

Mateřská škola Malé Hoštice 1PP

Výpočty provedeny dle normy ČSN EN 12464-1, ČSN EN 1838 a požadavků investora.

Světelná studie je duševním vlastnictvím společnosti IQ Group Česko a.s. a její poskytování třetím stranám bez výslovného souhlasu společnosti je zakázáno a může být trestně stíháno.

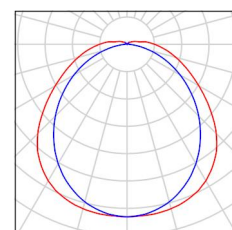
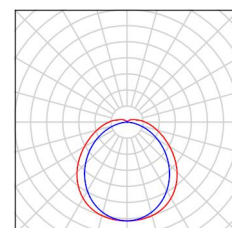
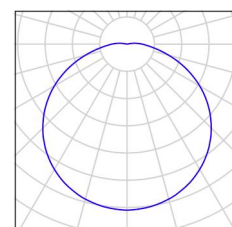
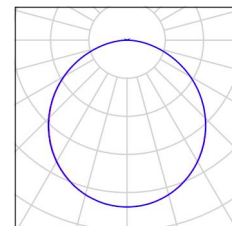
Číslo zakázky:
Obchodník: Martin Ležovič
Telefon: +420 777 895 611
:
Zpracoval: Ing. Martin Mikulášek

Datum: 13.04.2023
Zpracovatel: IQ Group Česko a.s.

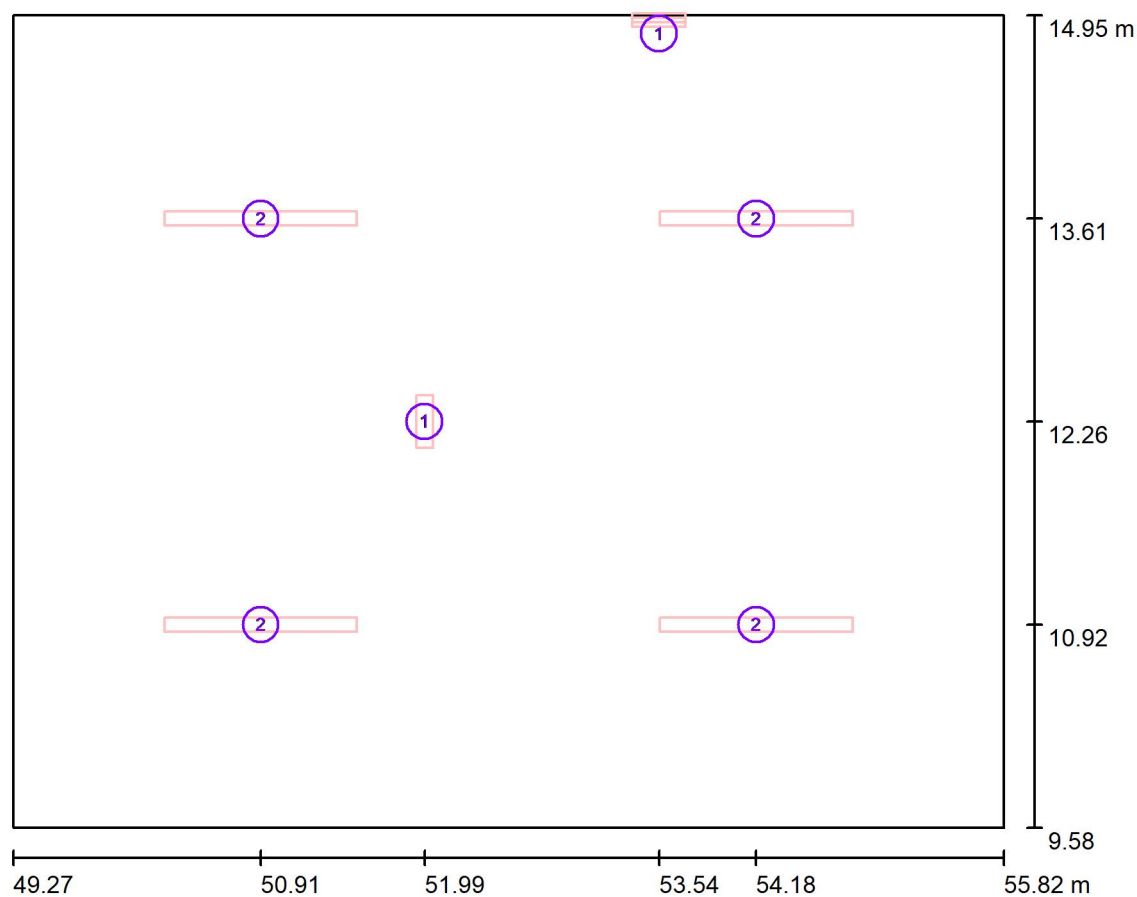
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

Mateřská škola Malé Hoštice 1PP / Kusovník svítidel

16 ks	<p>IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 C. výrobku: Světelný tok (Svitidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 150 lm, 3.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 47 78 95 100 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
5 ks	<p>IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D C. výrobku: Světelný tok (Svitidlo): 2140 lm Světelný tok (Zdroje): 2140 lm Výkon svítidla: 17.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 98 Kód CIE Flux Code: 43 74 92 98 100 Osazení: 1 x LED 5630 (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
10 ks	<p>IQL Prachotesne svitidlo 120 30W, 3000K, 120D C. výrobku: Světelný tok (Svitidlo): 4080 lm Světelný tok (Zdroje): 4080 lm Výkon svítidla: 30.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 94 Kód CIE Flux Code: 44 74 91 94 100 Osazení: 1 x LED 5630 (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.
10 ks	<p>IQL Prachotesne svitidlo 60 17W, 3000K, 120D C. výrobku: Světelný tok (Svitidlo): 2040 lm Světelný tok (Zdroje): 2040 lm Výkon svítidla: 17.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 95 Kód CIE Flux Code: 45 75 92 95 100 Osazení: 1 x LED 5630 (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

002 - Šatna / Svítidla (situační plán)

