

Projektant	Kontroloval	Zodp. projektant	Amun Pro s.r.o. 739 53 Tranovice 1 michal@amunpro.cz, mob.: +420 728 463 908	
Ing. Martin Štefek	Ing. Martin Štefek	Ing. Michal Klimša		
Investor Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov			Formát	297x210
Místo stavby parc. č.2230/1, k.ú. Havířov - Město			Datum	02/2021
Akce Nemocnice s poliklinikou Havířov, p.o. Rehabilitace			Účel	DSP, DPS
			Č. zakázky	11.09/20
			Měřítko	1:100
Část	B.1 Výpočet osvětlení		Číslo paré	Č. výkresu
Obsah výkresu	VÝPOČET OSVĚTLENÍ			B.1-103

## Obsah

<b>Rehabilitace Havířov</b>	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
<b>Křídlo K</b>	
Zadávací protokol	8
Plán údržby	11
Svítidla (seznam souřadnic)	25
<b>Světelné scény</b>	
<b>PO</b>	
Shrnutí	33
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	34
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>K 001 Vstupní chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	36
<b>K 002 Šatna pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	37
<b>K 003 WC pacienti muži + ZTP 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	38
<b>K 004 Sklad prádla 5.4.1 100lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	39
<b>K 005 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	40
<b>K 006 Laser 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	41
<b>K 007 Tělocvična (děti) 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	42
<b>K 008 Vyšetřovna (lékař) 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	43
<b>K 009 Plánování procedur 5.38.1 500lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	44
<b>K 010 Sestra 5.38.1 500lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	45
<b>K 011 Vyšetřovna (lékař) 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	46
<b>K 012 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	47
<b>K 013 WC 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	48
<b>K 014 Sociální zařízení 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	49
<b>K 015 Nasa 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	50
<b>K 016 Magnetoterapie 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	51
<b>K 017 Elektroléčba 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	52
<b>K 018 Chodba - zámení zaměstnanců 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	53
<b>K 019 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	54
<b>K 020 Sociální zařízení zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	55
<b>K 021 WC zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	56

## Obsah

<b>K 022 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	57
<b>K 023 Sklad 5.4.1 100lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	58
<b>K 024 Schodiště 5.1.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	59
<b>K 010 Sestra UGR +X max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	60
<b>K 010 Sestra UGR +Y max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	61
<b>K 010 Sestra UGR -X max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	62
<b>K 010 Sestra UGR -Y max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	63
<b>K 016 Magnetoterapie UGR +X max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	64
<b>K 016 Magnetoterapie UGR +Y max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	65
<b>K 016 Magnetoterapie UGR -X max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	66
<b>K 016 Magnetoterapie UGR -Y max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	67
<b>NO</b>	
Shrnutí	68
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>K 001 Vstupní chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	69
<b>K 018 Chodba - zámení zaměstnanců 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	70
<b>K 024 Schodiště 5.1.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	71
<b>NO K 003 WC pacienti muži + ZTP min. 0,5lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	72
<b>NO K 005 Chodba + čekárna min. 1lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	73
<b>NO K 010 Sestra min. 0,5lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	74
<b>NO K 017 Elektroléčba min. 0,5lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	75
<b>Křídlo H</b>	
Zadávací protokol	76
Plán údržby	78
Svítidla (seznam souřadnic)	85
<b>Světelné scény</b>	
<b>PO</b>	
Shrnutí	92
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	93
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>H 001 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	95
<b>H 002 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	96
<b>H 003 Sklad MZT 5.4.1 100lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	97

## Obsah

<b>H 004 Laser 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	98
<b>H 005 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	99
<b>H 006 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	100
<b>H 007 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	101
<b>H 008 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	102
<b>H 009 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	103
<b>H 010 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	104
<b>H 011 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	105
<b>H 012 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	106
<b>H 013 Společná tělocvična 5.2.3 300lx NO min. 0,5lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	107
<b>H 014 Technická místnost 5.3.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	108
<b>H 013 Společná tělocvična UGR +X max 22</b>	
Graf hodnot (UGR)	109
<b>H 013 Společná tělocvična UGR +Y max 22</b>	
Graf hodnot (UGR)	110
<b>H 013 Společná tělocvična UGR -X max 22</b>	
Graf hodnot (UGR)	111
<b>H 013 Společná tělocvična UGR -Y max 22</b>	
Graf hodnot (UGR)	112
<b>NO</b>	
Shrnutí	113
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>H 013 Společná tělocvična 5.2.3 300lx NO min. 0,5lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	114
<b>NO H 001 Chodba + čekárna min. 1lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	115
<b>Křídlo I</b>	
Zadávací protokol	116
Plán údržby	119
Svítlidla (seznam souřadnic)	135
<b>Světelné scény</b>	
<b>PO</b>	
Shrnutí	145
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	147
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>I 001 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	149
<b>I 002 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	150
<b>I 003 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	151
<b>I 004 Sprchy ženy pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	152



