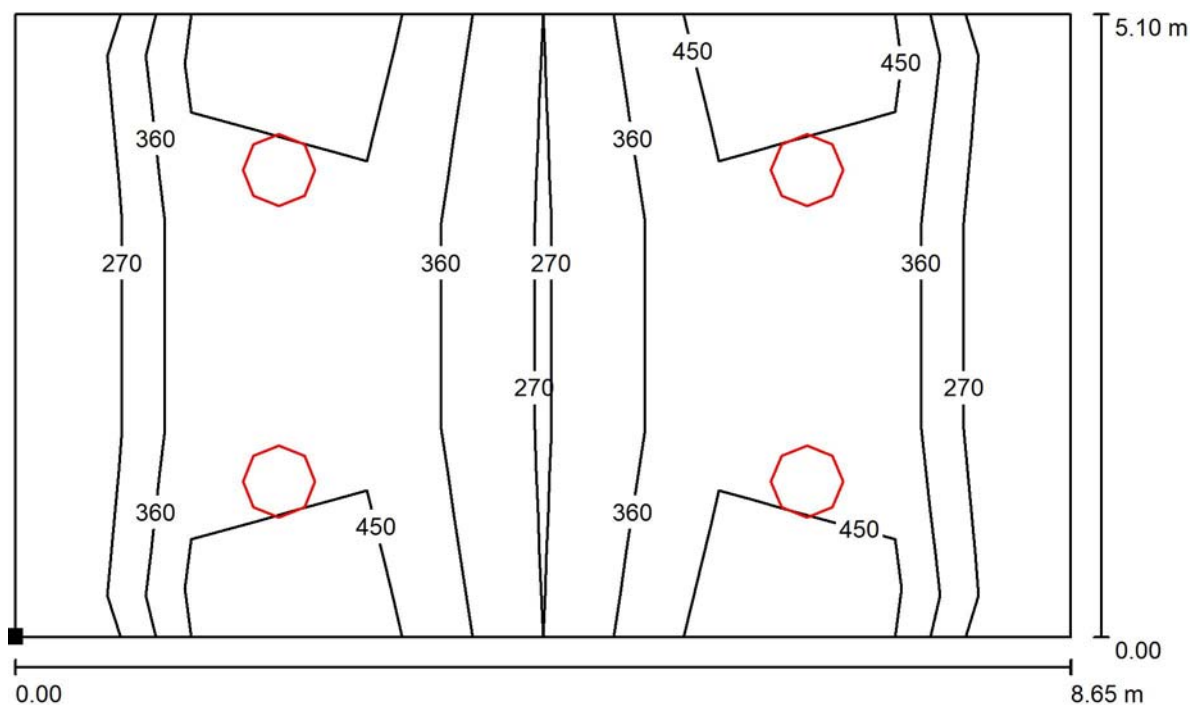
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	HORMEN CE a.s. 0-171007.710 DEMMO LED, D=590mm, 7511lm 830, 55W, Microprisma, RAL 9003 (1.000)	6228	7511	55.0
Celkem:			24914	30044	220.0

Specifický příkon: $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 44.11 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
 Telefon 739316313
 Fax
 e-mail mholub@artprojekt.cz

obývací pokoj / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (3.450 m, 32.208 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 62



Rastr: 6 x 3 Body

E_m [lx]
374

E_{min} [lx]
227

E_{max} [lx]
659

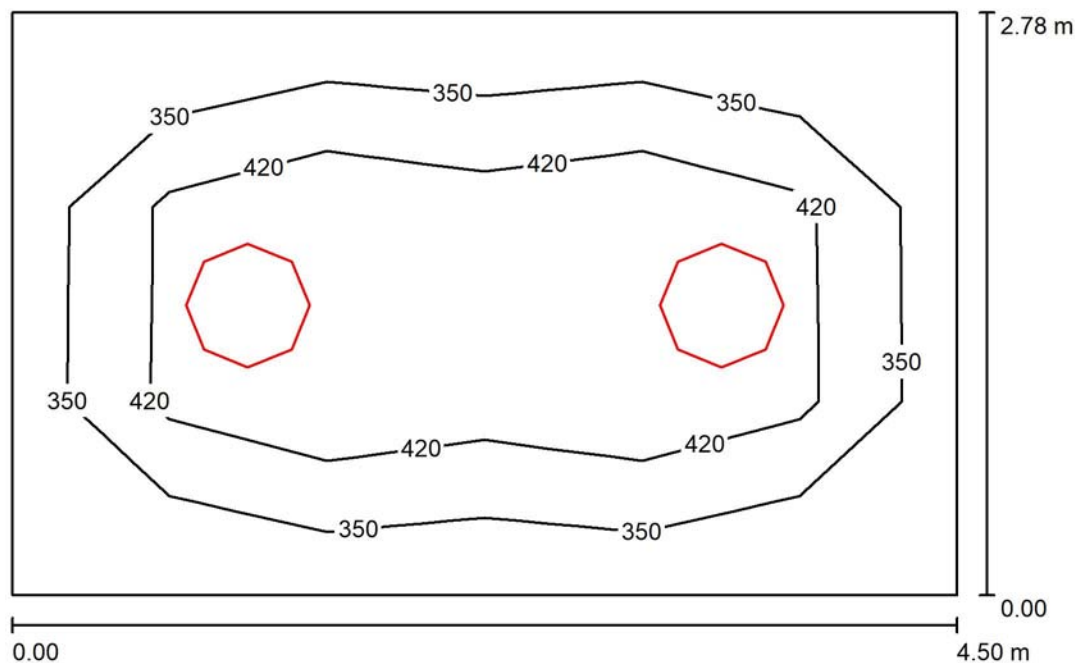
E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.345



