

SPgŠ Boskovice NO

Datum: 03.03.2025
Zpracovatel: Dana Kadlecová



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Obsah

SPgŠ Boskovice NO	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
1S01_Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	5
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	6
1S05_Šatna	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	7
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	8
101_Chodba+Schodiště	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	9
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	
Isolinie (E)	10
Úniková cesta 2	
Isolinie (E)	11
103_Kmenová učebna	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	12
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	13
104_Kmenová učebna	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	14
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	15
205_WC invalida	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	16
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	17
301_Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	18
Plochy místnosti	
Úniková cesta 1	



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

Obsah

Isolinie (E)

19



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

SPgŠ Boskovice NO / Kusovník svítidel

2 ks

Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA

LF_long

C. výrobku: 19328

Světelný tok (Svítidlo): 0 lm

Světelný tok (Zdroje): 0 lm

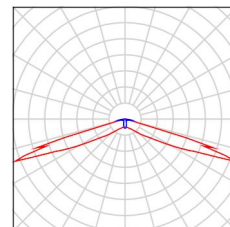
Výkon svítidla: 0.0 W

Nouzové osvětlení: 218 lm, 5.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100

Osazení: 1 x 19328e1h_LONG (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

3 ks

Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA

LF_wide

C. výrobku: 19328

Světelný tok (Svítidlo): 0 lm

Světelný tok (Zdroje): 0 lm

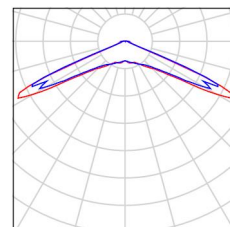
Výkon svítidla: 0.0 W

Nouzové osvětlení: 238 lm, 5.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100

Osazení: 1 x 19328e1h_WIDE (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

1 ks

Beghelli SpA 19338 LLARG DWRC CT 24W SA

LF_long

C. výrobku: 19338

Světelný tok (Svítidlo): 0 lm

Světelný tok (Zdroje): 0 lm

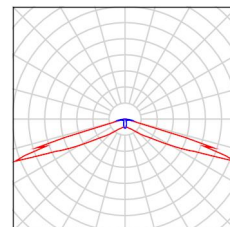
Výkon svítidla: 0.0 W

Nouzové osvětlení: 218 lm, 5.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100

Osazení: 1 x 19338e1h_LONG (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

3 ks

Beghelli SpA 19338 LLARG DWRC CT 24W SA

LF_wide

C. výrobku: 19338

Světelný tok (Svítidlo): 0 lm

Světelný tok (Zdroje): 0 lm

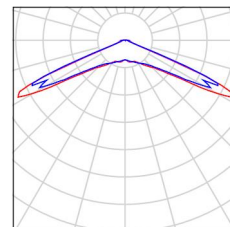
Výkon svítidla: 0.0 W

Nouzové osvětlení: 238 lm, 5.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100

Osazení: 1 x 19338e1h_WIDE (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

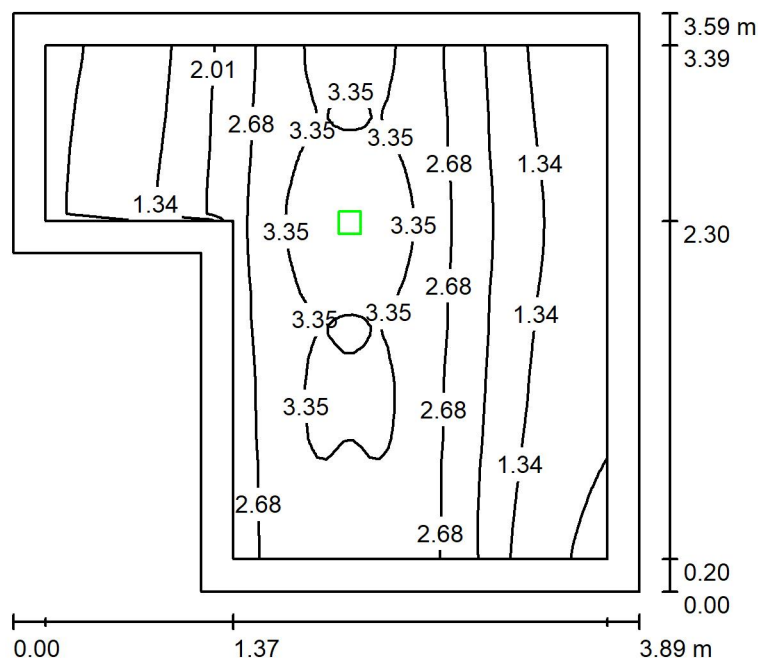
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

