

Mateřská škola Malé Hoštice 1NP

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

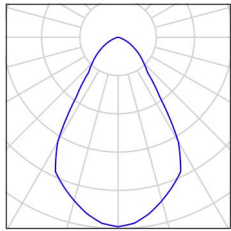
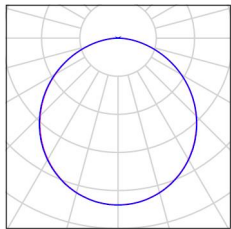
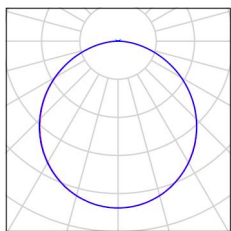
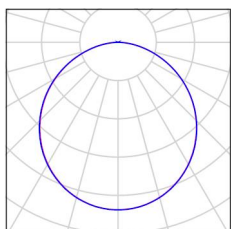
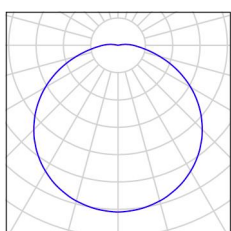
Světelná studie je duševním vlastnictvím společnosti IQ Group Česko a.s. a její poskytování třetím stranám bez výslovného souhlasu společnosti je zakázáno a může být trestně stíháno.

Číslo zakázky:
Obchodník: Martin Ležovič
Telefon: +420 777 895 611

Datum: 18.04.2023
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 1NP / Kusovník svítidel

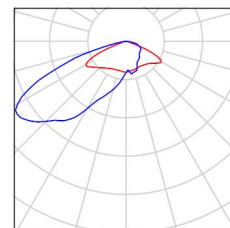
41 ks	<p>IQL Interierove svitidlo TUBO 14W, 3000K, 70D C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 1330 lm Světelný tok (Zdroje:): 1330 lm Výkon svítidla: 15.0 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 77 95 100 100 100 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
7 ks	<p>IQL Nouzove svitidlo kulate BES 3W, 3h C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 250 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.	
14 ks	<p>IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 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.	
4 ks	<p>IQL Nouzove svitidlo stropni CES 1W, 3h C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 0 lm Světelný tok (Zdroje:): 0 lm Výkon svítidla: 0.0 W Nouzové osvětlení: 50 lm, 1.0 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.	
15 ks	<p>IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D C. výrobku: Světelný tok (Svítidlo): 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.	

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

Mateřská škola Malé Hoštice 1NP / Kusovník svítidel

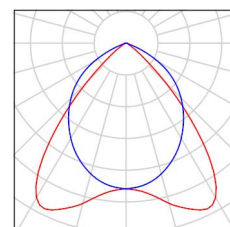
1 ks IQL Reflektor 20W, 3000K, ASY
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3275 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3275 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 28 67 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



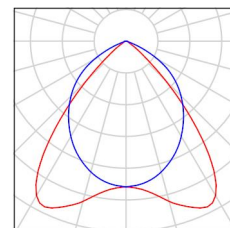
8 ks IQL Svítidlo liniové PRESTO 25WW, 3000K, UGR
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2875 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2875 lm
Výkon svítidla: 25.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 69 95 99 100 100
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



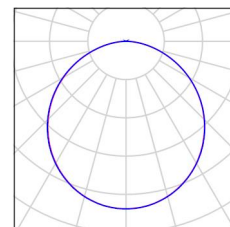
12 ks IQL Svítidlo liniové PRESTO 31W, 3000K, UGR
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3550 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3550 lm
Výkon svítidla: 31.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 69 95 99 100 100
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



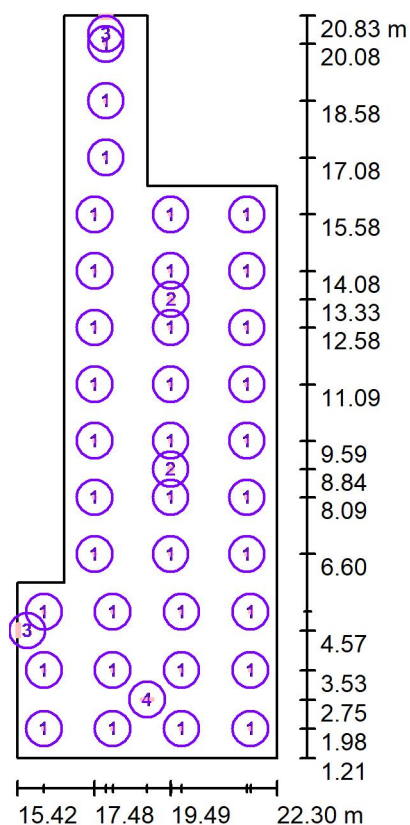
3 ks IQL Svítidlo pod linku 36W, 3000K, IP65
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3450 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3450 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 47 78 95 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



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

Spojená herna / Svítidla (situační plán)



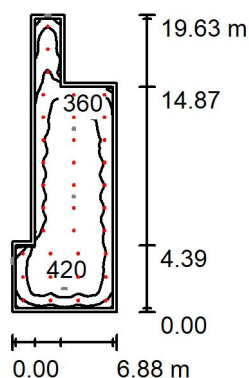
Měřítko 1 : 200

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	36	IQL Interierove svitidlo TUBO 14W, 3000K, 70D
2	2	IQL Nouzove svitidlo kulate BES 3W, 3h
3	2	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
4	1	IQL Nouzove svitidlo stropni CES 1W, 3h

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

Spojená herna / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:500

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	355	157	432	0.444
Podlaha	30	342	141	433	0.413
Strop	70	87	42	106	0.487
Stěny (8)	50	137	37	242	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.391, Strop / pracovní rovina: 0.245.

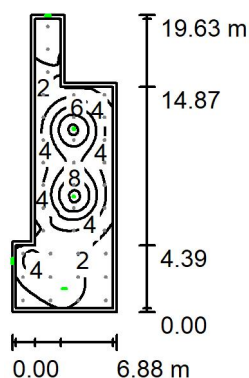
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	36	IQL Interierove svitidlo TUBO 14W, 3000K, 70D (1.000)	1330	1330	15.0
Celkem:			47880	47880	540.0

Specifický příkon: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 100.89 m^2)

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

Spojená herna / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:500

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.99	0.55	10	0.138
Podlaha	30	3.70	0.39	10	0.106
Strop	70	0.62	0.00	23	0.000
Stěny (8)	50	1.53	0.00	9.69	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.387, Strop / pracovní rovina: 0.156.

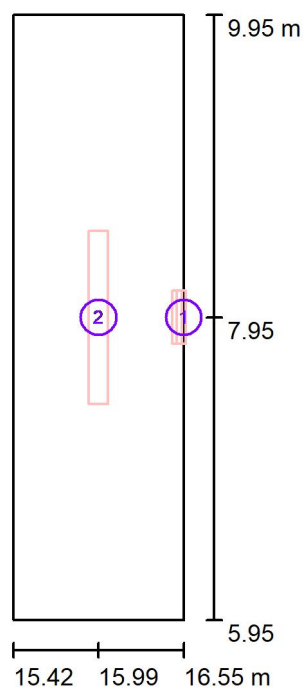
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Nouzove svitidlo kulate BES 3W, 3h (1.000)	250	250	3.0
2	2	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
3	1	IQL Nouzove svitidlo stropni CES 1W, 3h (1.000)	50	50	1.0
			Celkem: 850	Celkem: 850	13.0

Specifický příkon: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 100.89 m^2)

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

Lehátka / Svítidla (situační plán)



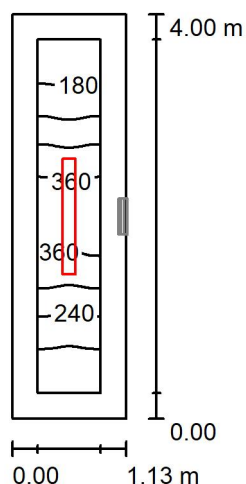
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	1	IQL Svítidlo liniove PRESTO 25WW, 3000K, UGR

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

Lehátka / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	262	124	387	0.475
Podlaha	30	154	100	203	0.647
Strop	70	51	32	71	0.640
Stěny (4)	50	118	32	540	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.507, Strop / pracovní rovina: 0.194.

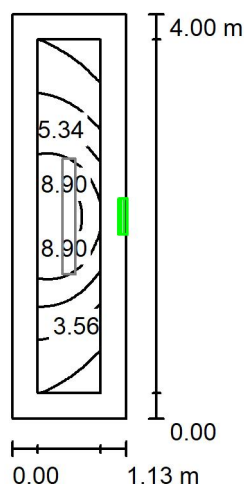
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Svítidlo liniove PRESTO 25WW, 3000K, UGR (1.000)	2875	2875	25.0
Celkem:			2875	2875	25.0

Specifický příkon: $5.55 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.50 m^2)

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

Lehátka / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	5.12	0.96	9.88	0.187
Podlaha	30	2.01	0.46	3.71	0.227
Strop	70	3.96	0.00	23	0.001
Stěny (4)	50	3.20	0.00	34	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 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.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.813, Strop / pracovní rovina: 0.773.