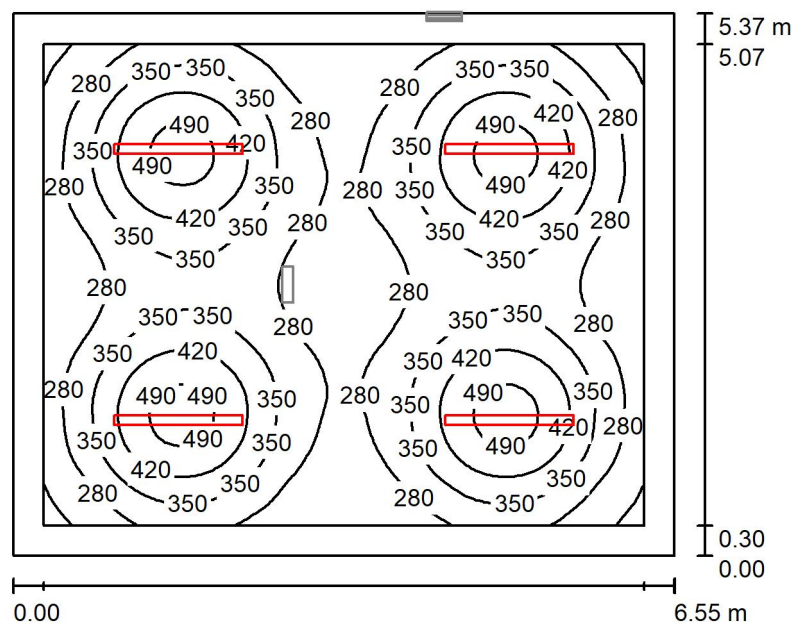
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	4	IQL Prachotesne svítidlo 120 30W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

002 - Šatna / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	338	187	521	0.552
Podlaha	30	259	155	320	0.598
Strop	70	99	63	336	0.640
Stěny (4)	50	173	97	255	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

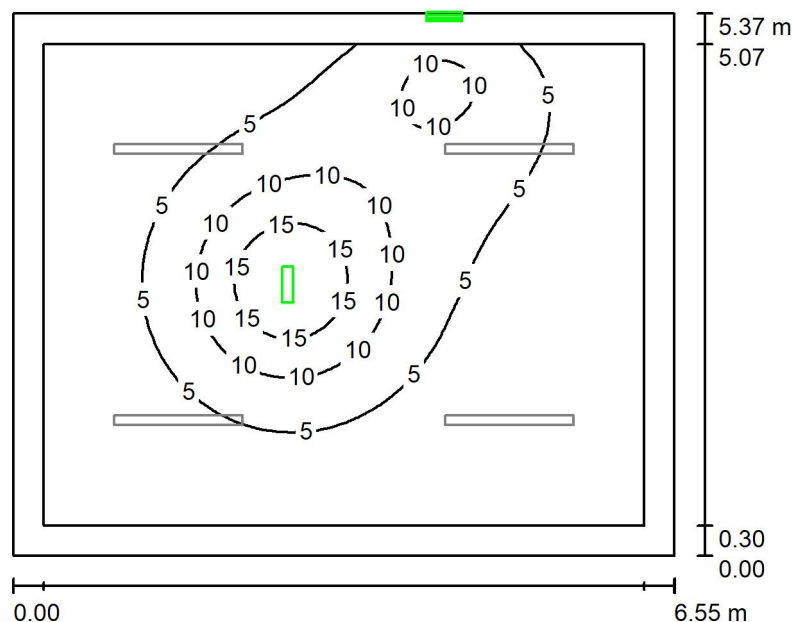
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	IQL Prachotesne svítidlo 120 30W, 3000K, 120D (1.000)	4080	4080	30.0
Celkem:			16320	16320	120.0

Specifický příkon: $3.41 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 35.16 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

002 - Šatna / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.95	0.50	19	0.101
Podlaha	30	3.39	0.58	8.79	0.171
Strop	70	1.12	0.00	169	0.000
Stěny (4)	50	1.29	0.00	3.03	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

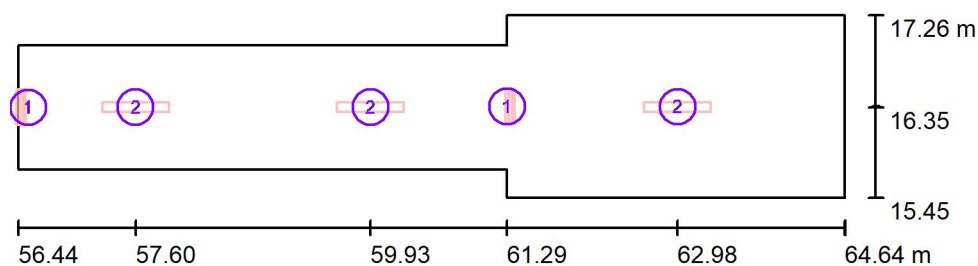
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje) [lm]	P [W]
1	2	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			300	Celkem: 300	6.0

Specifický příkon: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 35.16 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

003 - Chodba / Svítidla (situační plán)

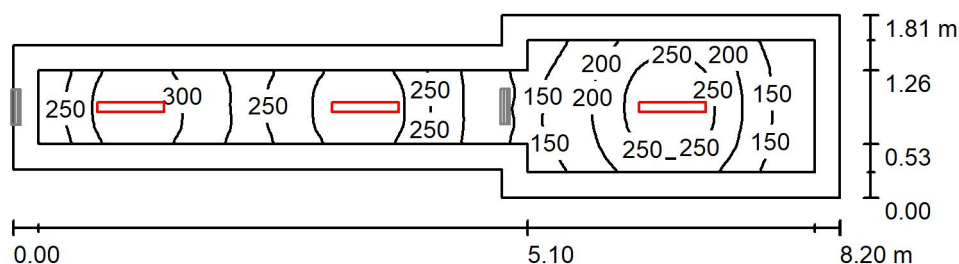
Měřítko 1 : 75

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	3	IQL Prachotesne svitidlo 60 17W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

003 - Chodba / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	231	100	340	0.435
Podlaha	30	148	82	191	0.558
Strop	70	77	33	228	0.425
Stěny (8)	50	132	48	442	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