1S01_Chodba / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.150 m, Montážní výška: 3.150 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.27	0.52	3.89	0.231
Podlaha	20	2.07	0.39	3.89	0.189
Strop	80	1.06	0.00	1015	0.001
Stěny (6)	50	2.80	0.03	204	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.200 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	1	Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_long (1.000)	218	218	5.0
Celkem:			218	218	5.0

Specifický příkon: $0.43 \text{ W/m}^2 = 19.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 11.52 m^2)

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

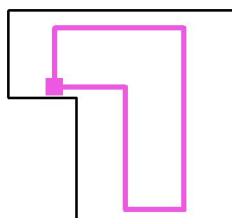
e-mail

Dana Kadlecová

dana.kadlecova@beghelli.cz

A diagram of a stepped profile. The profile starts at a point marked with a black square at the top-left corner. It consists of three horizontal segments and three vertical segments. The horizontal segments have lengths of 0.00 m, 1.20 m, and 2.20 m. The vertical segments have heights of 2.07 m, 3.07 m, and 0.00 m. The total height of the profile is 5.14 m (2.07 m + 3.07 m).

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(11.400 m, 13.600 m, 0.000 m)


$$E_m [lx] = 2.81$$
$$E_{\min} [Ix] = 1.08$$
$$E_{\max} [\text{lx}]$$

$$3.91$$
$$E_{\min} / E_m$$

$$0.383$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.276

Osa: E_{\min} : 1.28 lx, E_{\min} / E_{\max} : 0.37 (1 : 2.67).

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

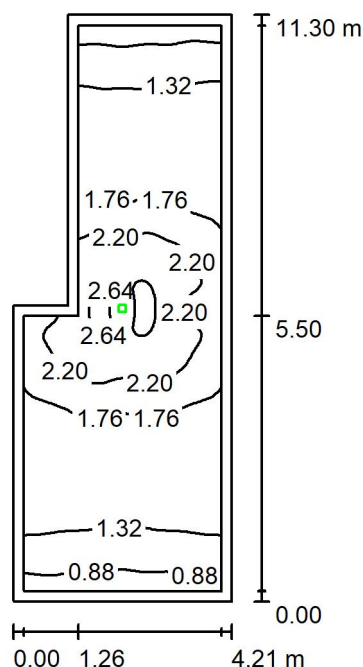
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

1S05_Šatna / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.150 m, Montážní výška: 3.150 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:146

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.66	0.49	2.71	0.293
Podlaha	20	1.01	0.77	1.44	0.767
Strop	80	0.05	0.00	25	0.004
Stěny (6)	50	1.45	0.01	56	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.200 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	Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_wide (1.000)	238	238	5.0
Celkem:			238	238	5.0

Specifický příkon: $0.12 \text{ W/m}^2 = 7.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 41.62 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

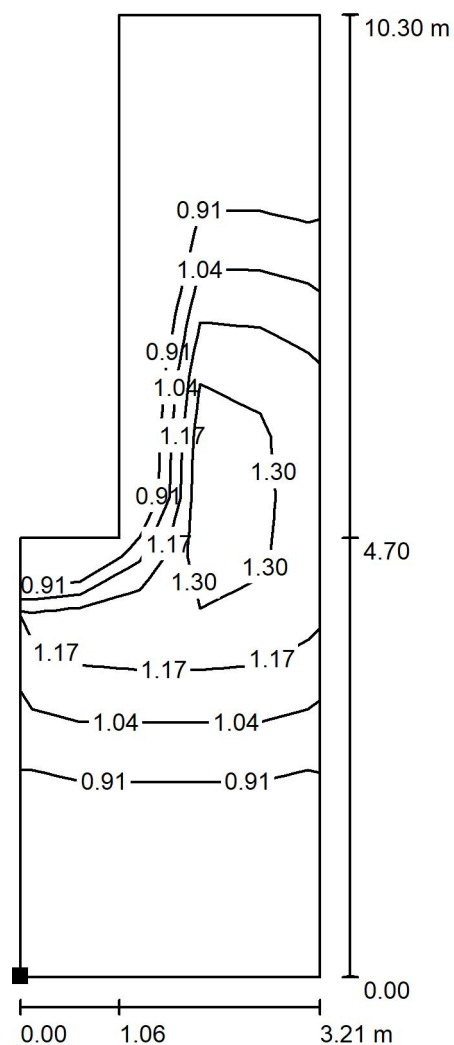
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

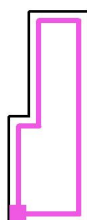
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

1S05_Šatna / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(14.016 m, 4.119 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 81