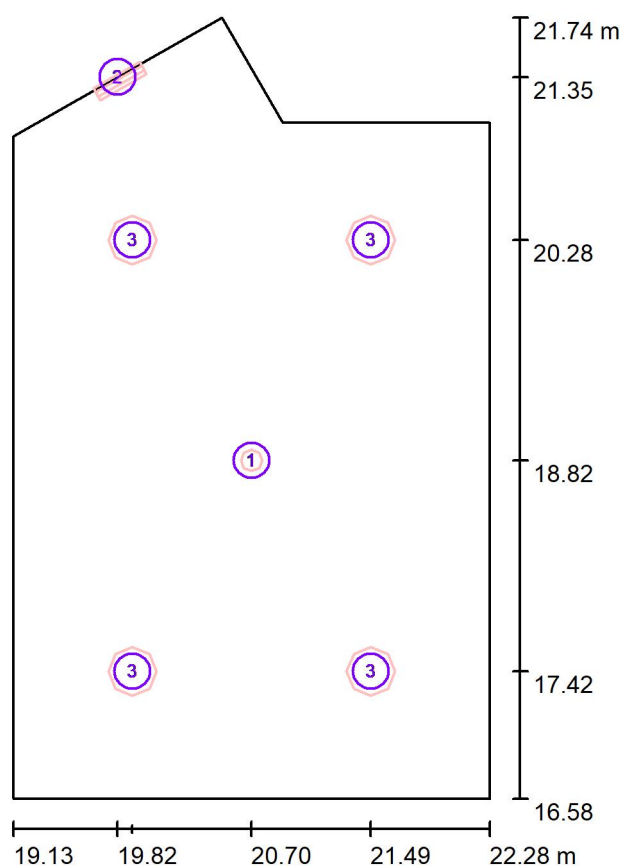
Kusovník svítidel

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	150	3.0

Specifický příkon: $0.67 \text{ W/m}^2 = 13.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.50 m^2)

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

Sociálka / Svítidla (situační plán)



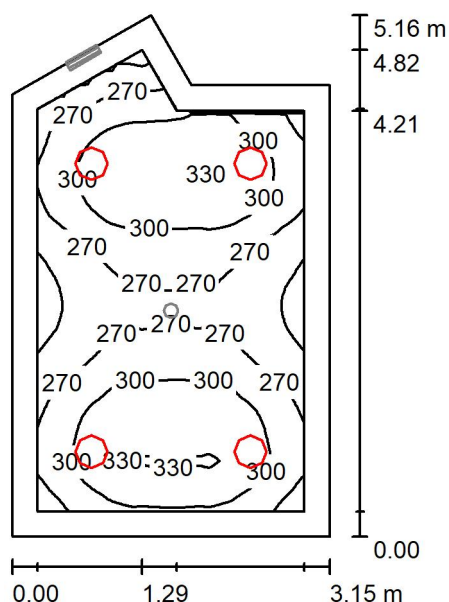
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Nouzove svitidlo kulate BES 3W, 3h
2	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
3	4	IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D

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

Sociálka / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	288	226	335	0.786
Podlaha	30	211	149	238	0.710
Strop	70	92	68	122	0.737
Stěny (6)	50	187	98	388	/

Uživatelská úroveň:

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

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.736, Strop / pracovní rovina: 0.321.

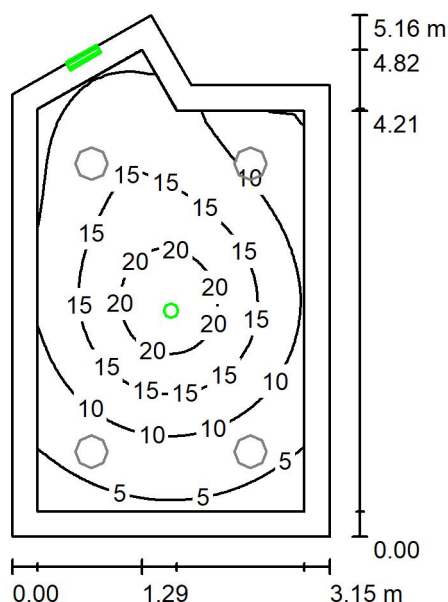
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D (1.000)	2140	2140	17.0
Celkem:			8560	8560	68.0

Specifický příkon: $4.65 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.61 m^2)

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

Sociálka / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	12	3.03	23	0.250
Podlaha	30	7.21	2.24	12	0.310
Strop	70	2.00	0.00	23	0.000
Stěny (6)	50	4.09	0.01	20	/

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.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.362, Strop / pracovní rovina: 0.164.

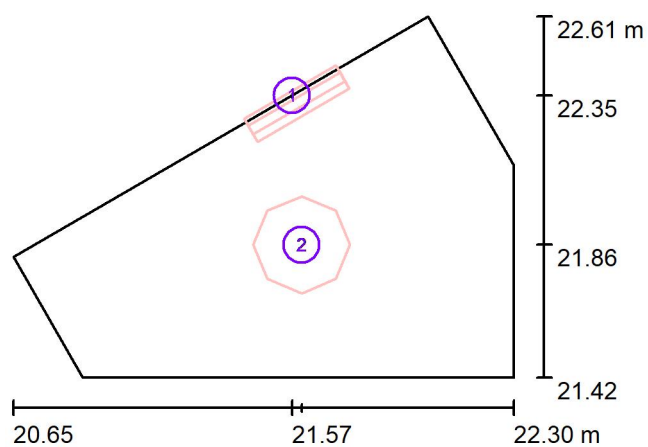
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Nouzove svítidlo kulate BES 3W, 3h (1.000)	250	250	3.0
2	1	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			400	400	6.0

Specifický příkon: $0.41 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.61 m^2)

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

Úklid / Svítidla (situační plán)



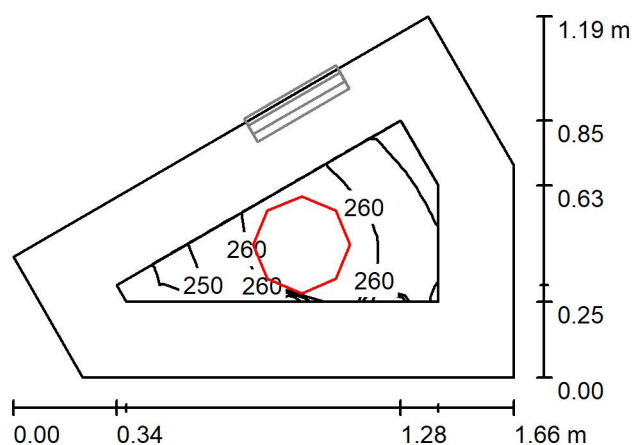
Měřítko 1 : 25

Kusovník svítidel

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

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

Úklid / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	257	233	267	0.906
Podlaha	30	123	107	132	0.876
Strop	70	168	36	242	0.212
Stěny (5)	50	226	52	1035	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.156, Strop / pracovní rovina: 0.654.

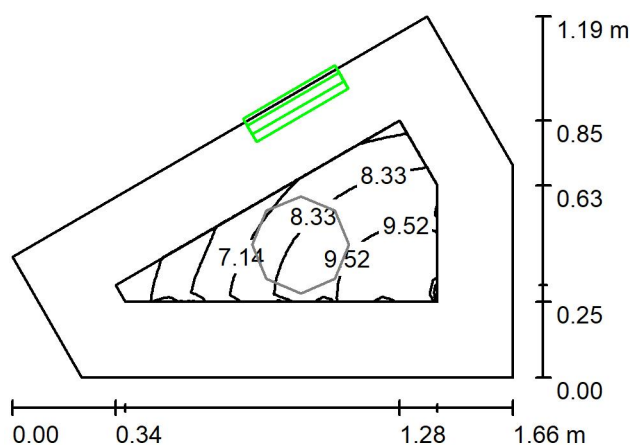
Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $12.97 \text{ W/m}^2 = 5.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.31 m^2)

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

Úklid / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	8.10	3.91	9.89	0.484
Podlaha	30	2.51	0.97	3.70	0.385
Strop	70	8.46	0.02	23	0.002
Stěny (5)	50	7.91	0.00	49	/

Uživatelská úroveň:

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

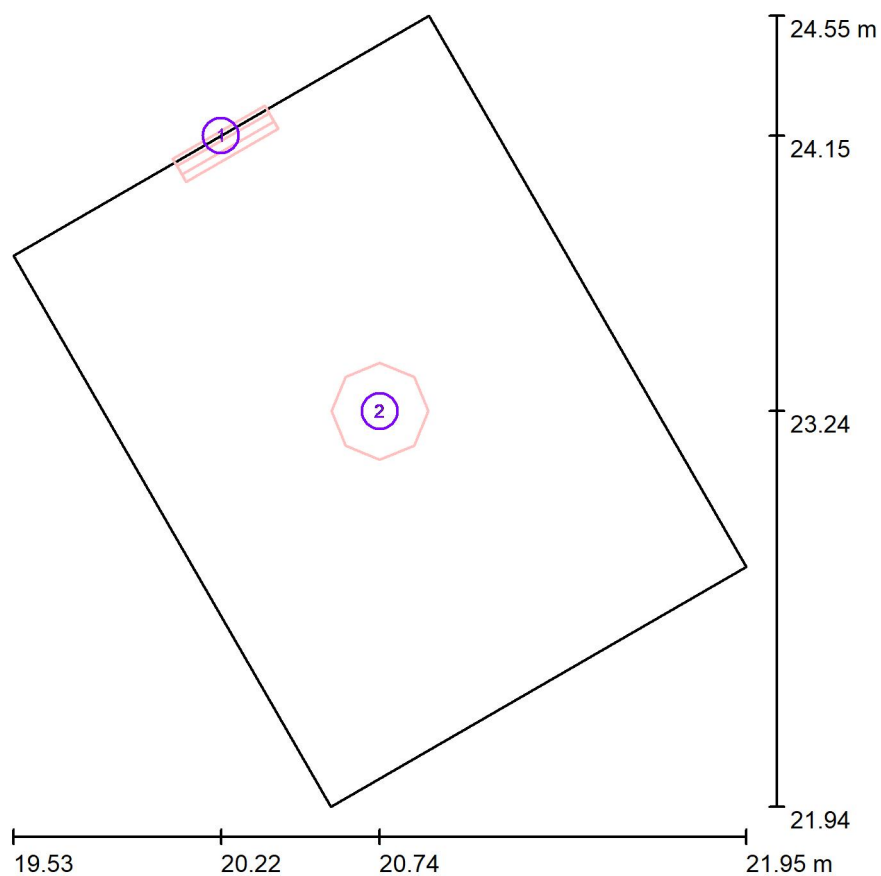
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.362, Strop / pracovní rovina: 1.045.