## Obsah

<b>I 005 Šatna ženy pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	153
<b>I 006 Šatna muži pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	154
<b>I 007 Sprchy muži pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	155
<b>I 008 WC muži pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	156
<b>I 009 Recepce - plánování 5.38.1 500lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	157
<b>I 010 Parafín 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	158
<b>I 011 Biosynchron 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	159
<b>I 012 Zabalovna 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	160
<b>I 013 Sklad desinfekce 5.4.1 100lx NO min. 1lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	161
<b>I 014 WC zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	162
<b>I 015 Končetinová terapie 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	163
<b>I 016 Vodoléčba 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	164
<b>I 017 Bazénová technologie 5.3.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	165
<b>I 018 Prostor bazénu + Kneippův chodník 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	166
<b>I 019 Bazén 5.40.1 500lx Ra 90</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	167
<b>I 021 WC pacienti 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	168
<b>I 022 Technická místnost 5.3.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	169
<b>I 023 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	170
<b>I 024 Úklid 5.3.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	171
<b>I 025 Příruční sklad 5.4.1 100lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	172
<b>I 026 Technická místnost 5.3.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	173
<b>011 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	174
<b>I 010 Parafín UGR +X max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	175
<b>I 010 Parafín UGR +Y max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	176
<b>I 010 Parafín UGR -X max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	177
<b>I 010 Parafín UGR -Y max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	178
<b>I 019 Bazén UGR +X max 19</b>	
Graf hodnot (UGR)	179

## Obsah

	<b>I 019 Bazén UGR +Y max 19</b>	
	Graf hodnot (UGR)	180
	<b>I 019 Bazén UGR -X max 19</b>	
	Graf hodnot (UGR)	181
	<b>I 019 Bazén UGR -Y max 19</b>	
	Graf hodnot (UGR)	182
<b>NO</b>		
	Shrnutí	183
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>I 001 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
	Isolinie (E, kolmo)	184
	<b>I 013 Sklad desinfekce 5.4.1 100lx NO min. 1lx</b>	
	Isolinie (E, kolmo)	185
	<b>I 023 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
	Isolinie (E, kolmo)	186
	<b>NO I 010+011+012 min. 0,5lx</b>	
	Isolinie (E, kolmo)	187
	<b>NO I 015+016+17+18 min. 0,5lx</b>	
	Isolinie (E, kolmo)	188
	<b>NO 011 Chodba + čekárna min. 1lx</b>	
	Isolinie (E, kolmo)	189
<b>Křídlo G</b>		
	Zadávací protokol	190
	Plán údržby	193
	Svítidla (seznam souřadnic)	203
	<b>Světelné scény</b>	
<b>PO</b>		
	Shrnutí	208
	Výpočtové plochy (přehled výsledků)	209
	<b>Plochy místnosti</b>	
	<b>G 001 Sklad 5.4.1 100lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	211
	<b>G 002 Umyvárna ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	212
	<b>G 003 WC ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	213
	<b>G 004 WC ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	214
	<b>G 005 Šatna ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	215
	<b>G 006 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	216
	<b>G 007 Sklad 5.4.1 100lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	217
	<b>G 008 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	218
	<b>G 009 Šatna muži zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	219
	<b>G 010 Sprcha muži zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	220
	<b>G 011 WC muži zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	221
	<b>G 012 Inspekční pokoj primáře 5.39.3 300lx</b>	
	Hodnotový graf (E, svisle)	222

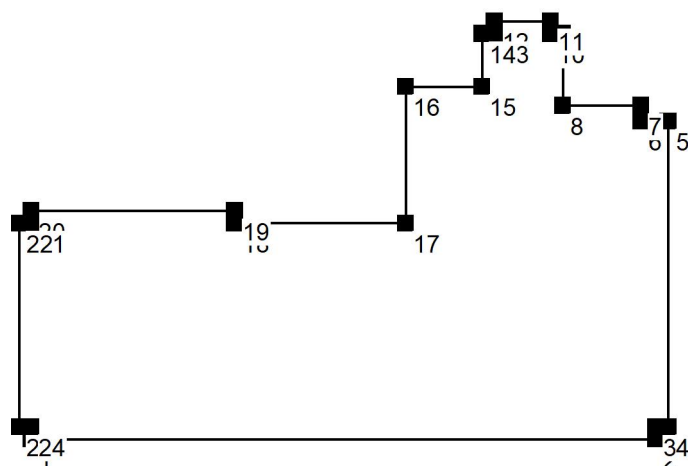
## Obsah

<b>G 013 Sociální zařízení 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	223
<b>G 014 Sociální zařízení 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	224
<b>G 015 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	225
<b>G 016 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	226
<b>G 017 Sociální zařízení 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	227
<b>G 018 Denní místnost 5.38.2 - 300lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	228
<b>G 019 Šatna sanitářka 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	229
<b>G 020 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	230
<b>G 021 Sklad 5.4.1 100lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	231
<b>G 022 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx</b>	
Hodnotový graf (E, svisle)	232
<b>NO</b>	
Shrnutí	233
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>G 006 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	234
<b>G 008 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	235
<b>NO G 005 Šatna ženy zaměstnanci min. 0,5lx</b>	
Isolinie (E, kolmo)	236