Rastr: 16 x 5 Body

 E_m [lx]
1.04

 E_{min} [lx]
0.79

 E_{max} [lx]
1.44

 E_{min} / E_m
0.758

 E_{min} / E_{max}
0.547

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

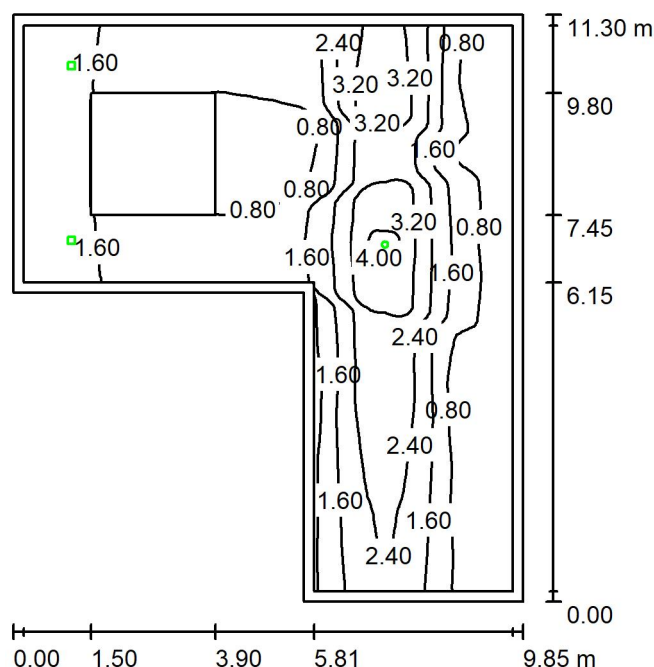
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

101_Chodba+Schodiště / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:146

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.60	0.20	4.22	0.124
Podlaha	20	1.55	0.18	4.23	0.116
Strop	80	0.12	0.00	289	0.000
Stěny (6)	50	2.34	0.01	58	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.200 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	Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_wide (1.000)	238	238	5.0
2	1	Beghelli SpA 19338 LLARG DWRC CT 24W SA LF_long (1.000)	218	218	5.0
Celkem:			694	Celkem: 694	15.0

Specifický příkon: $0.19 \text{ W/m}^2 = 12.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 77.90 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

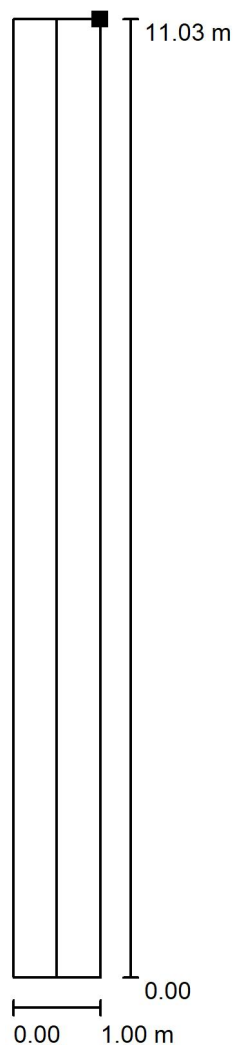
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

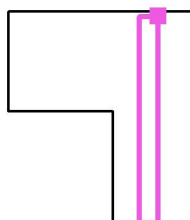
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

101_Chodba+Schodiště / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(15.900 m, 39.843 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 87

Rastr: 16 x 128 Body

 E_m [lx]
2.80

 E_{min} [lx]
1.49

 E_{max} [lx]
4.22

 E_{min} / E_m
0.532

 E_{min} / E_{max}
0.353
Osa: E_{min} : 2.03 lx, E_{min} / E_{max} : 0.54 (1 : 1.86).