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: $2.29 \text{ W/m}^2 = 28.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.31 m^2)

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

Závětrí / Svítidla (situační plán)

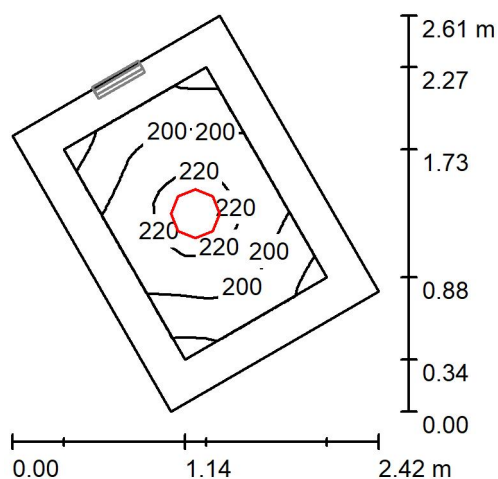
Měřítko 1 : 25

Kusovník svítidel

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

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

Závěří / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	203	173	228	0.850
Podlaha	30	112	92	126	0.823
Strop	75	76	54	93	0.702
Stěny (4)	50	131	53	333	/

Uživatelská úroveň:

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

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.778, Strop / pracovní rovina: 0.376.

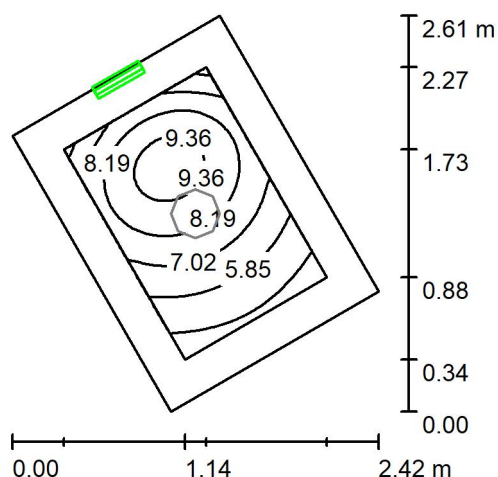
Kusovník svítidel

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

Specifický příkon: $5.11 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.33 m^2)

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

Závěří / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	7.29	4.04	9.88	0.555
Podlaha	30	2.91	1.21	3.71	0.415
Strop	75	6.17	0.04	23	0.007
Stěny (4)	50	4.29	0.00	19	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 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.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.754, Strop / pracovní rovina: 0.847.

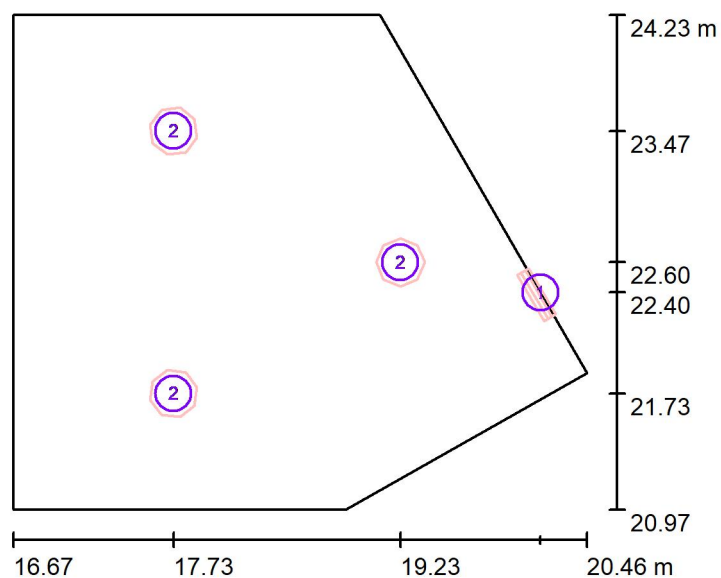
Kusovník svítidel

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: $0.90 \text{ W/m}^2 = 12.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.33 m^2)

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

Šatna / Svítidla (situační plán)



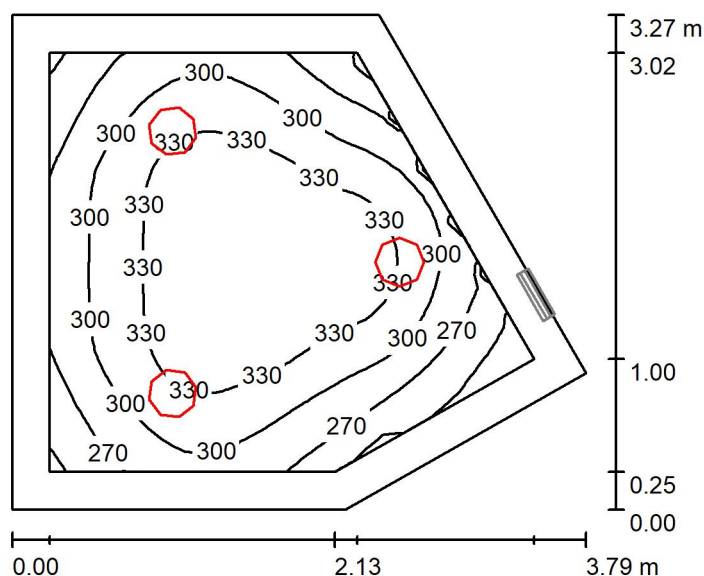
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

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

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

Šatna / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	307	213	359	0.693
Podlaha	30	209	157	250	0.747
Strop	70	93	62	132	0.660
Stěny (5)	50	187	98	444	/

Uživatelská úroveň:

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

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.681, Strop / pracovní rovina: 0.304.

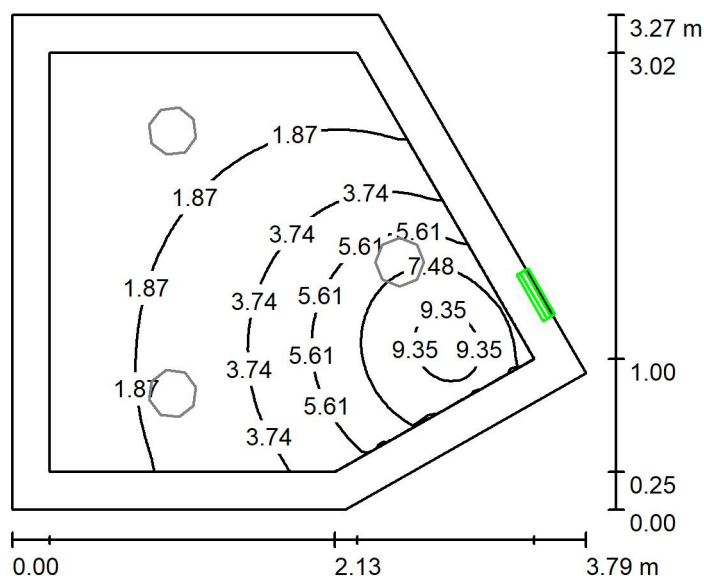
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D (1.000)	2140	2140	17.0
Celkem:			6420	6420	51.0

Specifický příkon: $5.07 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.05 m^2)

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

Šatna / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	3.34	0.55	9.89	0.164
Podlaha	30	1.90	0.40	3.71	0.208
Strop	70	2.46	0.00	23	0.001
Stěny (5)	50	2.13	0.00	33	/

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.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.785, Strop / pracovní rovina: 0.737.

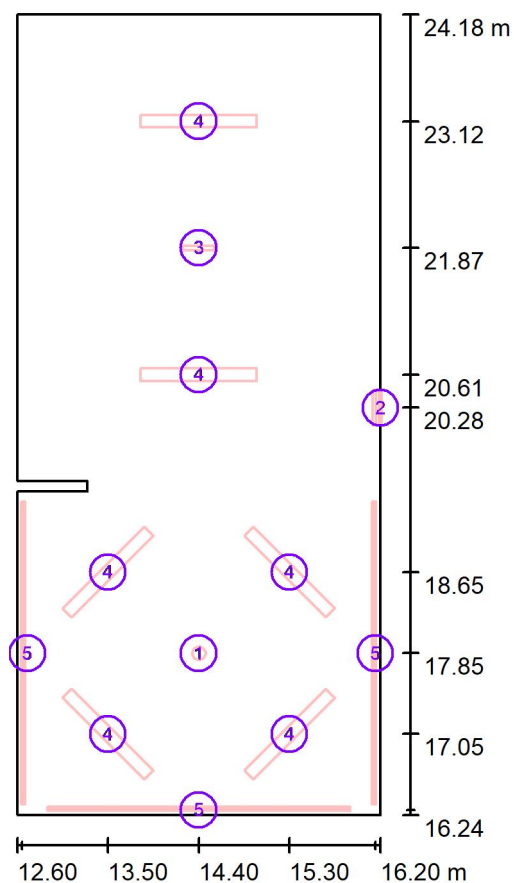
Kusovník svítidel

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: $0.30 \text{ W/m}^2 = 8.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 10.05 m^2)

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

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 75

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Nouzové svítidlo kulaté BES 3W, 3h
2	1	IQL Nouzové svítidlo nástenné NES 3W, 3h, IP65
3	1	IQL Nouzové svítidlo stropní CES 1W, 3h
4	6	IQL Svítidlo liniové PRESTO 25WW, 3000K, UGR

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

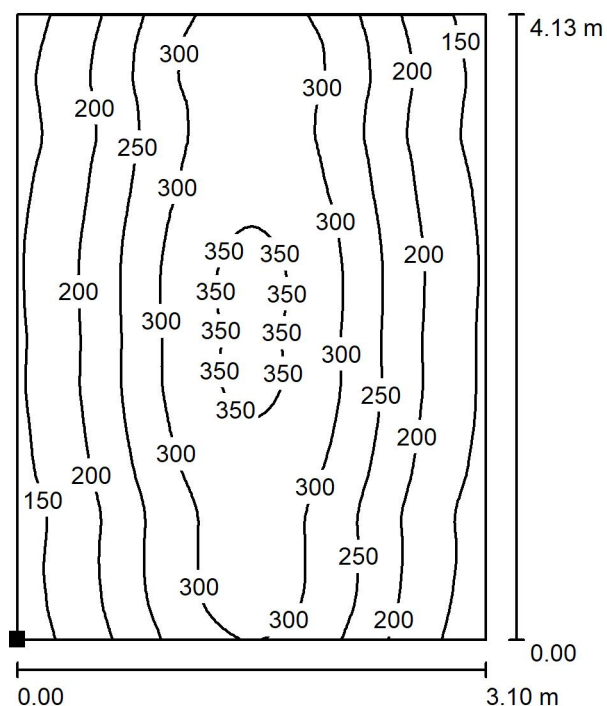
Jídelna/Výdejna/Přípravná / Svítidla (situační plán)