## Křídlo K / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 586.79 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Podlaha_1	20	/	/	/
Podlaha_2	20	/	/	/
Podlaha_3	20	/	/	/
Podlaha_4	20	/	/	/
Podlaha_5	20	/	/	/
Podlaha_6	20	/	/	/
Podlaha_7	20	/	/	/
Podlaha_8	20	/	/	/
Podlaha_9	20	/	/	/
Podlaha_10	20	/	/	/
Podlaha_11	20	/	/	/
Podlaha_12	20	/	/	/
Podlaha_13	20	/	/	/
Podlaha_14	20	/	/	/
Podlaha_15	20	/	/	/

**Křídlo K / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha_16	20	/	/	/
Podlaha_17	20	/	/	/
Podlaha_18	20	/	/	/
Podlaha_19	20	/	/	/
Podlaha_20	20	/	/	/
Podlaha_21	20	/	/	/
Podlaha_22	20	/	/	/
Podlaha_23	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Strop_1	70	/	/	/
Strop_2	70	/	/	/
Strop_3	70	/	/	/
Strop_4	70	/	/	/
Strop_5	70	/	/	/
Strop_6	70	/	/	/
Strop_7	70	/	/	/
Strop_8	70	/	/	/
Strop_9	70	/	/	/
Strop_10	70	/	/	/
Strop_11	70	/	/	/
Strop_12	70	/	/	/
Strop_13	70	/	/	/
Strop_14	70	/	/	/
Strop_15	70	/	/	/
Strop_16	70	/	/	/
Strop_17	70	/	/	/
Strop_18	70	/	/	/
Strop_19	70	/	/	/
Strop_20	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 6.894   130.626 )	( 42.494   130.626 )	35.600
Stěna 2	50	( 42.494   130.626 )	( 42.494   131.326 )	0.700
Stěna 3	50	( 42.494   131.326 )	( 43.194   131.326 )	0.700
Stěna 4	50	( 43.194   131.326 )	( 43.194   148.726 )	17.400
Stěna 5	50	( 43.194   148.726 )	( 41.644   148.726 )	1.550
Stěna 6	50	( 41.644   148.726 )	( 41.644   149.626 )	0.900
Stěna 7	50	( 41.644   149.626 )	( 37.194   149.626 )	4.450
Stěna 8	50	( 37.194   149.626 )	( 37.194   153.726 )	4.100
Stěna 9	50	( 37.194   153.726 )	( 36.494   153.726 )	0.700
Stěna 10	50	( 36.494   153.726 )	( 36.494   154.426 )	0.700
Stěna 11	50	( 36.494   154.426 )	( 33.294   154.426 )	3.200

**Křídlo K / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 12	50	( 33.294   154.426 )	( 33.294   153.726 )	0.700
Stěna 13	50	( 33.294   153.726 )	( 32.594   153.726 )	0.700
Stěna 14	50	( 32.594   153.726 )	( 32.594   150.701 )	3.025
Stěna 15	50	( 32.594   150.701 )	( 28.244   150.701 )	4.350
Stěna 16	50	( 28.244   150.701 )	( 28.244   142.926 )	7.775
Stěna 17	50	( 28.244   142.926 )	( 18.494   142.926 )	9.750
Stěna 18	50	( 18.494   142.926 )	( 18.494   143.626 )	0.700
Stěna 19	50	( 18.494   143.626 )	( 6.894   143.626 )	11.600
Stěna 20	50	( 6.894   143.626 )	( 6.894   142.926 )	0.700
Stěna 21	50	( 6.894   142.926 )	( 6.194   142.926 )	0.700
Stěna 22	50	( 6.194   142.926 )	( 6.194   131.326 )	11.600
Stěna 23	50	( 6.194   131.326 )	( 6.894   131.326 )	0.700
Stěna 24	50	( 6.894   131.326 )	( 6.894   130.626 )	0.700

**Křídlo K / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Čistý

Interval údržby místnosti:

každé 2.0 roky.