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

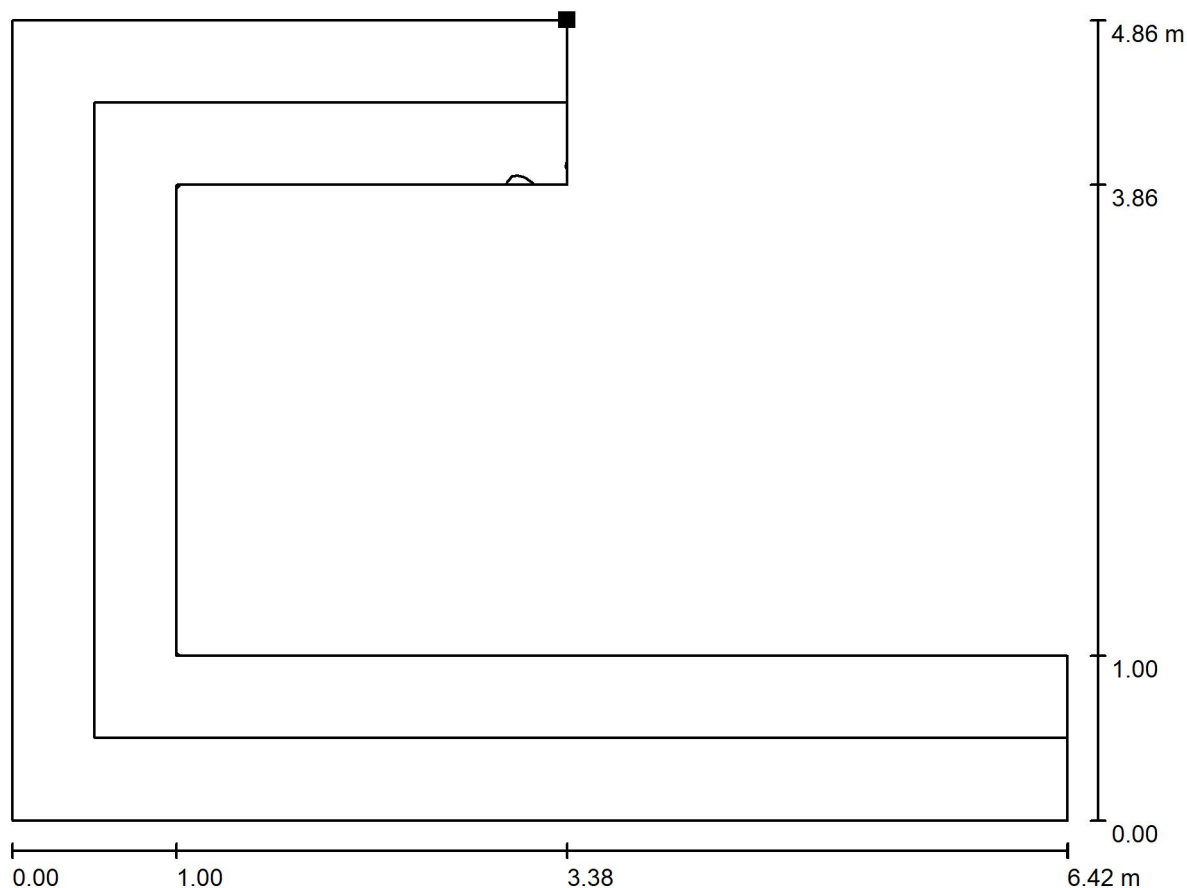
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

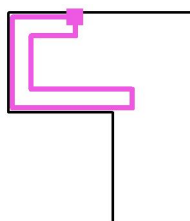
Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

101_Chodba+Schodiště / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 2 / Isolinie (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 46

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(11.476 m, 39.859 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 128 Body

 E_m [lx]
1.70

 E_{min} [lx]
0.98

 E_{max} [lx]
3.39

 E_{min} / E_m
0.577

 E_{min} / E_{max}
0.289
Osa: E_{min} : 1.03 lx, E_{min} / E_{max} : 0.31 (1 : 3.23).

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

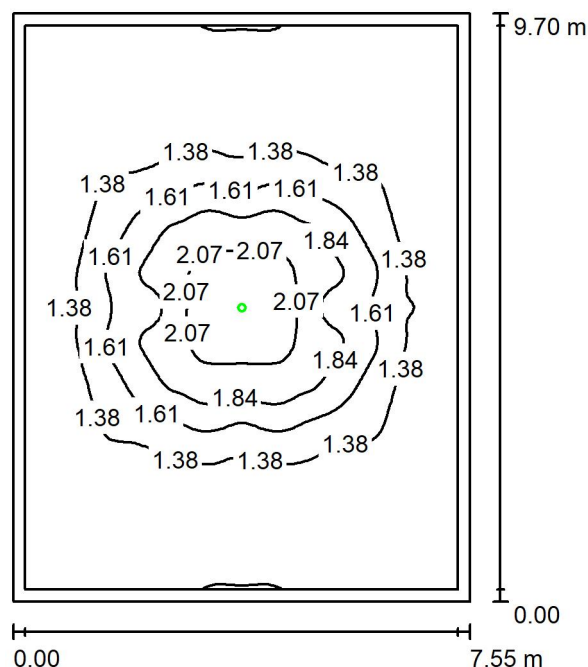
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

103_Kmenová učebna / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:125

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.45	1.10	2.27	0.763
Podlaha	20	0.87	0.69	1.27	0.790
Strop	80	0.08	0.00	273	0.001
Stěny (4)	50	1.04	0.02	4.43	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.200 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	Beghelli SpA 19338 LLARG DWRC CT 24W SA LF_wide (1.000)	238	238	5.0
Celkem:			238	238	5.0

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 73.24 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