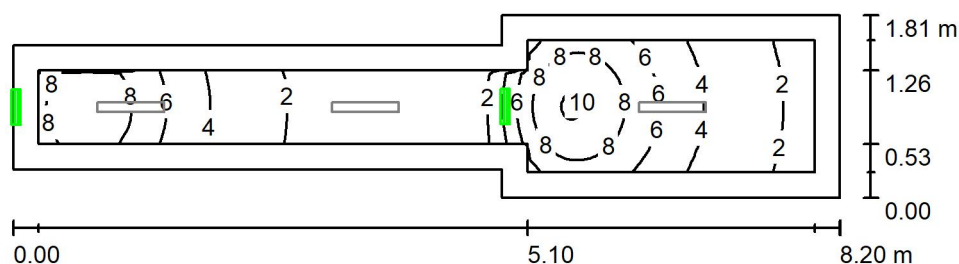
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	IQL Prachotesne svítidlo 60 17W, 3000K, 120D (1.000)	2040	2040	17.0
Celkem:			6120	6120	51.0

Specifický příkon: $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.03 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

003 - Chodba / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.57	0.56	10	0.122
Podlaha	30	2.44	0.78	4.08	0.320
Strop	70	5.66	0.02	169	0.003
Stěny (8)	50	2.84	0.00	32	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

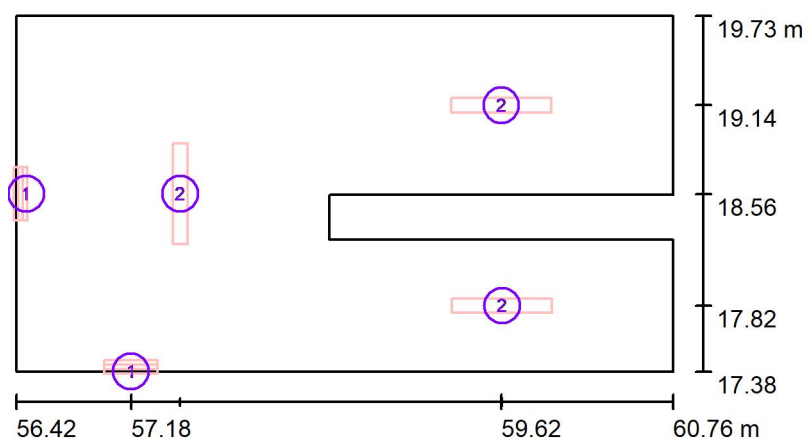
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			300	Celkem: 300	6.0

Specifický příkon: $0.50 \text{ W/m}^2 = 10.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.03 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

004 - Úklid/Výlevka/Sprcha / Svítidla (situační plán)

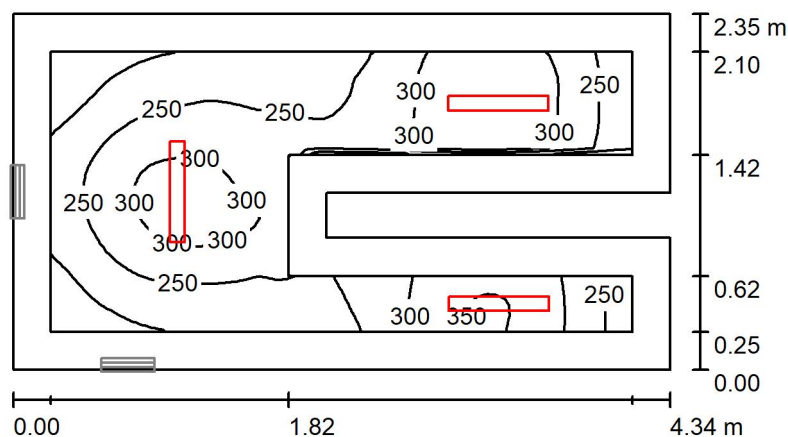
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	3	IQL Prachotesne svitidlo 60 17W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

004 - Úklid/Výlevka/Sprcha / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	266	154	355	0.580
Podlaha	30	163	112	215	0.688
Strop	70	92	50	257	0.544
Stěny (8)	50	154	61	764	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

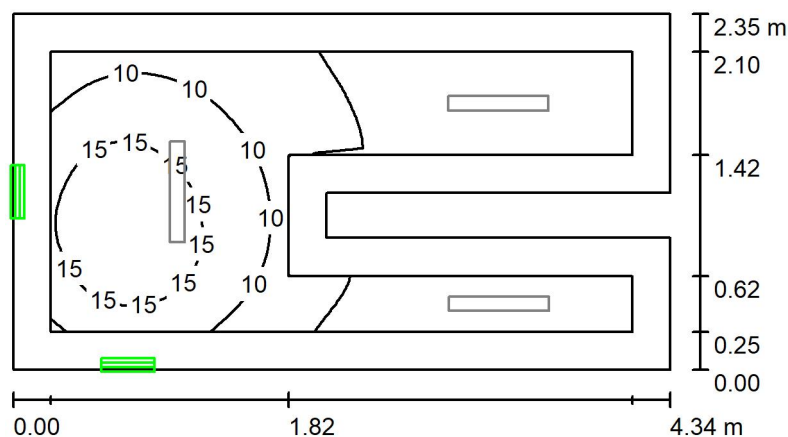
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	IQL Prachotesne svítidlo 60 17W, 3000K, 120D (1.000)	2040	2040	17.0
Celkem:			6120	6120	51.0

Specifický příkon: $5.36 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.52 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

004 - Úklid/Výlevka/Sprcha / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	8.17	0.55	19	0.067
Podlaha	30	3.67	0.25	7.33	0.068
Strop	70	7.52	0.01	173	0.002
Stěny (8)	50	2.94	0.00	21	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