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Uzavřené IP2X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

4.96

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.96

Činitel znečištění svítidel:

0.88

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.90 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.76**

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Uzavřené IP2X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

4.96

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.96

Činitel znečištění svítidel:

0.88

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.90 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**



**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo K / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71**



## Křídlo K / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80**

**Křídlo K / Plán údržby****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80**

**Křídlo K / Plán údržby****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80**

**Křídlo K / Plán údržby****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	velká ( $k > 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Uzavřené IP2X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	0.10
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.88
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.95 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.80</b>

**NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	velká ( $k > 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Uzavřené IP2X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	0.10
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.88
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.95 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.80</b>

**NO / TM ONTEC R M2 NM**

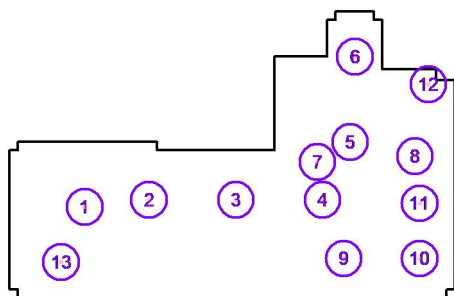
Vliv reflexe na plochy místnosti:	velká ( $k > 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Uzavřené IP2X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	0.10
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.88
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.95 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.80</b>

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

## Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)

**TM ONTEC R M2 NM**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 274 lm, 4.4 W), 1 x 1 x 010293 1LED (Opravný faktor 1.000).

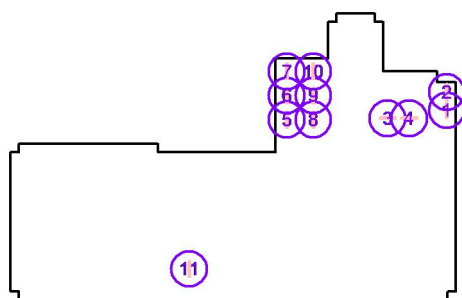


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	12.482	138.199	3.000	0.0	0.0	90.0
2	17.831	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
3	25.031	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
4	32.231	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
5	34.531	143.594	3.000	0.0	0.0	90.0
6	34.926	150.655	3.000	0.0	0.0	90.0
7	31.800	141.933	3.000	0.0	0.0	90.0
8	39.907	142.421	3.000	0.0	0.0	90.0
9	33.996	133.904	3.000	0.0	0.0	90.0
10	40.296	133.904	3.000	0.0	0.0	90.0
11	40.296	138.504	3.000	0.0	0.0	90.0
12	41.026	148.383	3.000	0.0	0.0	90.0
13	10.524	133.625	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

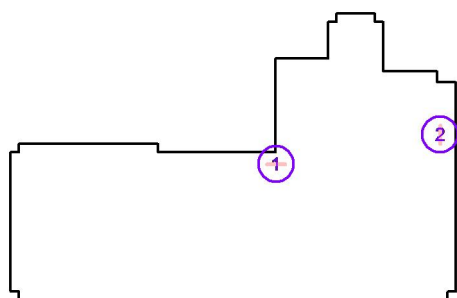
3200 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	42.470	146.392	3.000	0.0	0.0	0.0
2	42.470	147.892	3.000	0.0	0.0	0.0
3	37.543	145.700	2.400	0.0	-90.0	90.0
4	39.343	145.700	2.400	0.0	-90.0	90.0
5	29.177	145.612	3.000	0.0	0.0	0.0
6	29.177	147.612	3.000	0.0	0.0	0.0
7	29.177	149.612	3.000	0.0	0.0	0.0
8	31.377	145.612	3.000	0.0	0.0	0.0
9	31.377	147.612	3.000	0.0	0.0	0.0
10	31.377	149.612	3.000	0.0	0.0	0.0
11	21.082	133.221	3.000	0.0	0.0	0.0

**Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)****TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

4000 lm, 31.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

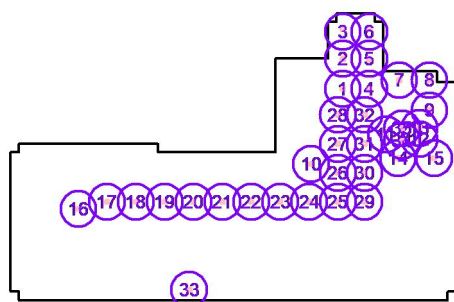


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.277	141.926	3.000	0.0	0.0	90.0
2	41.906	144.364	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

2100 lm, 19.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	33.826	148.155	3.000	0.0	0.0	90.0
2	33.826	150.655	3.000	0.0	0.0	90.0
3	33.826	153.155	3.000	0.0	0.0	90.0
4	36.026	148.155	3.000	0.0	0.0	90.0
5	36.026	150.655	3.000	0.0	0.0	90.0
6	36.026	153.155	3.000	0.0	0.0	90.0
7	38.526	148.883	3.000	0.0	0.0	90.0
8	41.026	148.883	3.000	0.0	0.0	90.0
9	41.026	146.383	3.000	0.0	0.0	90.0
10	31.200	141.933	3.000	0.0	0.0	90.0
11	37.426	144.364	3.000	0.0	0.0	90.0
12	40.194	143.976	3.000	0.0	0.0	90.0
13	40.194	144.927	3.000	0.0	0.0	90.0
14	38.407	142.421	3.000	0.0	0.0	90.0
15	41.407	142.421	3.000	0.0	0.0	90.0
16	11.882	138.199	3.000	0.0	0.0	90.0
17	14.231	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
18	16.631	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
19	19.031	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
20	21.431	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
21	23.831	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
22	26.231	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
23	28.631	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
24	31.031	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
25	33.431	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
26	33.431	141.194	3.000	0.0	0.0	90.0
27	33.431	143.594	3.000	0.0	0.0	90.0
28	33.431	145.994	3.000	0.0	0.0	90.0