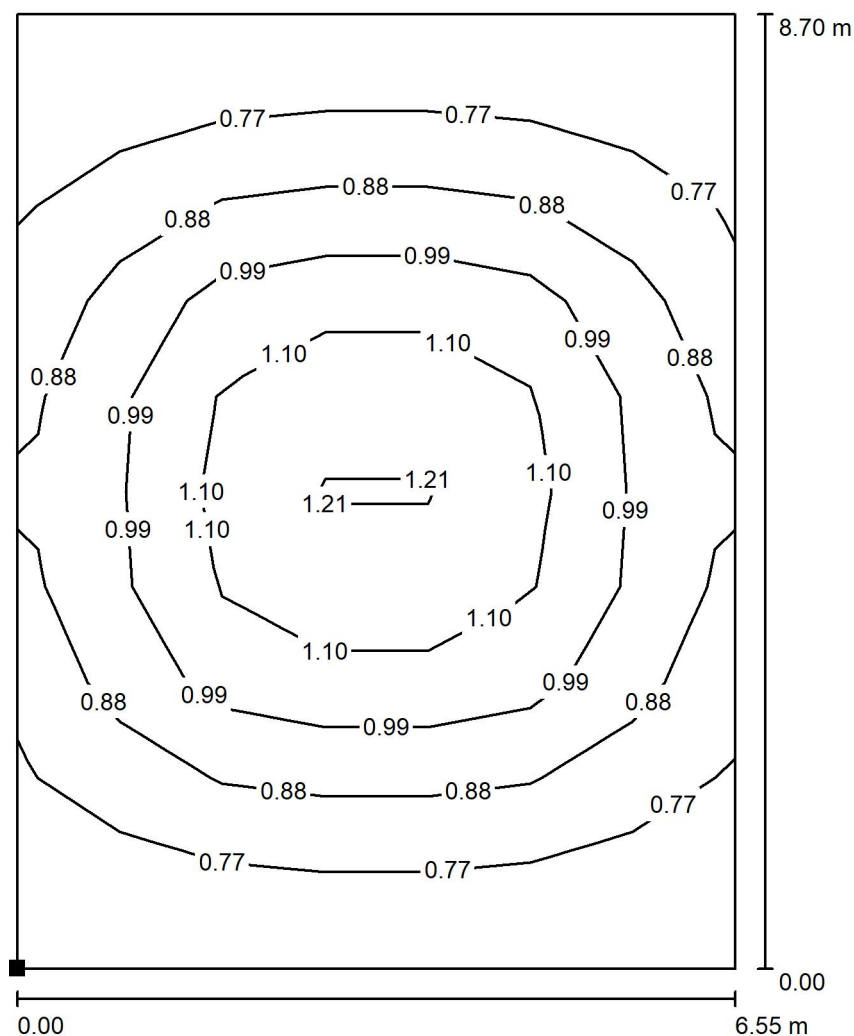
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

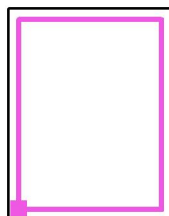
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

103_Kmenová učebna / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(18.526 m, 37.909 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 69

Rastr: 7 x 10 Body

 E_m [lx]
0.91

 E_{min} [lx]
0.69

 E_{max} [lx]
1.22

 E_{min} / E_m
0.757

 E_{min} / E_{max}
0.564

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

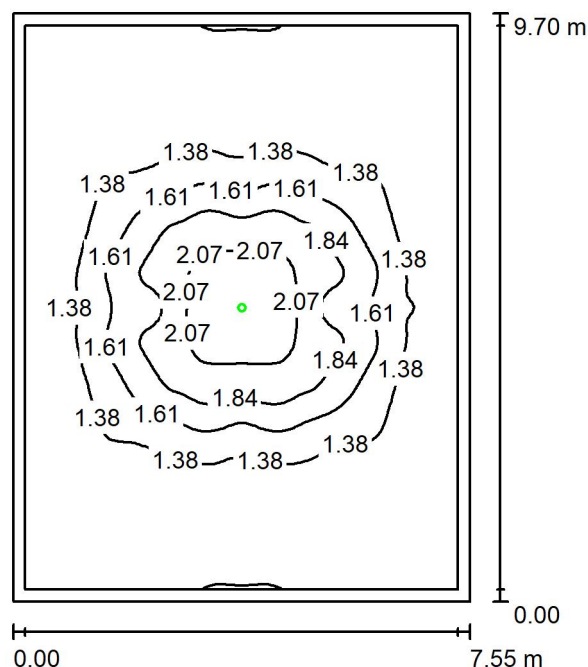
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

104_Kmenová učebna / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:125

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	1.45	1.10	2.27	0.763
Podlaha	20	0.87	0.69	1.27	0.790
Strop	80	0.08	0.00	273	0.001
Stěny (4)	50	1.04	0.02	4.43	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.200 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	Beghelli SpA 19338 LLARG DWRC CT 24W SA LF_wide (1.000)	238	238	5.0
Celkem:			238	238	5.0

Specifický příkon: $0.07 \text{ W/m}^2 = 4.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 73.23 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