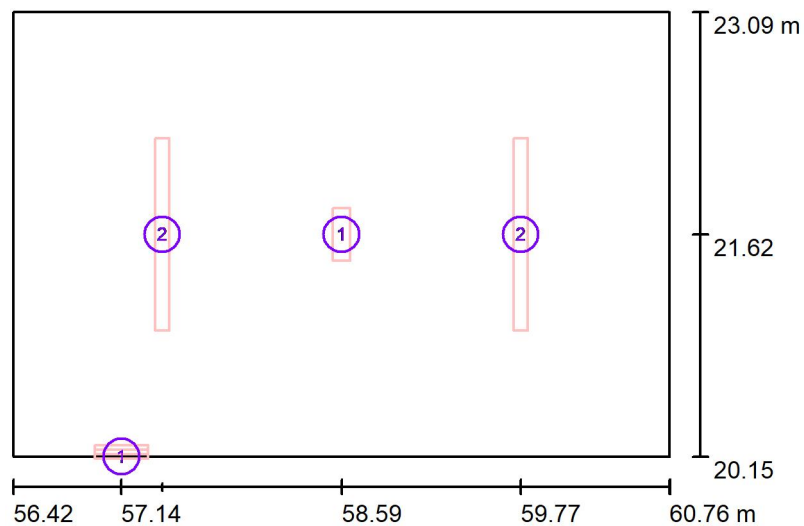
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			300	300	6.0

Specifický příkon: $0.63 \text{ W/m}^2 = 7.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.52 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

005 - Prádelna / Svítidla (situační plán)

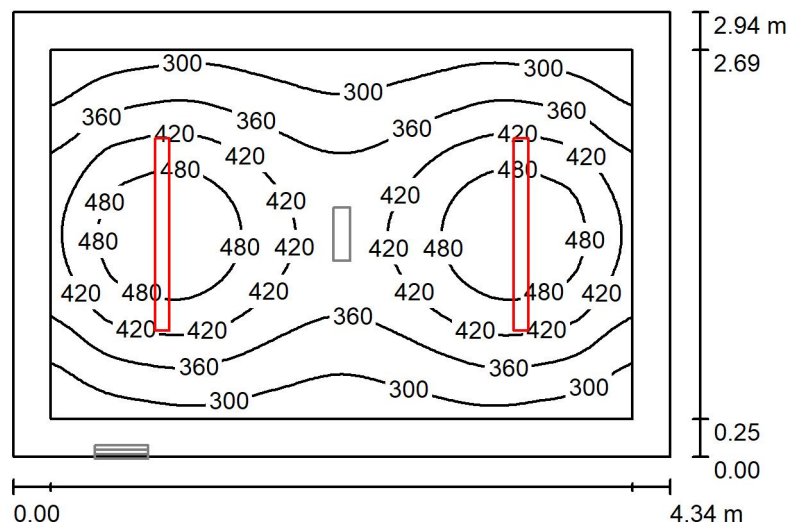
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	IQL Nouzové svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	2	IQL Prachotesné svítidlo 120 30W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

005 - Prádelna / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	388	244	534	0.630
Podlaha	30	262	179	320	0.682
Strop	70	117	72	350	0.617
Stěny (4)	50	197	109	370	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

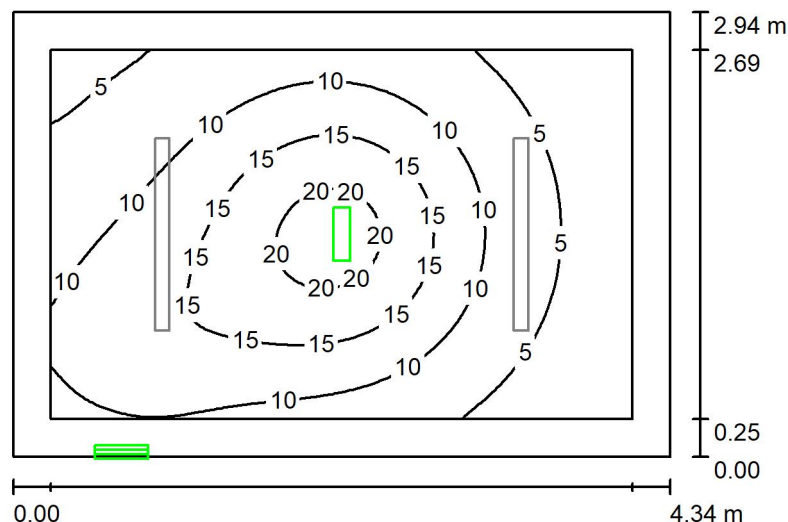
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Prachotesne svítidlo 120 30W, 3000K, 120D (1.000)	4080	4080	30.0
Celkem:			8160	8160	60.0

Specifický příkon: $4.70 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.76 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

005 - Prádelna / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	10	1.67	22	0.163
Podlaha	30	5.74	1.54	9.92	0.268
Strop	70	2.82	0.00	170	0.000
Stěny (4)	50	3.56	0.00	24	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

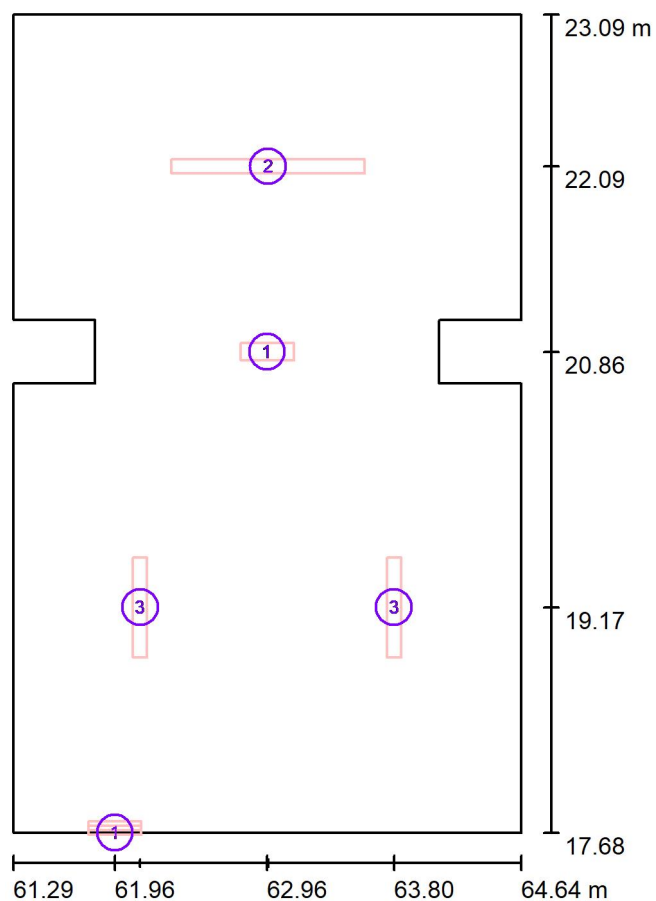
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			300	Celkem: 300	6.0