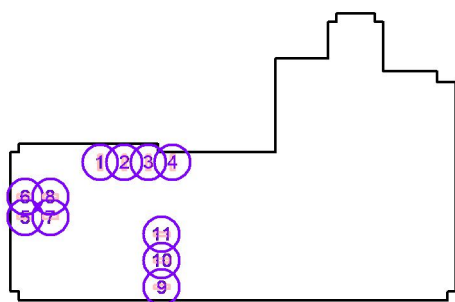
**Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)**

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	35.631	138.794	3.000	0.0	0.0	90.0
30	35.631	141.194	3.000	0.0	0.0	90.0
31	35.631	143.594	3.000	0.0	0.0	90.0
32	35.631	145.994	3.000	0.0	0.0	90.0
33	21.082	131.476	3.000	0.0	0.0	90.0
34	38.744	143.833	3.000	0.0	0.0	90.0
35	38.744	144.895	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

4200 lm, 31.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

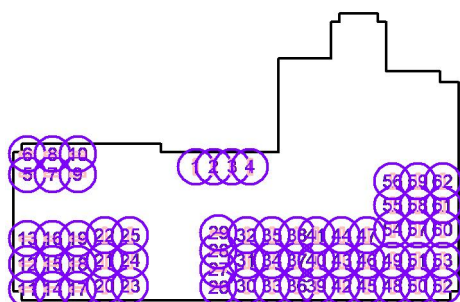


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.687	142.072	3.000	0.0	0.0	0.0
2	15.687	142.072	3.000	0.0	0.0	0.0
3	17.687	142.072	3.000	0.0	0.0	0.0
4	19.687	142.072	3.000	0.0	0.0	0.0
5	7.447	137.524	3.000	0.0	0.0	90.0
6	7.447	139.224	3.000	0.0	0.0	90.0
7	9.547	137.524	3.000	0.0	0.0	90.0
8	9.547	139.224	3.000	0.0	0.0	90.0
9	18.787	131.705	3.000	0.0	0.0	90.0
10	18.787	133.905	3.000	0.0	0.0	90.0
11	18.787	136.105	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