Kusovník svítidel

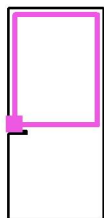
Č.	ks	Označení
5	3	IQL Svítidlo pod linku 36W, 3000K, IP65

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

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Hlavní osvětlení jídelna / Jídelna / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 19.802 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
248

E_{min} [lx]
118

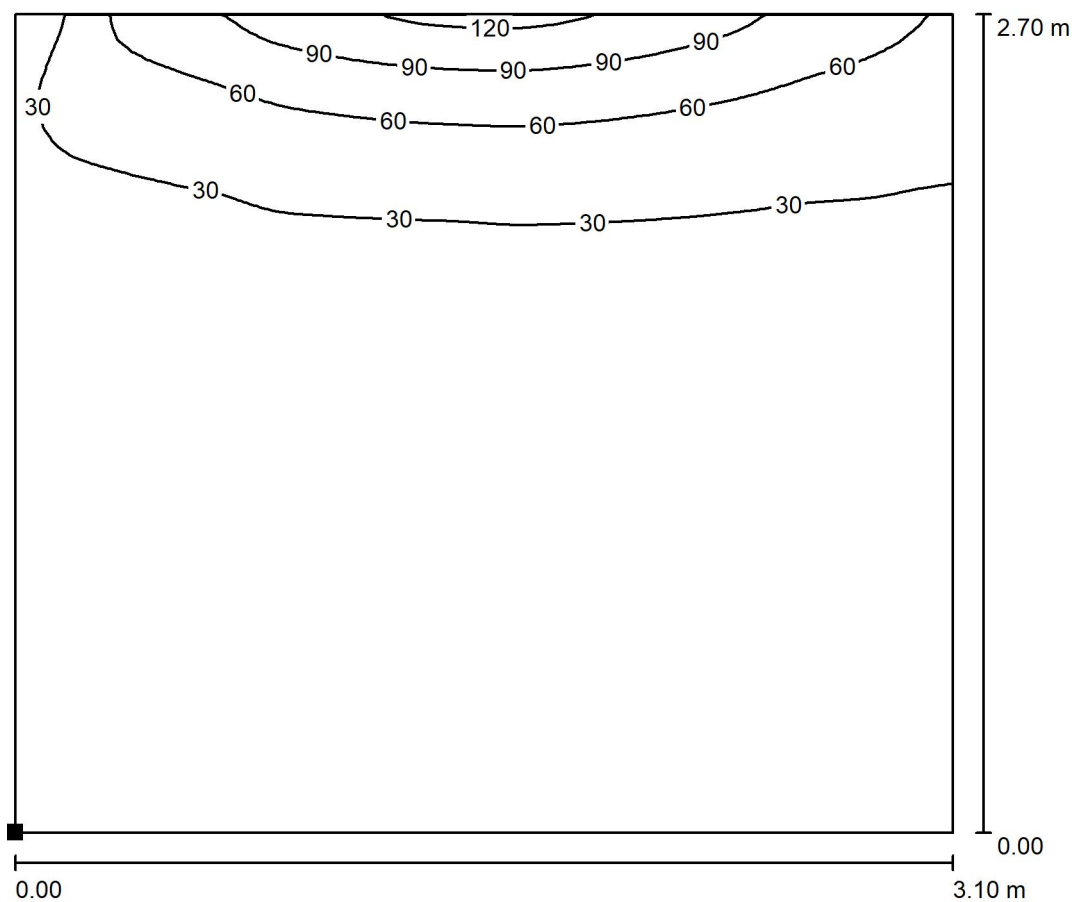
E_{max} [lx]
361

E_{min} / E_m
0.475

E_{min} / E_{max}
0.326

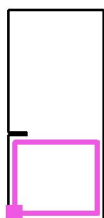
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Hlavní osvětlení jídelna / Přípravná / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 16.494 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
24

E_{min} [lx]
8.80

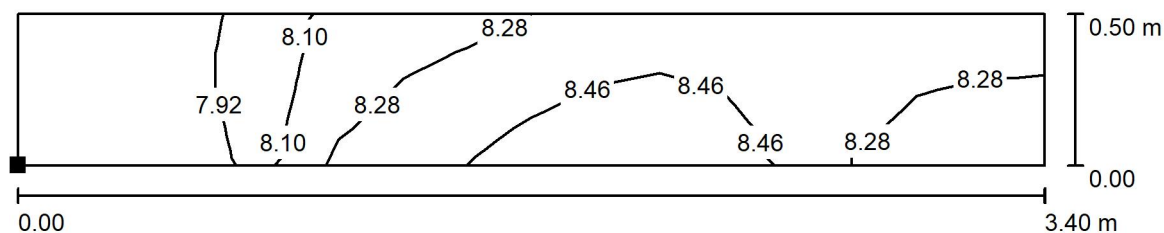
E_{max} [lx]
126

E_{min} / E_m
0.373

E_{min} / E_{max}
0.070

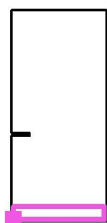
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Hlavní osvětlení jídelna / Pracovní plocha / Isolinie (E , kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.700 m, 16.300 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 4 Body

E_m [lx]
8.22

E_{min} [lx]
7.74

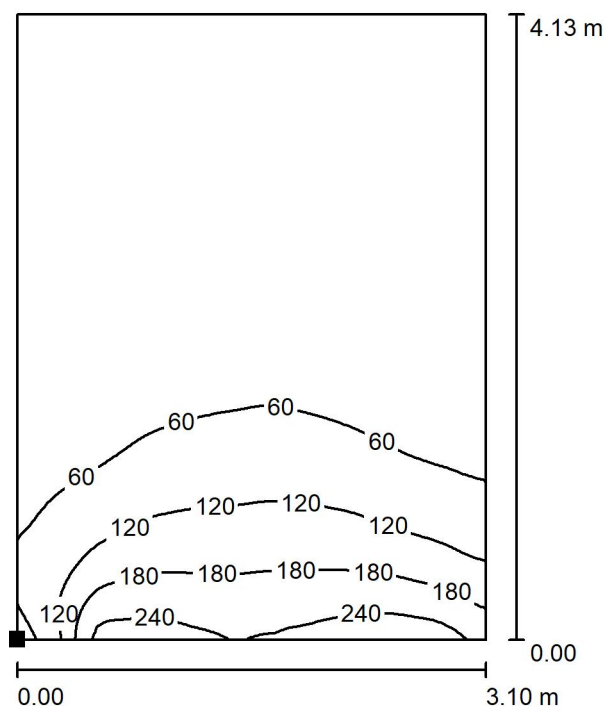
E_{max} [lx]
8.65

E_{min} / E_m
0.942

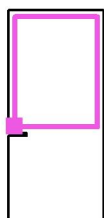
E_{min} / E_{max}
0.895

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

Jídelna/Výdejna/Příprava / Hlavní osvětlení příprava / Jídelna / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 19.802 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
61

E_{min} [lx]
15

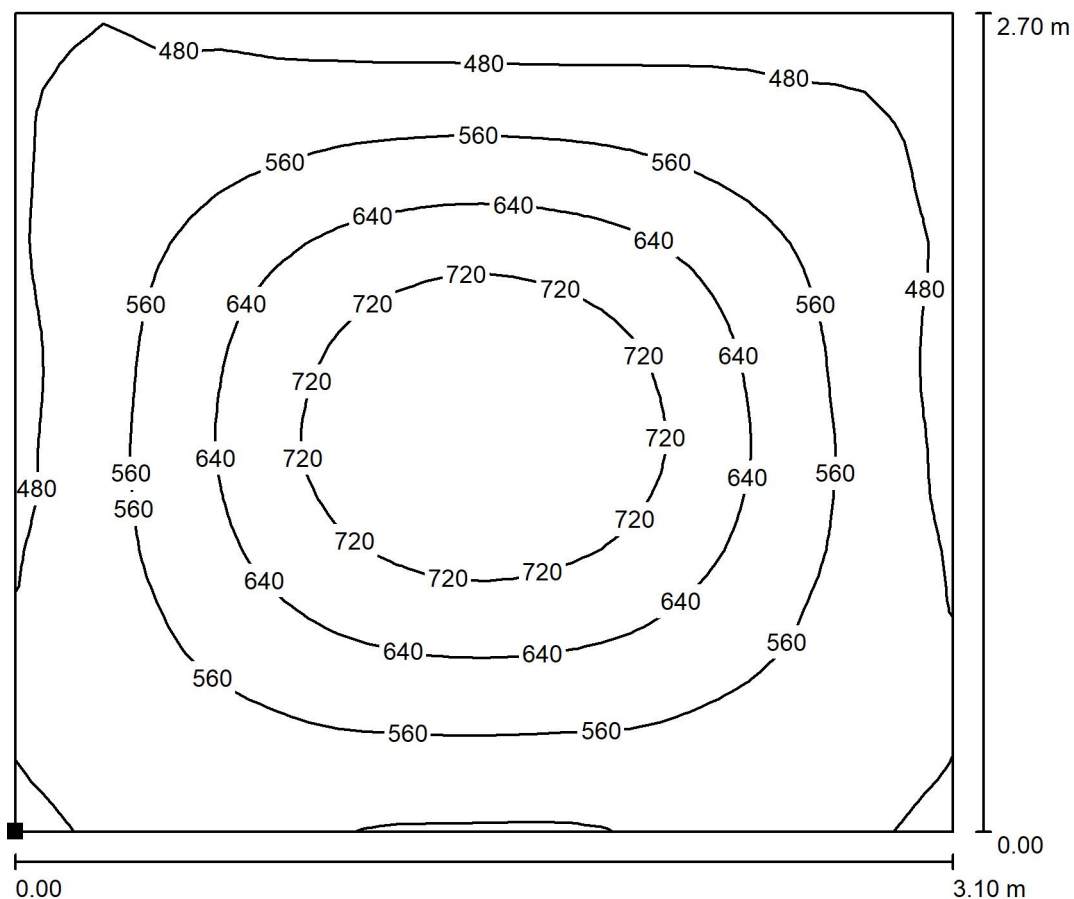
E_{max} [lx]
268

E_{min} / E_m
0.240

E_{min} / E_{max}
0.055

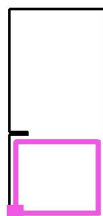
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Hlavní osvětlení přípravna / Přípravná / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 16.494 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 32 Body