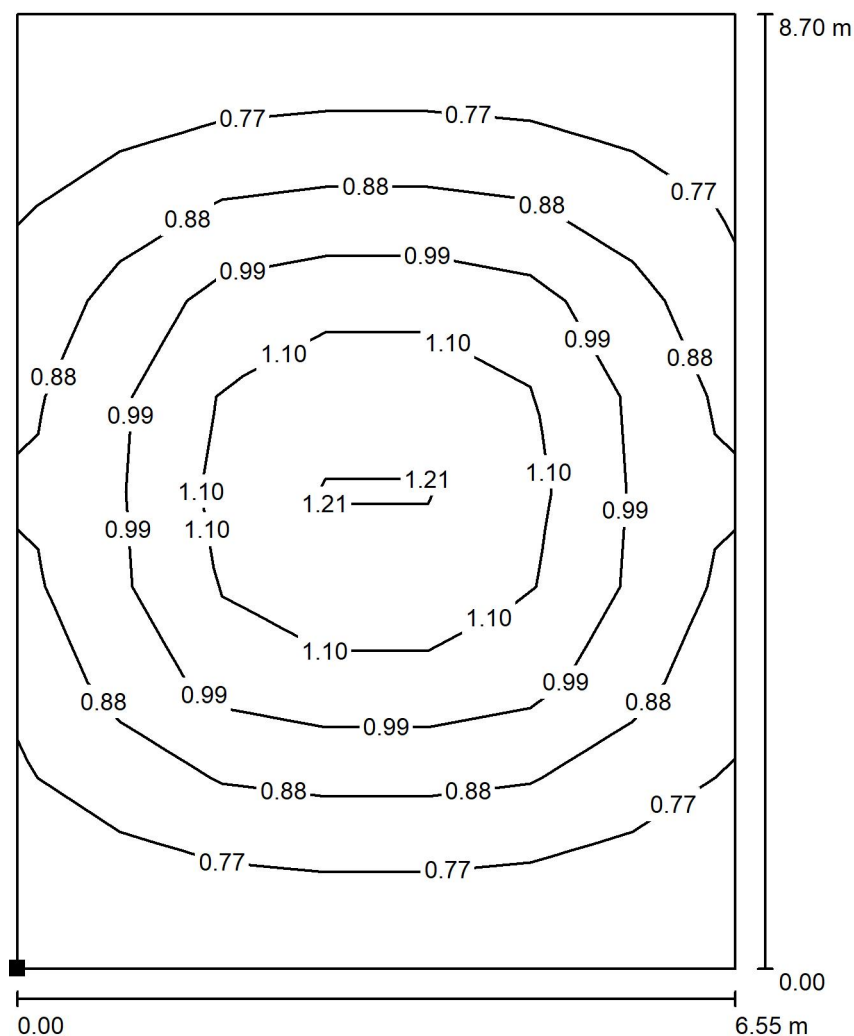
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

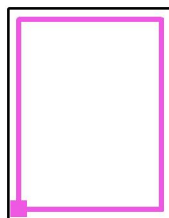
Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

104_Kmenová učebna / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(18.526 m, 27.909 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 69

Rastr: 7 x 10 Body

 E_m [lx]
0.91

 E_{min} [lx]
0.69

 E_{max} [lx]
1.22

 E_{min} / E_m
0.757

 E_{min} / E_{max}
0.564

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

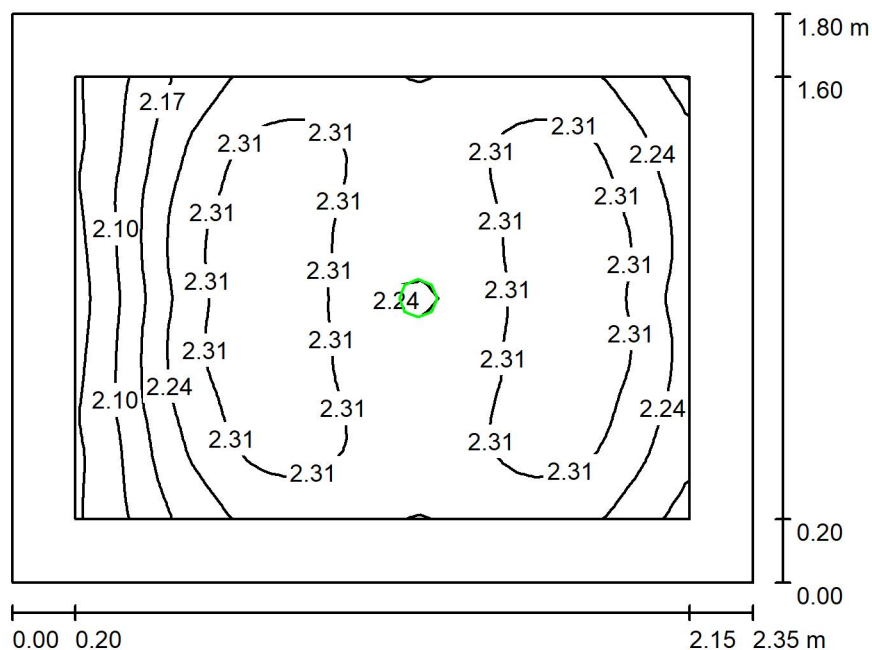
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