4200 lm, 37.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

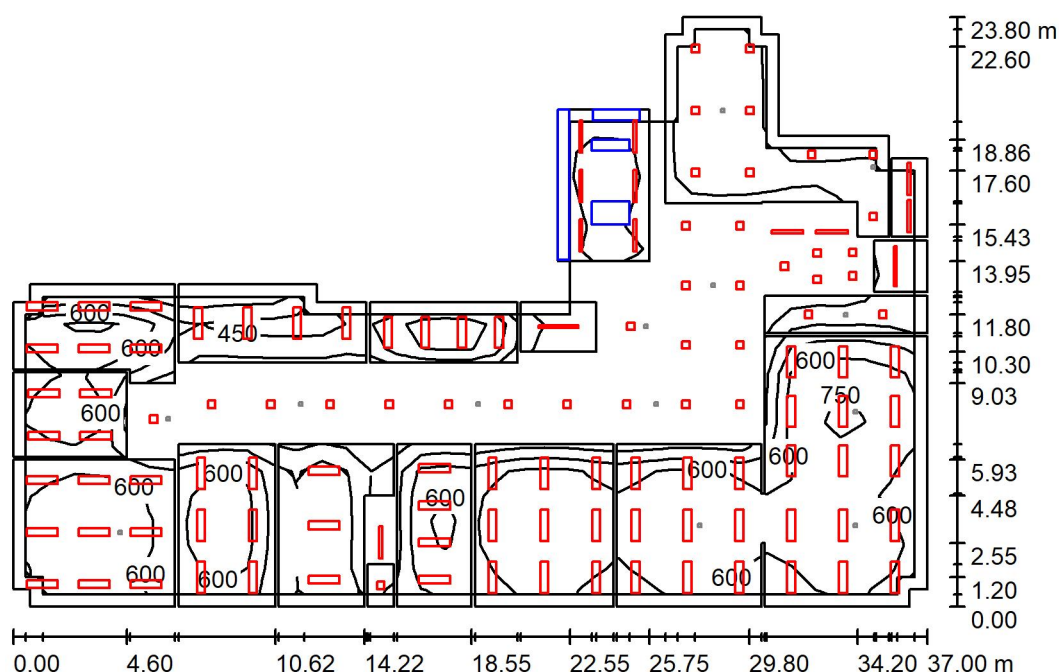


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	21.374	141.698	3.000	0.0	0.0	0.0
2	22.874	141.698	3.000	0.0	0.0	0.0
3	24.374	141.698	3.000	0.0	0.0	0.0
4	25.874	141.698	3.000	0.0	0.0	0.0
5	7.374	141.047	3.000	0.0	0.0	90.0
6	7.374	142.747	3.000	0.0	0.0	90.0
7	9.474	141.047	3.000	0.0	0.0	90.0
8	9.474	142.747	3.000	0.0	0.0	90.0
9	11.574	141.047	3.000	0.0	0.0	90.0
10	11.574	142.747	3.000	0.0	0.0	90.0
11	7.374	131.525	3.000	0.0	0.0	90.0
12	7.374	133.625	3.000	0.0	0.0	90.0
13	7.374	135.725	3.000	0.0	0.0	90.0
14	9.474	131.525	3.000	0.0	0.0	90.0
15	9.474	133.625	3.000	0.0	0.0	90.0
16	9.474	135.725	3.000	0.0	0.0	90.0
17	11.574	131.525	3.000	0.0	0.0	90.0
18	11.574	133.625	3.000	0.0	0.0	90.0
19	11.574	135.725	3.000	0.0	0.0	90.0
20	13.809	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
21	13.809	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
22	13.809	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
23	15.909	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
24	15.909	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
25	15.909	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
26	23.255	131.705	3.000	0.0	0.0	90.0
27	23.255	133.205	3.000	0.0	0.0	90.0
28	23.255	134.705	3.000	0.0	0.0	90.0

**Křídlo K / Svítidla (seznam souřadnic)**

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	23.255	136.205	3.000	0.0	0.0	90.0
30	25.596	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
31	25.596	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
32	25.596	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
33	27.696	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
34	27.696	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
35	27.696	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
36	29.796	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
37	29.796	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
38	29.796	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
39	31.396	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
40	31.396	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
41	31.396	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
42	33.496	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
43	33.496	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
44	33.496	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
45	35.596	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
46	35.596	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
47	35.596	136.004	3.000	0.0	0.0	0.0
48	37.696	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
49	37.696	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
50	39.796	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
51	39.796	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
52	41.896	131.804	3.000	0.0	0.0	0.0
53	41.896	133.904	3.000	0.0	0.0	0.0
54	37.696	136.504	3.000	0.0	0.0	0.0
55	37.696	138.504	3.000	0.0	0.0	0.0
56	37.696	140.504	3.000	0.0	0.0	0.0
57	39.796	136.504	3.000	0.0	0.0	0.0
58	39.796	138.504	3.000	0.0	0.0	0.0
59	39.796	140.504	3.000	0.0	0.0	0.0
60	41.896	136.504	3.000	0.0	0.0	0.0
61	41.896	138.504	3.000	0.0	0.0	0.0
62	41.896	140.504	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo K / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:306

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	514	73	796	0.142
Podlahy (24)	20	367	36	712	/
Stropy (21)	70	106	28	1769	/
Stěny (39)	50	213	15	1789	/

**Uživatelská úroveň:**

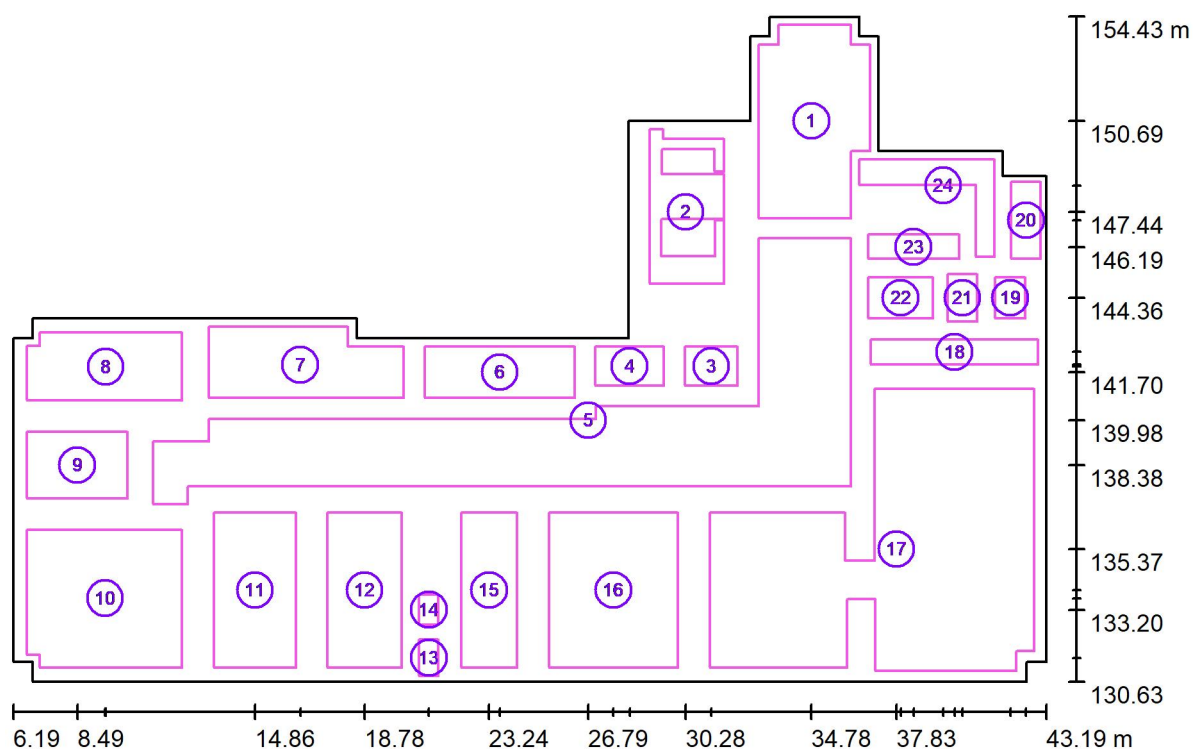
Výška: 0.850 m  
 Rastr: 23 x 36 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840 (1.000)	3200	3200	25.0
2	2	TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840 (1.000)	4000	4000	31.0
3	35	TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01 (1.000)	2100	2100	19.0
4	11	TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01 (1.000)	4200	4200	31.0
5	62	TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01 (1.000)	4200	4200	37.0
Celkem:			423261	423300	3637.0