Specifický příkon: $0.47 \text{ W/m}^2 = 4.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.76 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

006 - Sklad / Svítidla (situační plán)



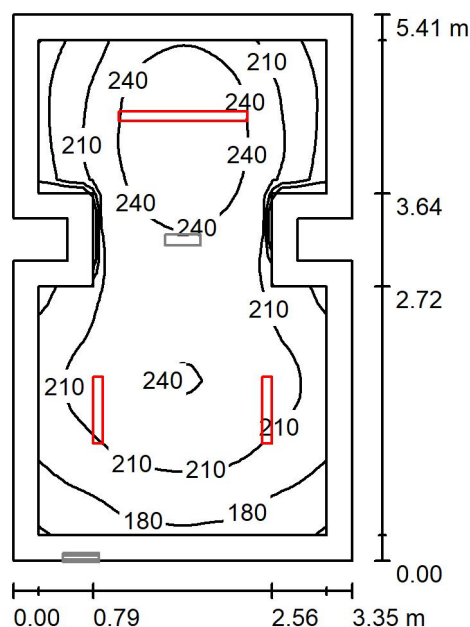
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	1	IQL Prachotesne svitidlo 120 30W, 3000K, 120D
3	2	IQL Prachotesne svitidlo 60 17W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

006 - Sklad / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	216	149	265	0.689
Podlaha	30	201	115	265	0.571
Strop	70	83	49	310	0.597
Stěny (12)	50	140	74	324	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

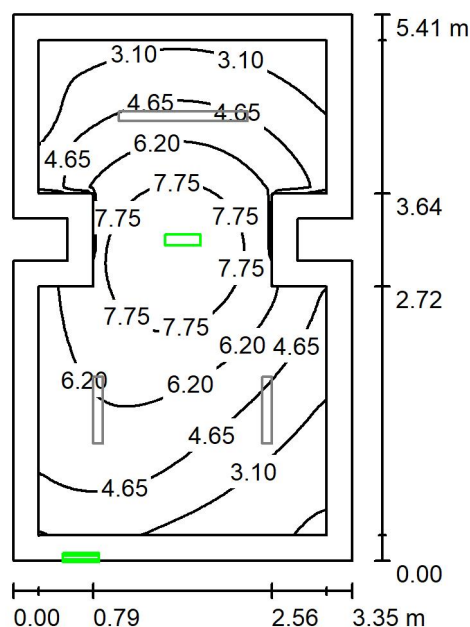
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Prachotesne svítidlo 120 30W, 3000K, 120D (1.000)	4080	4080	30.0
2	2	IQL Prachotesne svítidlo 60 17W, 3000K, 120D (1.000)	2040	2040	17.0
Celkem:			8160	8160	64.0

Specifický příkon: $3.62 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.67 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

006 - Sklad / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.350 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:75

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	5.24	1.31	9.05	0.249
Podlaha	30	4.70	0.04	9.06	0.009
Strop	70	2.05	0.00	170	0.000
Stěny (12)	50	2.41	0.00	27	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

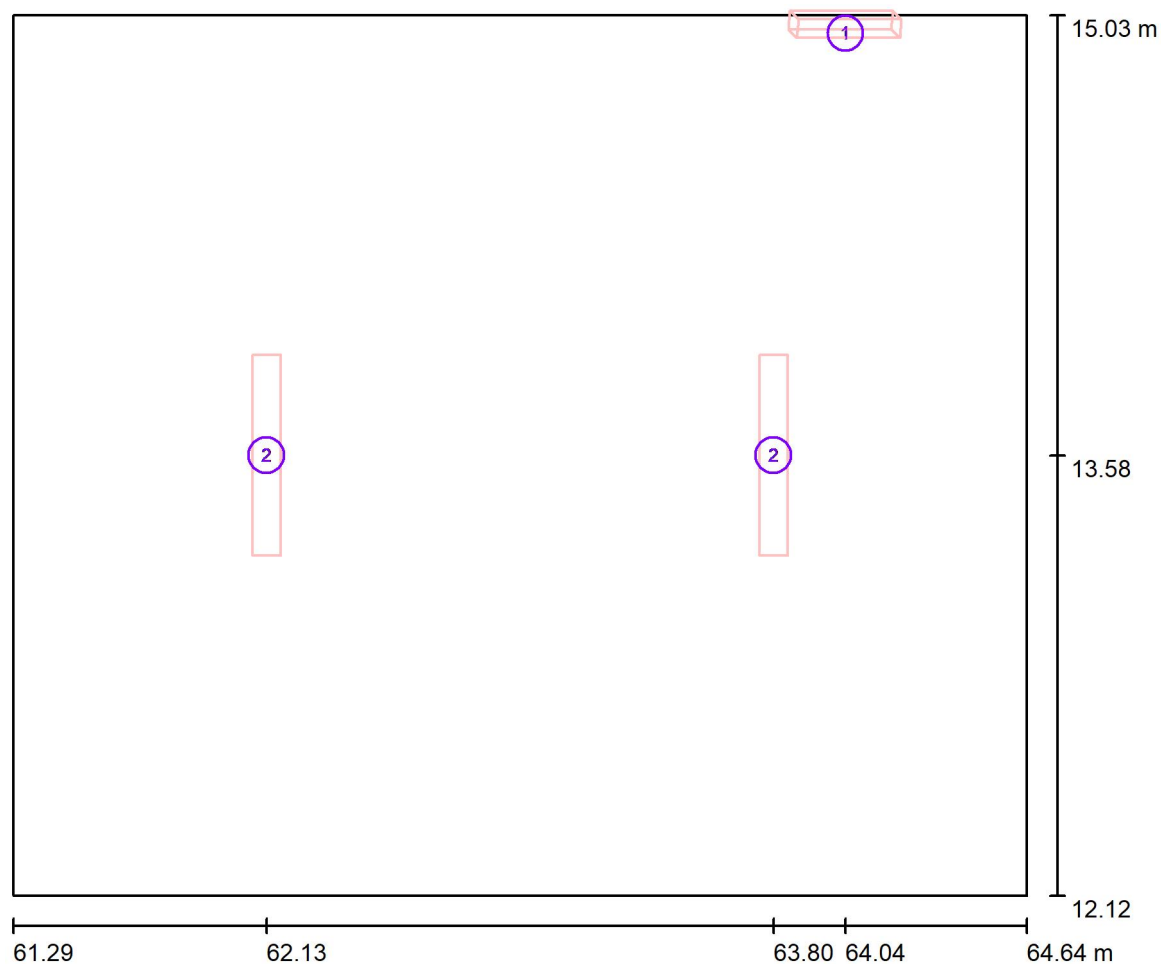
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			300	300	6.0