E_m [lx]
580

E_{min} [lx]
430

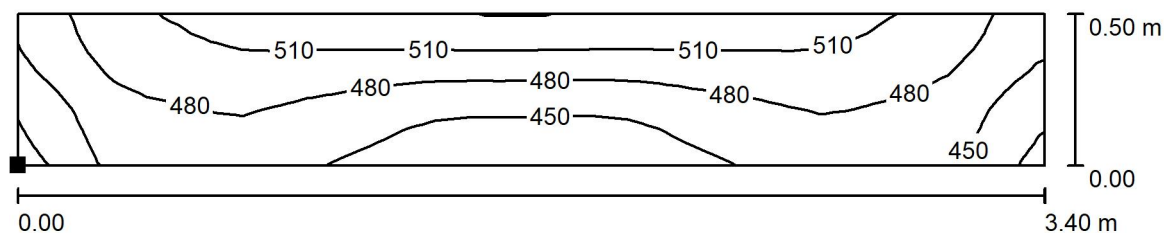
E_{max} [lx]
804

E_{min} / E_m
0.741

E_{min} / E_{max}
0.535

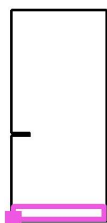
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Hlavní osvětlení přípravna / Pracovní plocha / Isolinie (E , kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.700 m, 16.300 m, 0.850 m)



Rastr: 32 x 8 Body

E_m [lx]
478

E_{min} [lx]
409

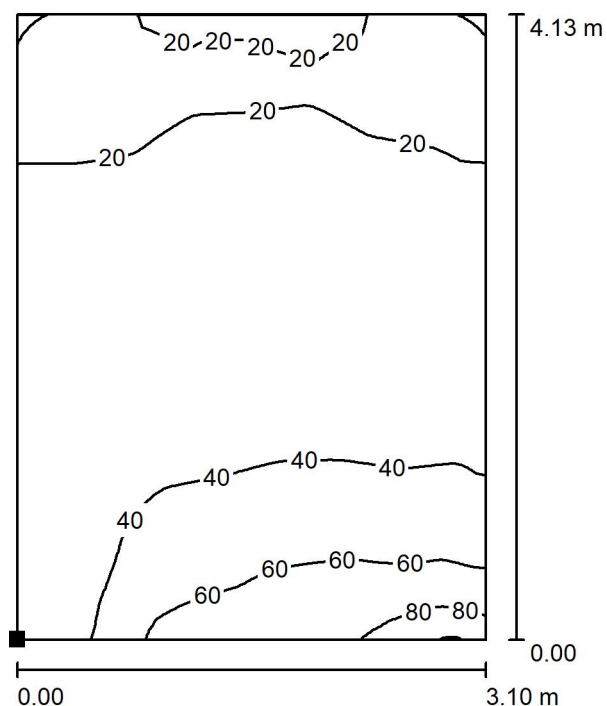
E_{max} [lx]
540

E_{min} / E_m
0.855

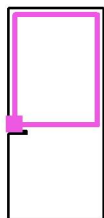
E_{min} / E_{max}
0.758

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

Jídelna/Výdejna/Příprava / Podlinkové osvětlení / Jídelna / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 19.802 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
32

E_{min} [lx]
18

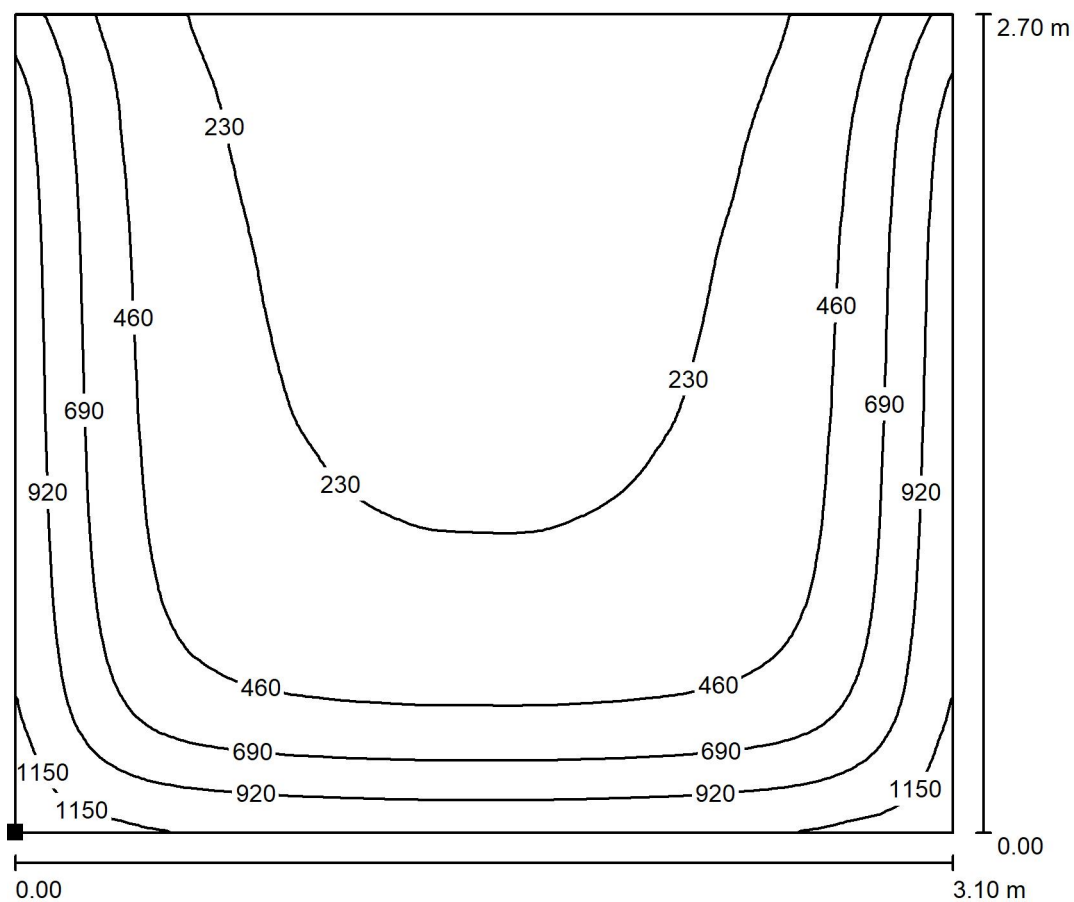
E_{max} [lx]
101

E_{min} / E_m
0.549

E_{min} / E_{max}
0.176

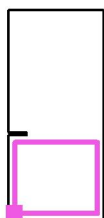
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Podlinkové osvětlení / Přípravná / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 16.494 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
456

E_{min} [lx]
120

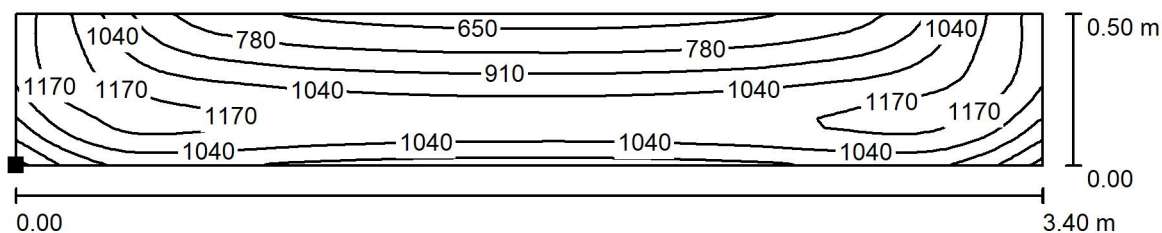
E_{max} [lx]
1228

E_{min} / E_m
0.264

E_{min} / E_{max}
0.098

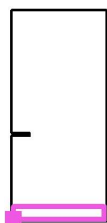
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / Podlinkové osvětlení / Pracovní plocha / Isolinie (E , kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.700 m, 16.300 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 16 Body

E_m [lx]
986

E_{min} [lx]
598

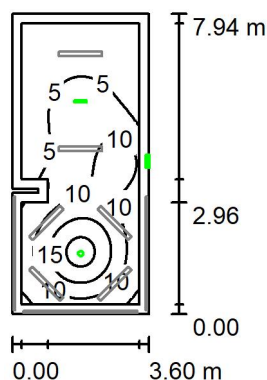
E_{max} [lx]
1241

E_{min} / E_m
0.606

E_{min} / E_{max}
0.482

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

Jídelna/Výdejna/Přípravná / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:200

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	7.89	0.60	22	0.076
Podlaha	30	5.11	0.62	11	0.122
Strop	70	1.15	0.00	23	0.000
Stěny (8)	50	2.53	0.00	8.16	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.325, Strop / pracovní rovina: 0.146.