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

pokoj / Shrnutí



Výška místnosti: 2.650 m, Montážní výška: 2.650 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	413	292	608	0.708
Podlaha	20	308	202	388	0.656
Strop	70	75	57	84	0.765
Stěny (4)	50	173	62	303	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 6 x 3 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

18
17

Příčně

18
17

k ose svítidla

Kusovník svítidel

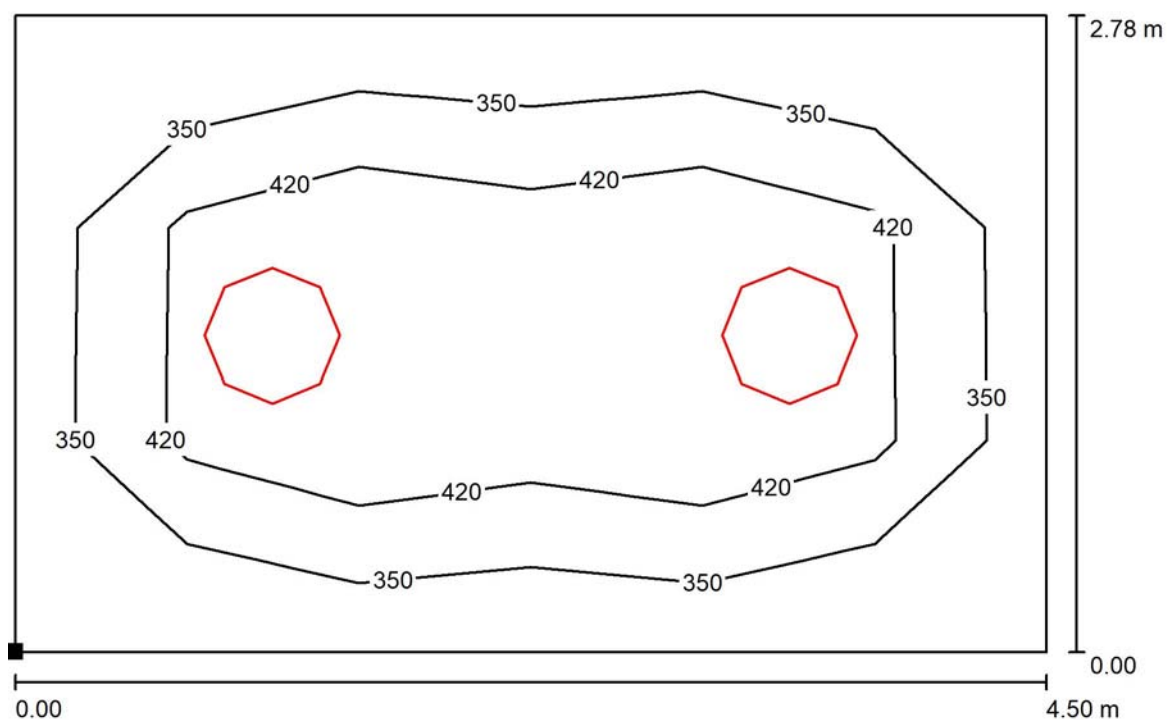
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	HORMEN CE a.s. 0-171005.710 DEMMO LED, D=590mm, 5787lm 830, 40W, Microprisma, RAL 9003 (1.000)	4799	5787	40.0
Celkem:			9598	11574	80.0

Specifický příkon: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.49 m^2)



Zpracovatel Marek Holub
Telefon 739316313
Fax
e-mail mholub@artprojekt.cz

pokoj / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.450 m, 37.608 m, 0.850 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33



Rastr: 6 x 3 Body

E_m [lx]
413

E_{min} [lx]
292

E_{max} [lx]
608

E_{min} / E_m
0.708

E_{min} / E_{max}
0.481