Specifický příkon:  $6.20 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $586.79 \text{ m}^2$ )

## Křídlo K / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 271

## Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	K 001 Vstupní chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx	svisle	8 x 14	224	160	261	0.715	0.612
2	K 002 Šatna pacienti 5.2.4 200lx	svisle	7 x 14	257	210	302	0.819	0.696
3	K 003 WC pacienti muži + ZTP 5.2.4 200lx	svisle	4 x 3	222	206	240	0.929	0.857
4	K 004 Sklad prádla 5.4.1 100lx	svisle	5 x 3	119	113	125	0.949	0.906
5	K 005 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx	svisle	50 x 18	230	121	317	0.527	0.383
6	K 006 Laser 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	11 x 4	655	513	751	0.782	0.683
7	K 007 Tělocvična (děti) 5.2.3 300lx	svisle	14 x 5	366	277	424	0.757	0.653
8	K 008 Vyšetřovna (lékař) 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	11 x 5	717	555	824	0.774	0.673
9	K 009 Plánování procedur 5.38.1 500lx	svisle	7 x 5	668	559	762	0.837	0.734

## Křídlo K / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

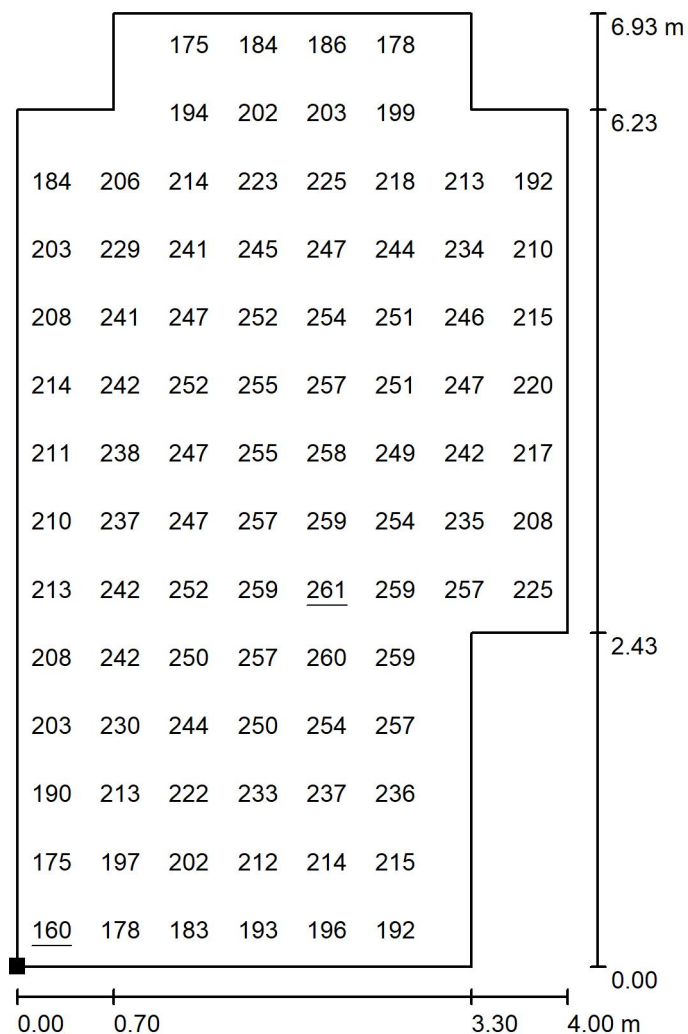
## Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	K 010 Sestra 5.38.1 500lx	svisle	10 x 11	677	541	756	0.799	0.716
11	K 011 Vyšetřovna (lékař) 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	6 x 11	641	522	707	0.813	0.738
12	K 012 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx	svisle	5 x 11	384	280	497	0.730	0.563
13	K 013 WC 5.2.4 200lx	svisle	2 x 4	243	240	246	0.988	0.975
14	K 014 Sociální zařízení 5.2.4 200lx	svisle	2 x 4	189	188	189	0.998	0.997
15	K 015 Nasa 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	4 x 11	610	435	726	0.713	0.600
16	K 016 Magnetoterapie 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	9 x 11	685	567	764	0.828	0.742
17	K 017 Elektroléčba 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	23 x 20	667	471	786	0.706	0.598
18	K 018 Chodba - zámení zaměstnanců 5.37.2 100lx NO min. 1lx	svisle	12 x 2	138	106	151	0.769	0.706
19	K 019 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	2 x 3	233	229	241	0.981	0.951
20	K 020 Sociální zařízení zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	2 x 6	273	255	284	0.934	0.896
21	K 021 WC zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	2 x 3	281	247	335	0.880	0.738
22	K 022 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx	svisle	5 x 3	257	220	316	0.857	0.697
23	K 023 Sklad 5.4.1 100lx	svisle	7 x 2	151	139	163	0.919	0.852
24	K 024 Schodiště 5.1.2 100lx NO min. 1lx	svisle	10 x 7	250	228	274	0.913	0.833