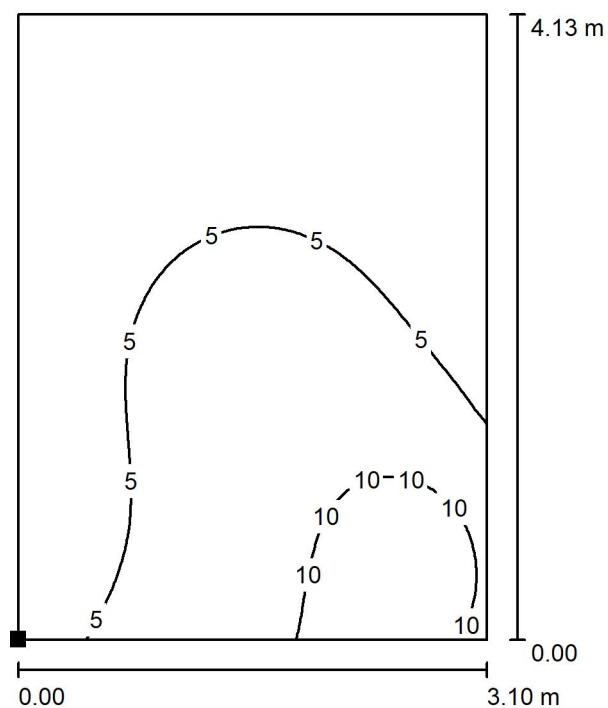
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Nouzove svítidlo kulaté BES 3W, 3h (1.000)	250	250	3.0
2	1	IQL Nouzove svítidlo nastenné NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
3	1	IQL Nouzove svítidlo stropní CES 1W, 3h (1.000)	50	50	1.0
Celkem:			450	450	7.0

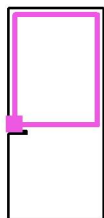
Specifický příkon: $0.25 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.50 m^2)

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

Jídelna/Výdejna/Příprava / NO / Jídelna / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 19.802 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
4.98

E_{min} [lx]
0.60

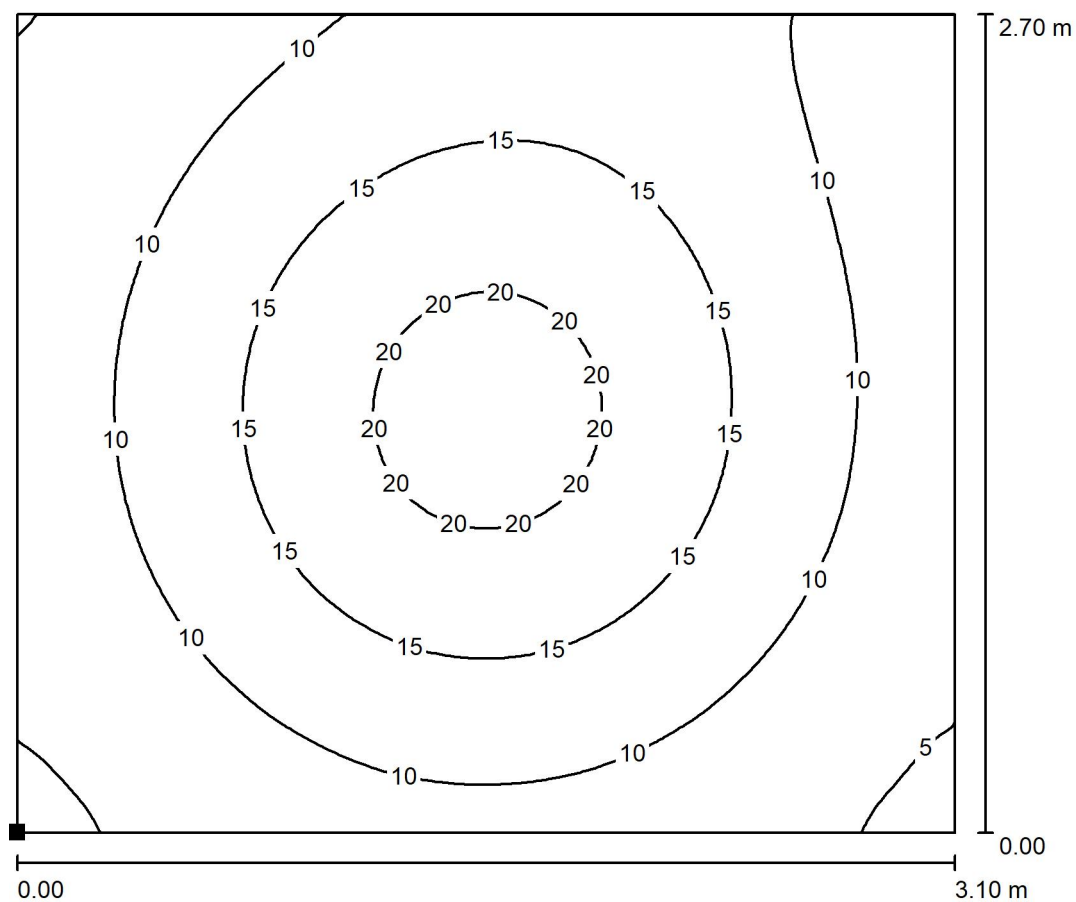
E_{max} [lx]
13

E_{min} / E_m
0.121

E_{min} / E_{max}
0.048

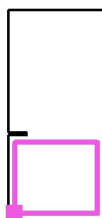
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / NO / Přípravná / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.850 m, 16.494 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
4.00

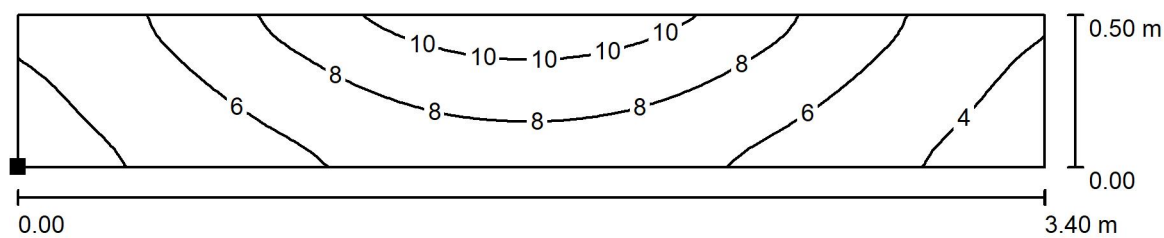
E_{max} [lx]
22

E_{min} / E_m
0.332

E_{min} / E_{max}
0.183

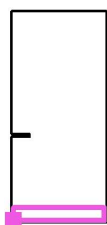
Zpracovatel IQ Group Česko a.s.
 Telefon +420 558 889 131
 Fax
 e-mail info@iqgroup.eu

Jídelna/Výdejna/Přípravná / NO / Pracovní plocha / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (12.700 m, 16.300 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 16 Body

E_m [lx]
6.63

E_{min} [lx]
3.01

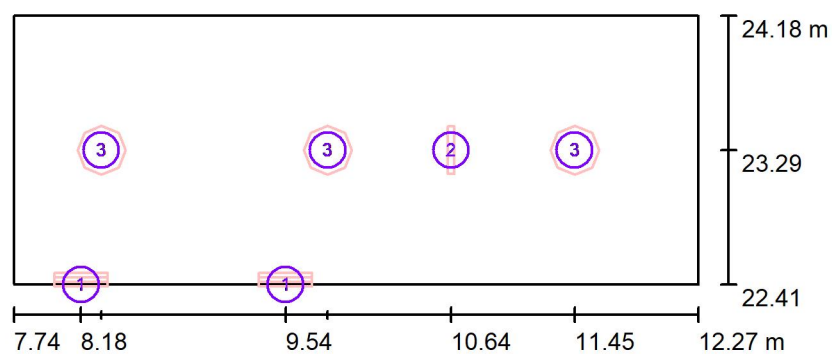
E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.454

E_{min} / E_{max}
0.266

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

WC / Svítidla (situační plán)



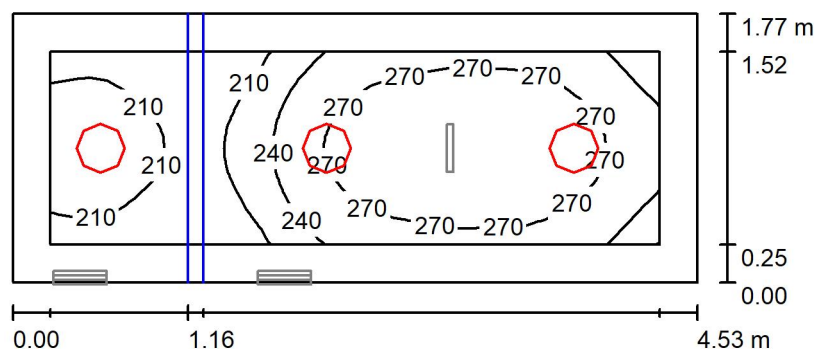
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

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

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

WC / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	248	183	296	0.735
Podlaha	30	145	52	186	0.362
Strop	70	85	37	144	0.439
Stěny (4)	50	159	42	568	/

Uživatelská úroveň:

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

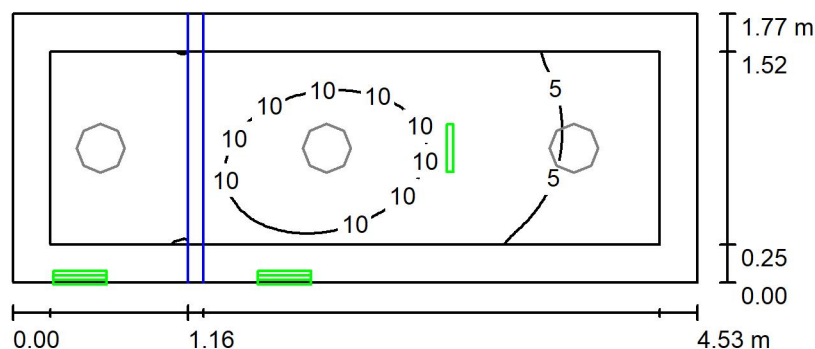
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.776, Strop / pracovní rovina: 0.342.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D (1.000)	2140	2140	17.0
Celkem:			6420	6420	51.0

Specifický příkon: $6.35 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.03 m^2)

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

WC / NO / Shrnutí

Výška místnosti: 2.700 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	/	7.68	1.86	12	0.242
Podlaha	30	3.39	0.55	5.40	0.162
Strop	70	4.50	0.00	23	0.000
Stěny (4)	50	4.08	0.00	64	/

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.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.668, Strop / pracovní rovina: 0.587.