205_WC invalida / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.26	2.01	2.37	0.886
Podlaha	20	1.26	1.15	1.31	0.918
Strop	80	0.43	0.00	103	0.010
Stěny (4)	50	6.50	0.33	70	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 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	Beghelli SpA 19338 LLARG DWRC CT 24W SA LF_wide (1.000)	238	238	5.0
Celkem:			238	238	5.0

Specifický příkon: $1.18 \text{ W/m}^2 = 52.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.23 m^2)

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

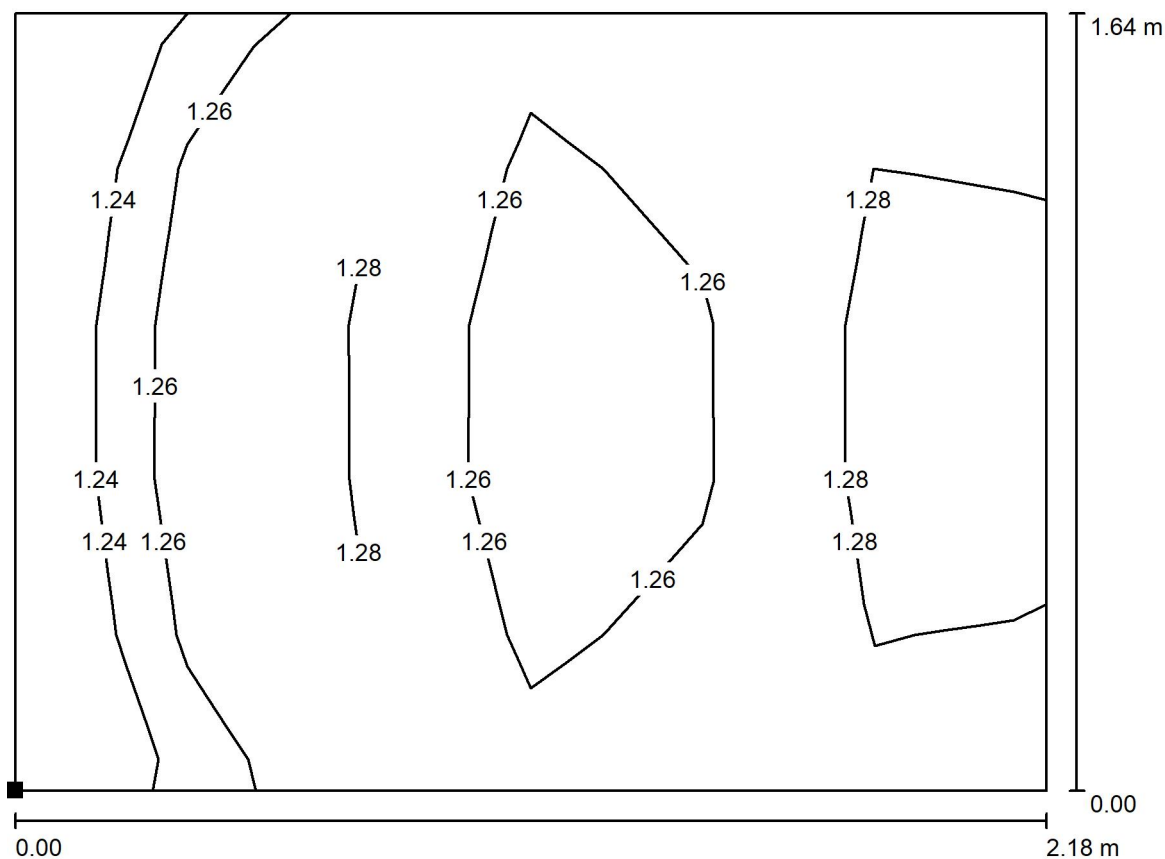
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

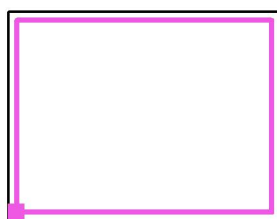
Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

205_WC invalida / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(7.950 m, 53.759 m, 0.000 m)