Specifický příkon: $0.34 \text{ W/m}^2 = 6.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.67 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

007 - Sklad / Svítidla (situační plán)

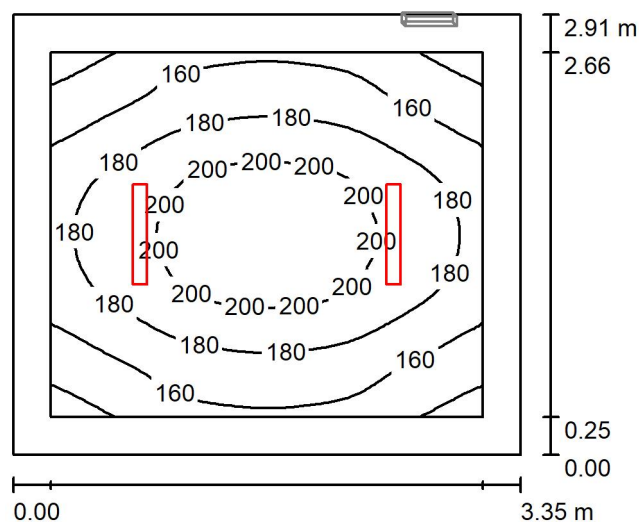
Měřítko 1 : 25

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	2	IQL Prachotesne svitidlo 60 17W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

007 - Sklad / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	177	131	212	0.739
Podlaha	30	165	109	211	0.664
Strop	70	69	42	207	0.600
Stěny (4)	50	122	64	276	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

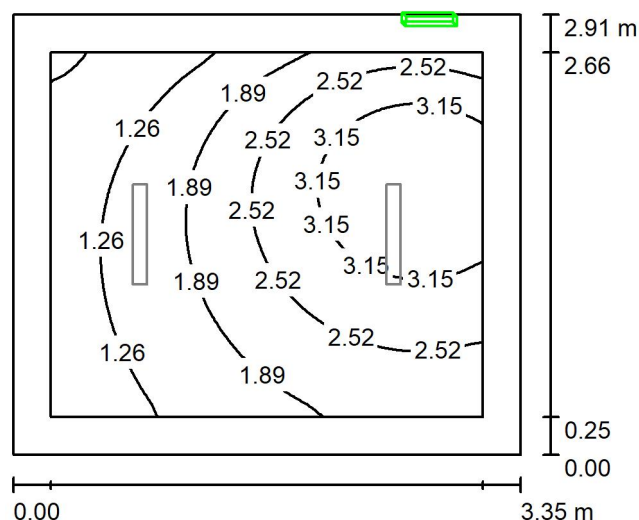
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Prachotesne svítidlo 60 17W, 3000K, 120D (1.000)	2040	2040	17.0
Celkem:			4080	4080	34.0

Specifický příkon: $3.49 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.75 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

007 - Sklad / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.16	0.53	3.67	0.247
Podlaha	30	1.97	0.31	3.67	0.157
Strop	70	3.89	0.01	345	0.002
Stěny (4)	50	2.03	0.00	29	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

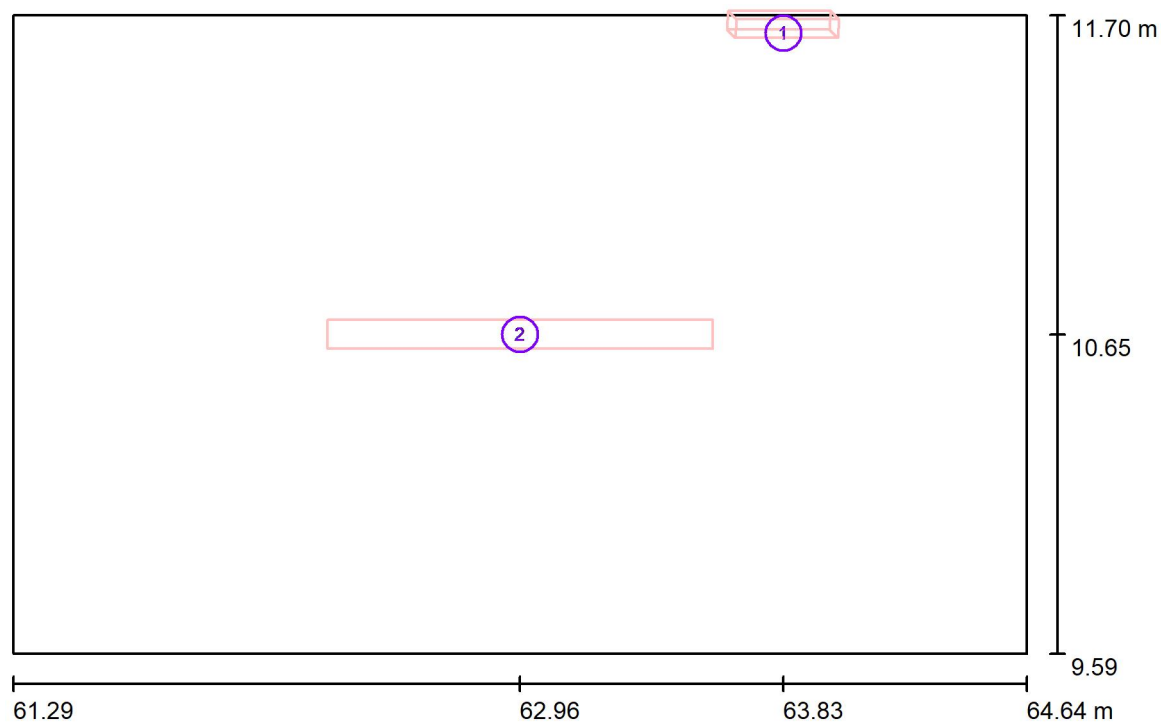
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			150	150	3.0