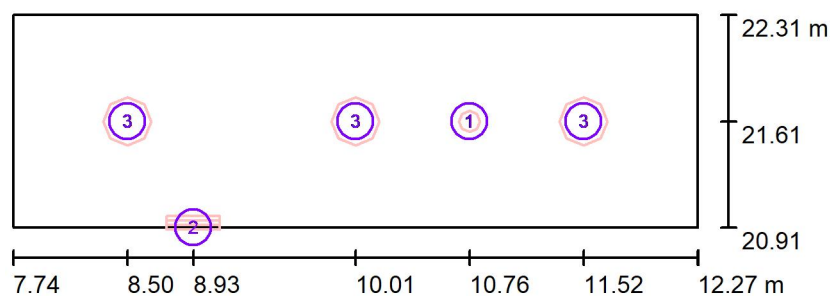
Kusovník svítidel

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
2	1	IQL Nouzove svítidlo stropni CES 1W, 3h (1.000)	50	50	1.0
Celkem:			350	350	7.0

Specifický příkon: $0.87 \text{ W/m}^2 = 11.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.03 m^2)

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

Umývárna / Svítidla (situační plán)



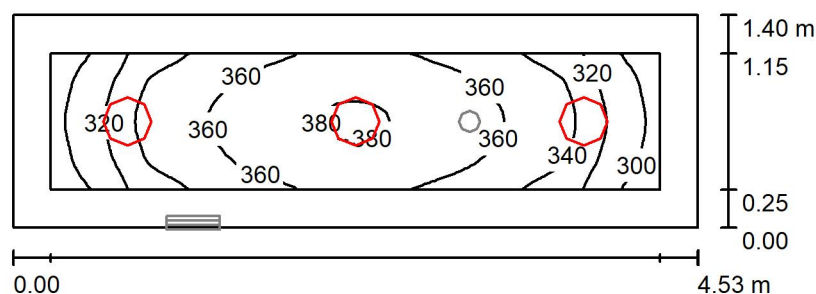
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

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

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

Umývárna / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	346	284	382	0.819
Podlaha	30	217	171	249	0.791
Strop	70	127	82	150	0.644
Stěny (4)	50	229	95	487	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.795, Strop / pracovní rovina: 0.367.

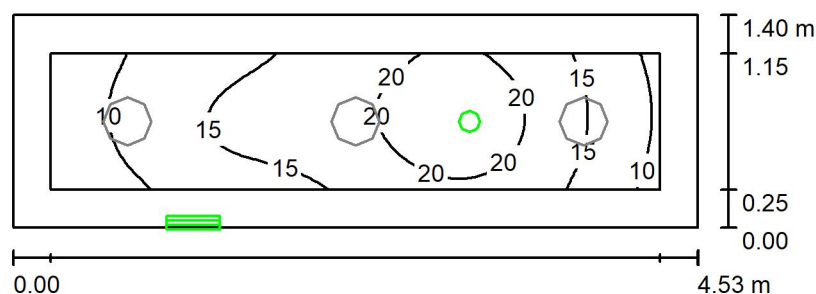
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	IQL Plafonier MINI 17W, 3000K, 120D (1.000)	2140	2140	17.0
Celkem:			6420	6420	51.0

Specifický příkon: $8.04 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.34 m^2)

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

Umývárna / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	15	5.04	22	0.327
Podlaha	30	7.91	2.59	11	0.327
Strop	70	3.33	0.00	23	0.001
Stěny (4)	50	7.39	0.00	42	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.611, Strop / pracovní rovina: 0.217.

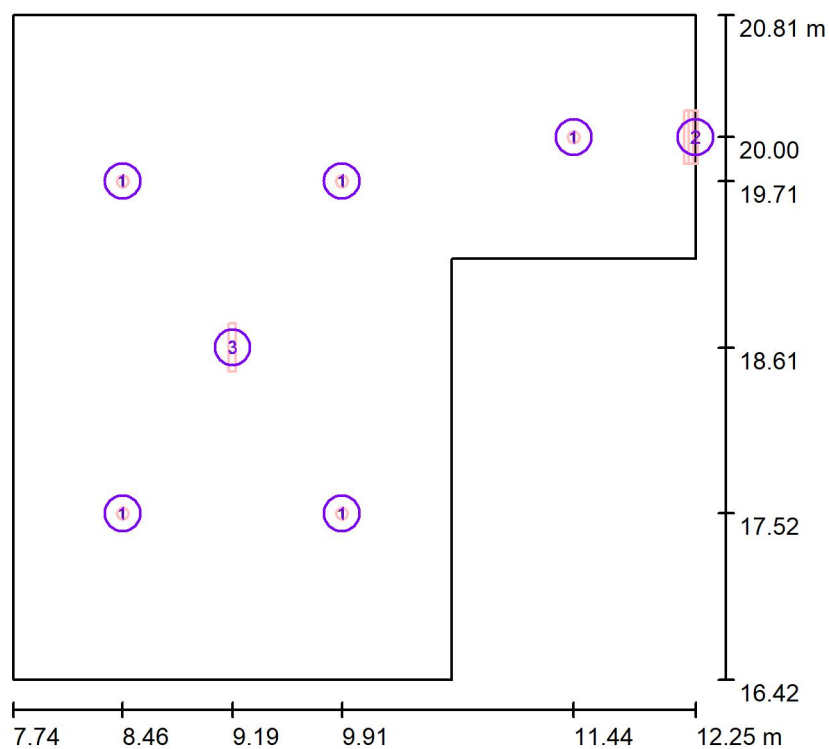
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Nouzove svítidlo kulate BES 3W, 3h (1.000)	250	250	3.0
2	1	IQL Nouzove svítidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			400	400	6.0

Specifický příkon: $0.95 \text{ W/m}^2 = 6.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.34 m^2)

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

Chodba / Svítidla (situační plán)



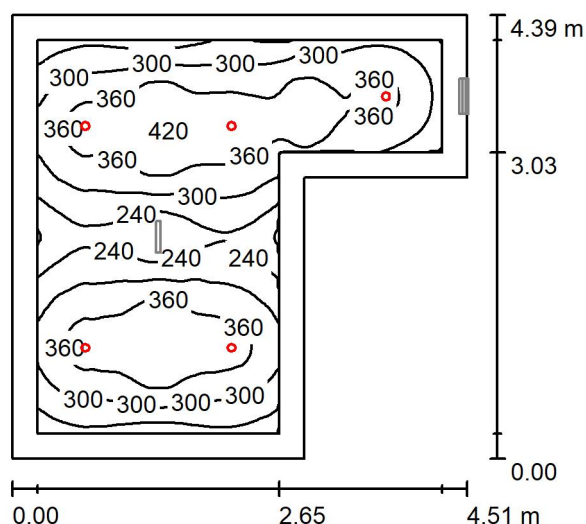
Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	5	IQL Interierove svitidlo TUBO 14W, 3000K, 70D
2	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
3	1	IQL Nouzove svitidlo stropni CES 1W, 3h

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

Chodba / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	316	173	425	0.547
Podlaha	30	233	136	307	0.586
Strop	70	50	36	60	0.707
Stěny (6)	50	98	32	190	/

Uživatelská úroveň:

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

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.288, Strop / pracovní rovina: 0.159.

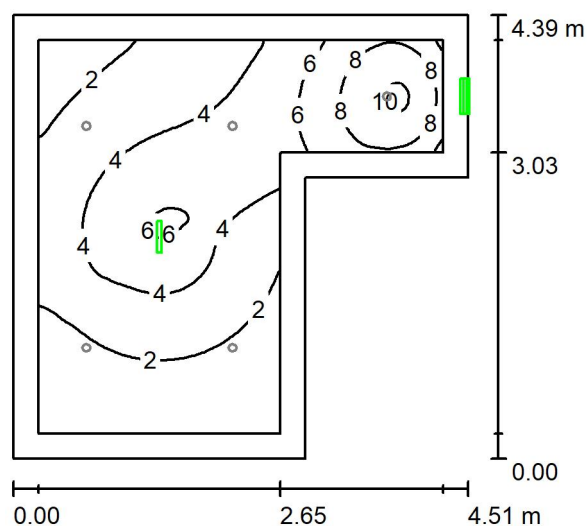
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	IQL Interierove svitidlo TUBO 14W, 3000K, 70D (1.000)	1330	1330	15.0
Celkem:			6650	6650	75.0

Specifický příkon: $4.90 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.31 m^2)

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

Chodba / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	3.78	0.55	10	0.145
Podlaha	30	2.26	0.48	4.29	0.212
Strop	70	1.57	0.00	23	0.000
Stěny (6)	50	1.98	0.00	18	/

Uživatelská úroveň:

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

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.624, Strop / pracovní rovina: 0.414.

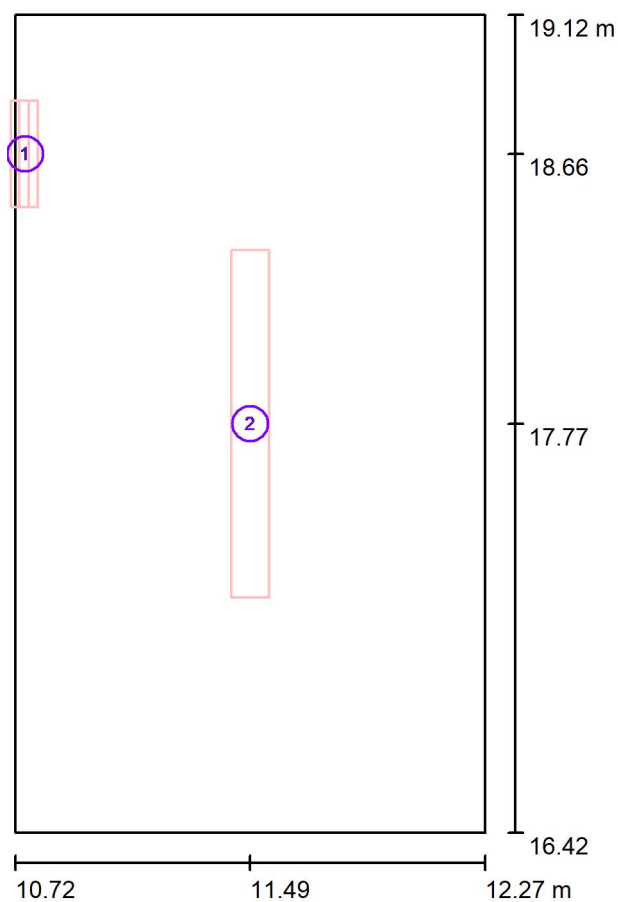
Kusovník svítidel

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
2	1	IQL Nouzove svítidlo stropni CES 1W, 3h (1.000)	50	50	1.0
Celkem:			200	Celkem: 200	4.0