Rastr: 6 x 5 Body

 E_m [lx]
1.27

 E_{min} [lx]
1.22

 E_{max} [lx]
1.30

 E_{min} / E_m
0.966

 E_{min} / E_{max}
0.938

BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

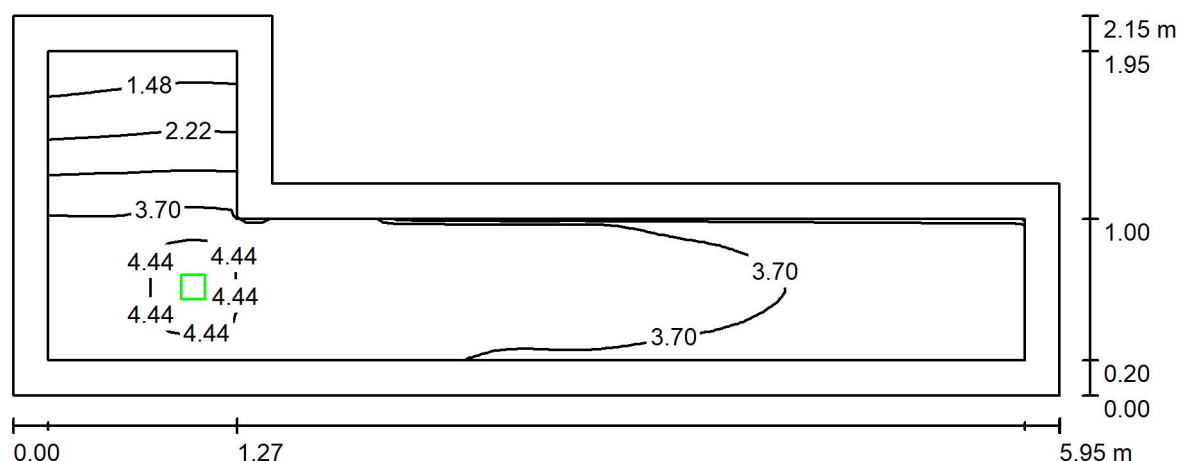
Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

301_Chodba / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.850 m, Montážní výška: 2.850 m, Činitel údržby: 0.78

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.57	1.08	4.78	0.302
Podlaha	20	3.33	0.80	4.75	0.241
Strop	80	1.21	0.00	1087	0.000
Stěny (6)	50	2.76	0.01	313	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 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	Beghelli SpA 19328 L.LARG DWCL CT 24W SA LF_long (1.000)	218	218	5.0
Celkem:			218	218	5.0

Specifický příkon: $0.59 \text{ W/m}^2 = 16.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.54 m^2)



BEHGELLI - ELPLAST, a.s.

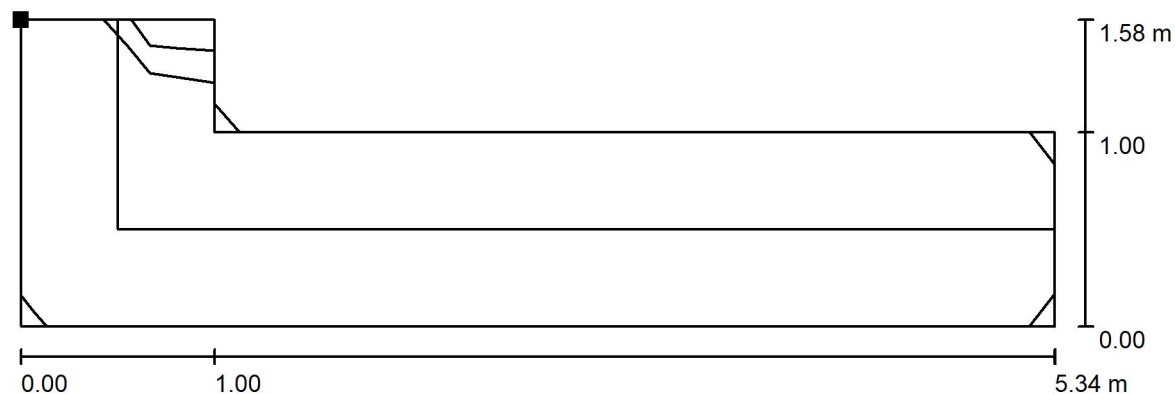
Elišky Junkové 798/6, Bosonohy
642 00 Brno

Zpracovatel Dana Kadlecová

Telefon

Fax

e-mail dana.kadlecova@beghelli.cz

301_Chodba / Světelná scéna 1 / Úniková cesta 1 / Isolinie (E)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(12.104 m, 82.163 m, 0.000 m)



Rastr: 2 x 8 Body

 E_m [lx]
3.82

 E_{min} [lx]
2.99

 E_{max} [lx]
4.30

 E_{min} / E_m
0.782

 E_{min} / E_{max}
0.695
Osa: E_{min} : 1.88 lx, E_{min} / E_{max} : 0.40 (1 : 2.52).