Specifický příkon: $0.31 \text{ W/m}^2 = 14.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.75 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

008 - Sklad / Svítidla (situační plán)

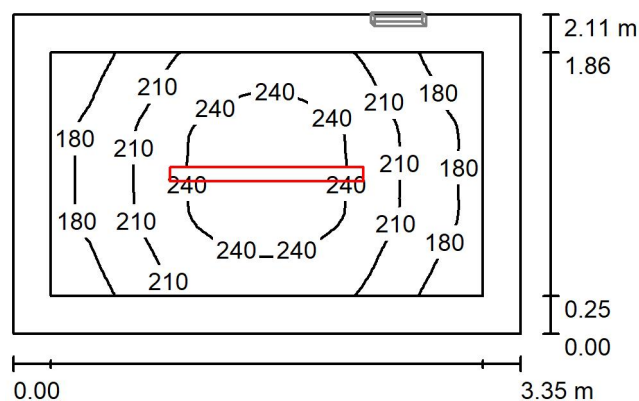
Měřítko 1 : 25

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	1	IQL Prachotesne svitidlo 120 30W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

008 - Sklad / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	213	155	258	0.726
Podlaha	30	196	127	259	0.650
Strop	70	94	52	311	0.547
Stěny (4)	50	152	75	310	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

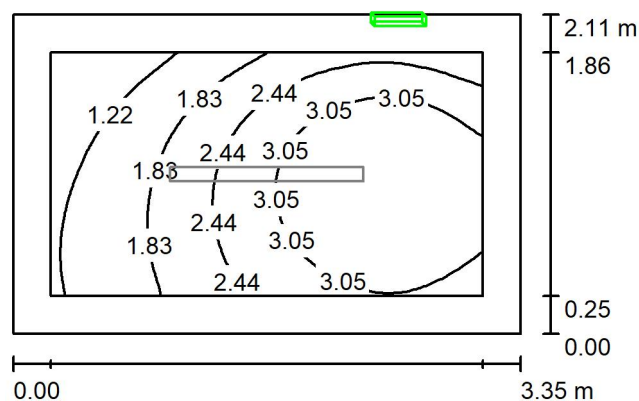
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Prachotesne svítidlo 120 30W, 3000K, 120D (1.000)	4080	4080	30.0
Celkem:			4080	4080	30.0

Specifický příkon: $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.07 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

008 - Sklad / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.44	0.63	3.67	0.258
Podlaha	30	2.19	0.36	3.67	0.163
Strop	70	5.36	0.00	354	0.000
Stěny (4)	50	2.47	0.00	16	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

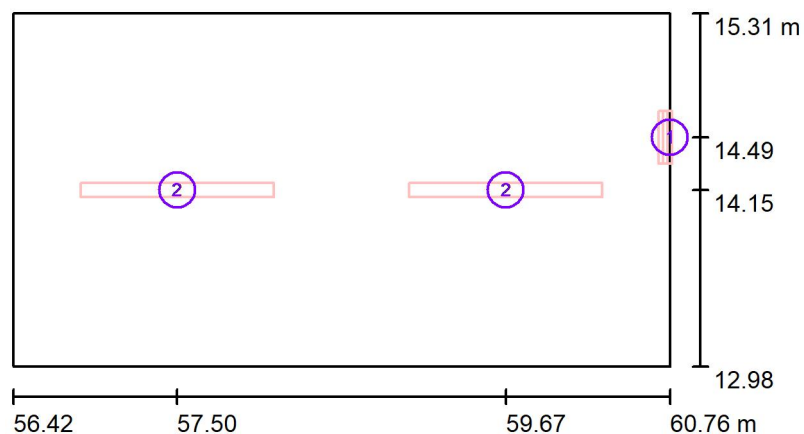
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se
 nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			150	Celkem: 150	3.0

Specifický příkon: $0.42 \text{ W/m}^2 = 17.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.07 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

009 - Kotelna / Svítidla (situační plán)

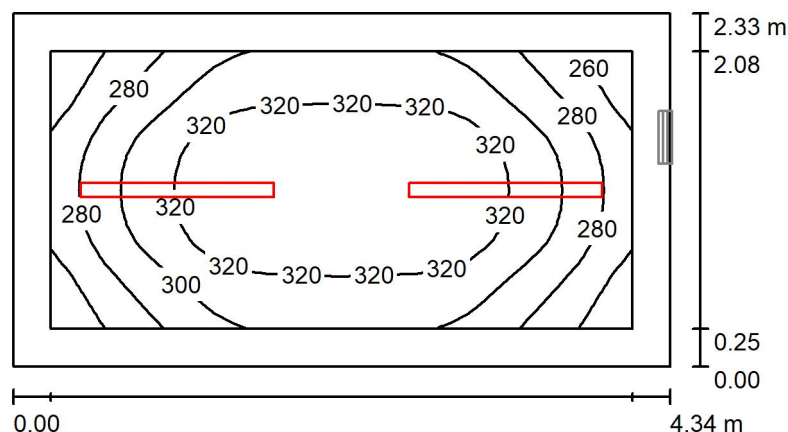
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	2	IQL Prachotesne svitidlo 120 30W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

009 - Kotelna / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	304	241	339	0.791
Podlaha	30	210	163	243	0.776
Strop	70	126	80	335	0.630
Stěny (4)	50	199	103	375	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

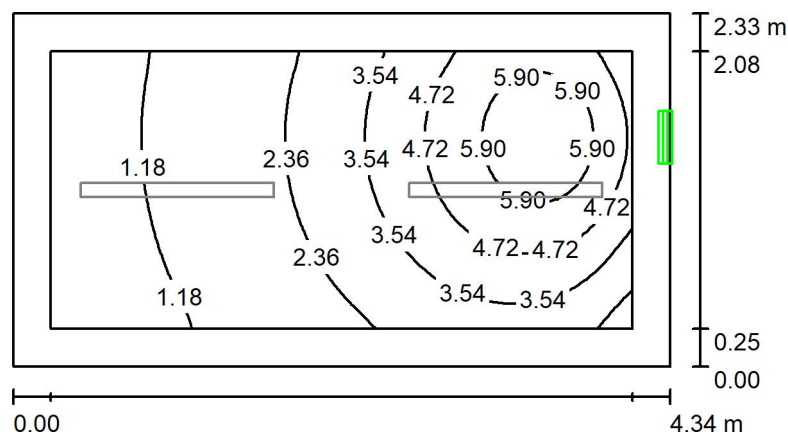
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Prachotesne svítidlo 120 30W, 3000K, 120D (1.000)	4080	4080	30.0
Celkem:			8160	8160	60.0