Specifický příkon: $0.26 \text{ W/m}^2 = 6.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.31 m^2)

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

Sklad / Svítidla (situační plán)



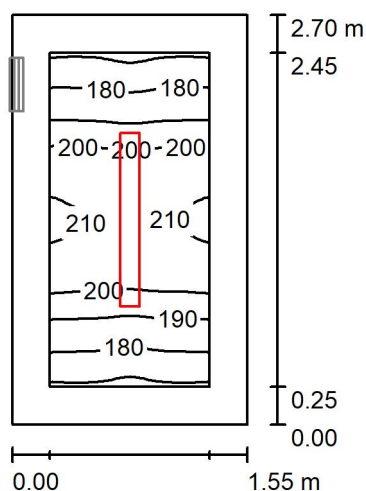
Měřítko 1 : 25

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
2	1	IQL Svitidlo liniove PRESTO 25WW, 3000K, UGR

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

Sklad / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 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	/	194	167	211	0.865
Podlaha	30	185	149	214	0.806
Strop	70	55	41	62	0.744
Stěny (4)	50	137	43	346	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 16 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

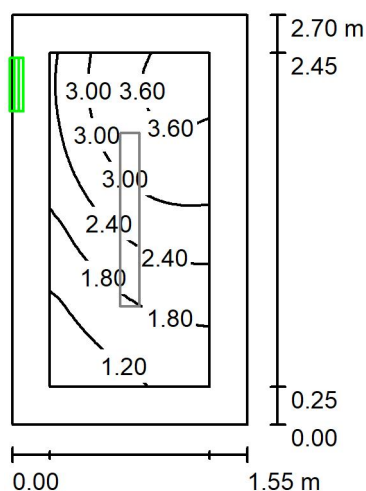
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.710, Strop / pracovní rovina: 0.285.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	IQL Svítidlo liniove PRESTO 25WW, 3000K, UGR (1.000)	2875	2875	25.0
Celkem:			2875	2875	25.0

Specifický příkon: $5.96 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.19 m^2)

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

Sklad / NO / Shrnutí

Výška místnosti: 2.700 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	/	2.40	0.70	3.71	0.290
Podlaha	30	2.21	0.35	3.71	0.157
Strop	70	4.35	0.00	23	0.001
Stěny (4)	50	3.83	0.00	60	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 32 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.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.596, Strop / pracovní rovina: 1.813.

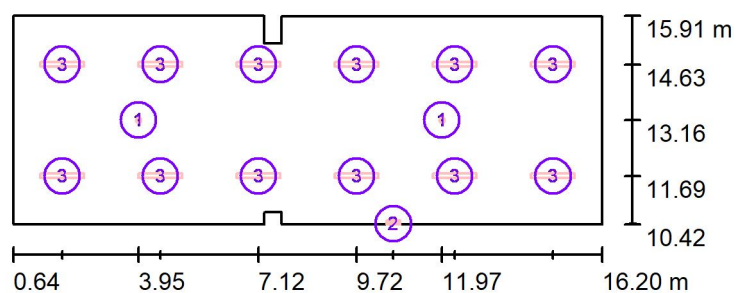
Kusovník svítidel

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: $0.72 \text{ W/m}^2 = 29.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.19 m^2)

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

Herna / Svítidla (situační plán)



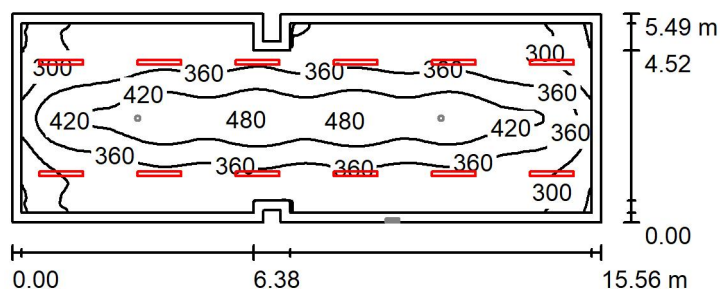
Měřítko 1 : 200

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	2	IQL Nouzove svitidlo kulate BES 3W, 3h
2	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65
3	12	IQL Svitidlo liniove PRESTO 31W, 3000K, UGR

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

Herna / Hlavní osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:200

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	362	228	484	0.629
Podlaha	30	352	164	486	0.465
Strop	70	90	64	150	0.705
Stěny (12)	50	156	61	633	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.431, Strop / pracovní rovina: 0.249.

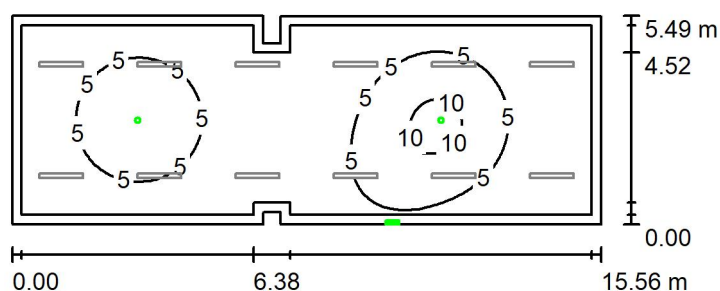
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	IQL Svítidlo liniove PRESTO 31W, 3000K, UGR (1.000)	3550	3550	31.0
Celkem:			42600	42600	372.0

Specifický příkon: $4.38 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 84.83 m^2)

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

Herna / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 2.700 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:200

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	4.07	0.57	11	0.140
Podlaha	30	3.75	0.44	11	0.118
Strop	70	0.43	0.00	23	0.000
Stěny (12)	50	1.22	0.01	3.78	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.250 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

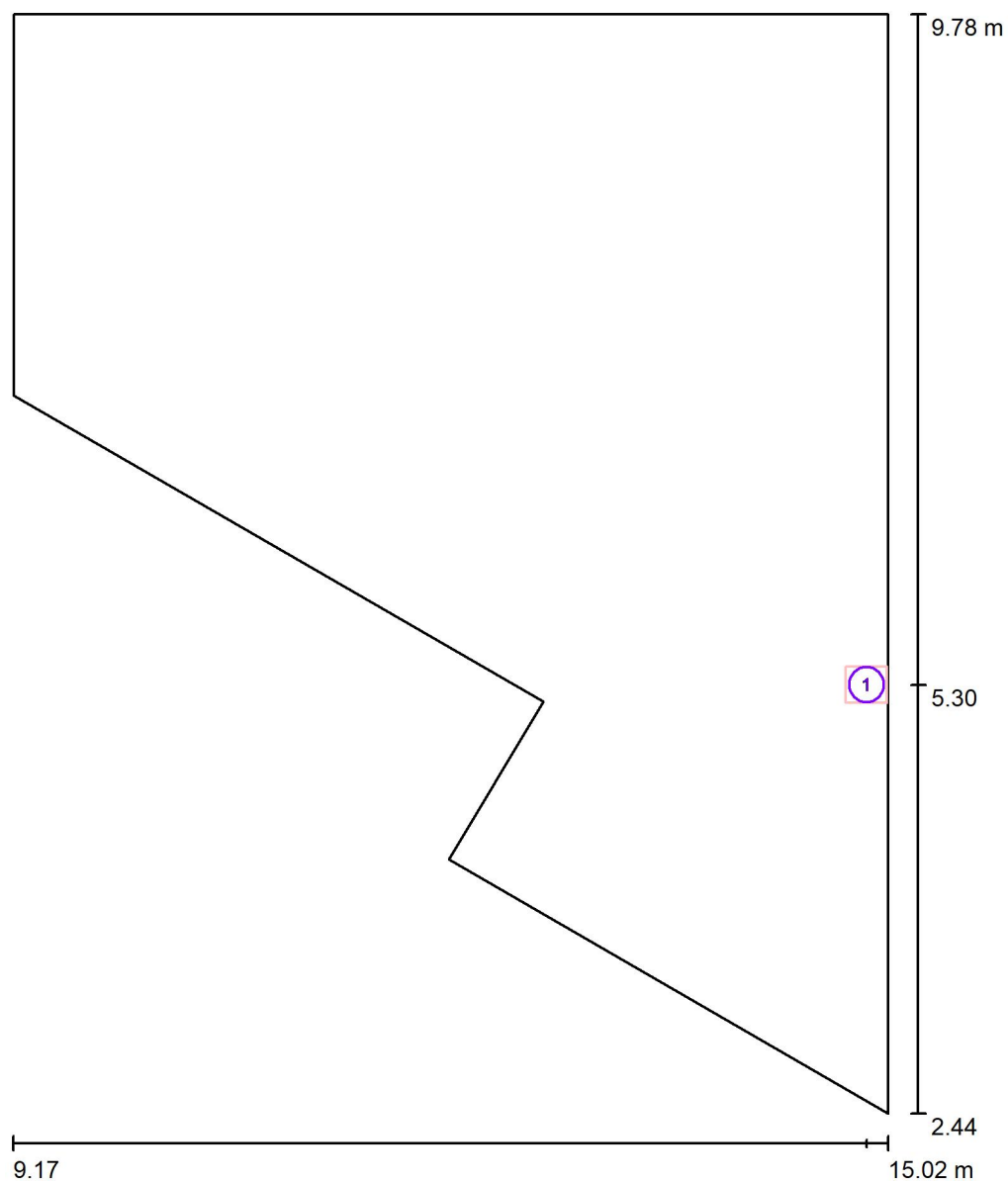
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.300, Strop / pracovní rovina: 0.106.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	IQL Nouzove svitidlo kulate BES 3W, 3h (1.000)	250	250	3.0
2	1	IQL Nouzove svitidlo nastenne NES 3W, 3h, IP65 (1.000)	150	150	3.0
Celkem:			650	650	9.0

Specifický příkon: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 84.83 m^2)

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

Veranda / Svítidla (situační plán)

Měřítko 1 : 50

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	IQL Reflektor 20W, 3000K, ASY