Specifický příkon: $5.93 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.11 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

009 - Kotelna / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.01	0.71	6.61	0.235
Podlaha	30	1.73	0.63	2.87	0.366
Strop	70	2.19	0.01	12	0.005
Stěny (4)	50	1.78	0.00	18	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

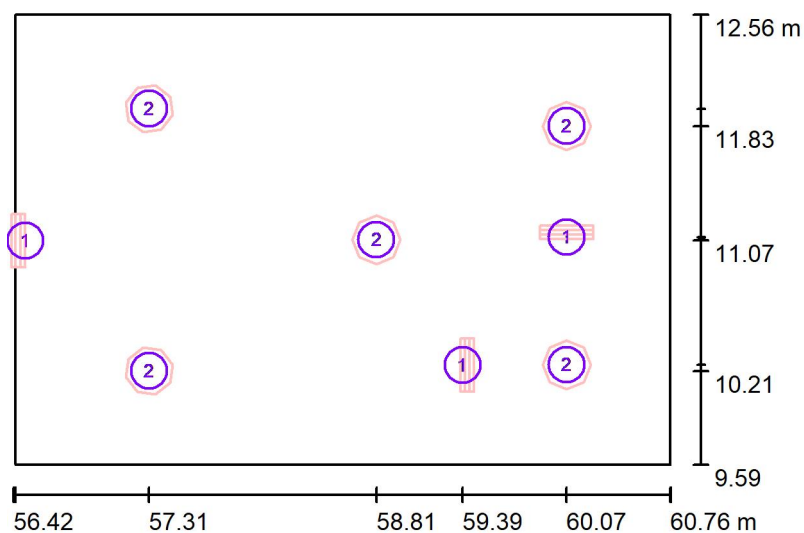
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			150	Celkem: 150	3.0

Specifický příkon: $0.30 \text{ W/m}^2 = 9.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.11 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
Telefon +420 558 889 131
Fax
e-mail info@iqgroup.eu

010, 011, 012 - Šatna/WC/UM / Svítidla (situační plán)

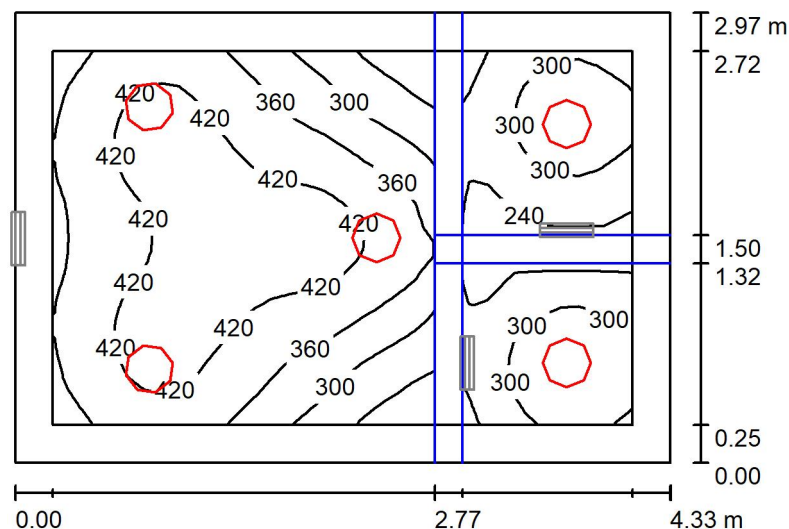
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	3	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	5	IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

010, 011, 012 - Šatna/WC/UM / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	353	190	445	0.538
Podlaha	30	201	23	298	0.117
Strop	70	92	20	157	0.224
Stěny (4)	50	193	24	545	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

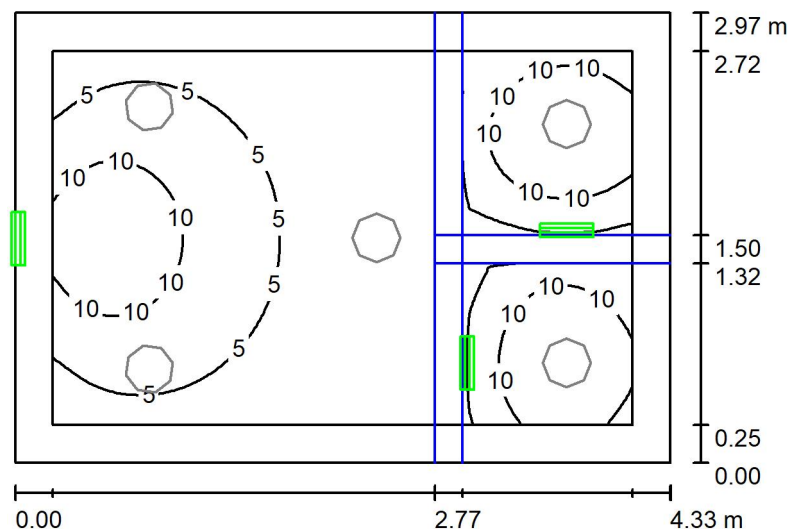
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D (1.000)	2140	2140	17.0
Celkem:			10700	10700	85.0

Specifický příkon: $6.61 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.86 m^2)

Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

010, 011, 012 - Šatna/WC/UM / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.300 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	6.60	1.35	14	0.204
Podlaha	30	2.79	0.00	4.49	0.000
Strop	70	6.25	0.00	57	0.000
Stěny (4)	50	4.56	0.00	28	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.250 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	3	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			450	450	9.0

Specifický příkon: $0.70 \text{ W/m}^2 = 10.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 12.86 m^2)