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	24	469	106	824	0.23	0.13

# Křídlo K / PO / K 001 Vstupní chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Hodnotový graf (E, svisle)



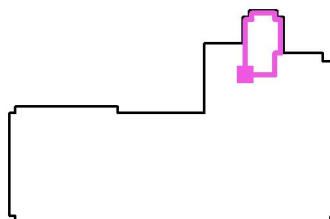
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(32.894 m, 147.199 m, 0.020 m)



Rastr: 8 x 14 Body

$E_m$  [lx]  
224

$E_{min}$  [lx]  
160

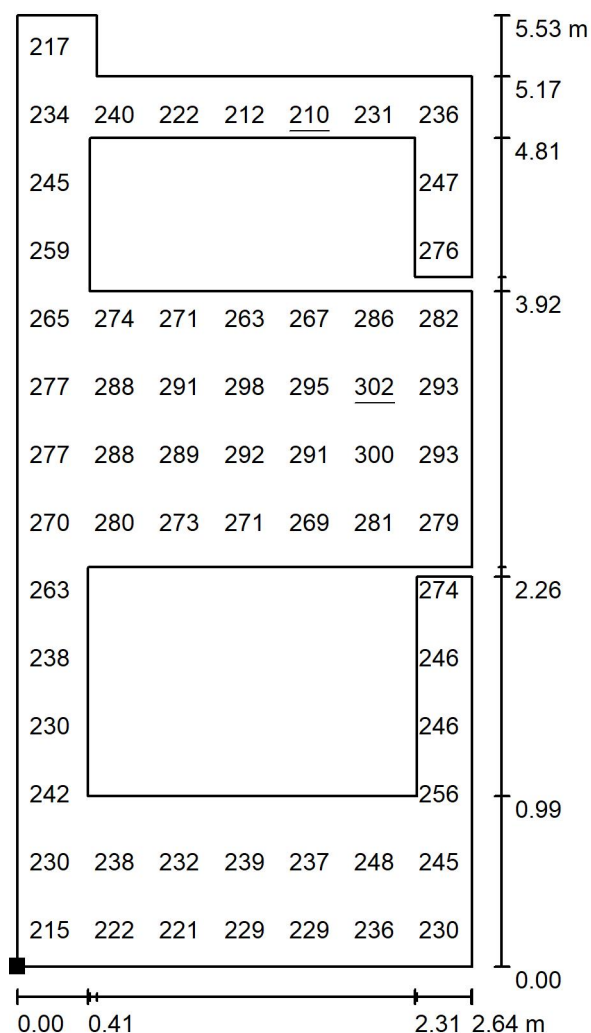
$E_{max}$  [lx]  
261

$E_{min} / E_m$   
0.715

$E_{min} / E_{max}$   
0.612



### Křídlo K / PO / K 002 Šatna pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



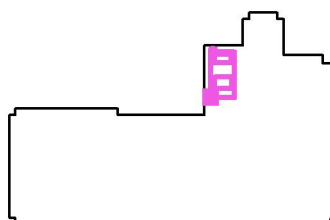
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(29.001 m, 144.876 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 14 Body

$E_m$  [lx]  
257

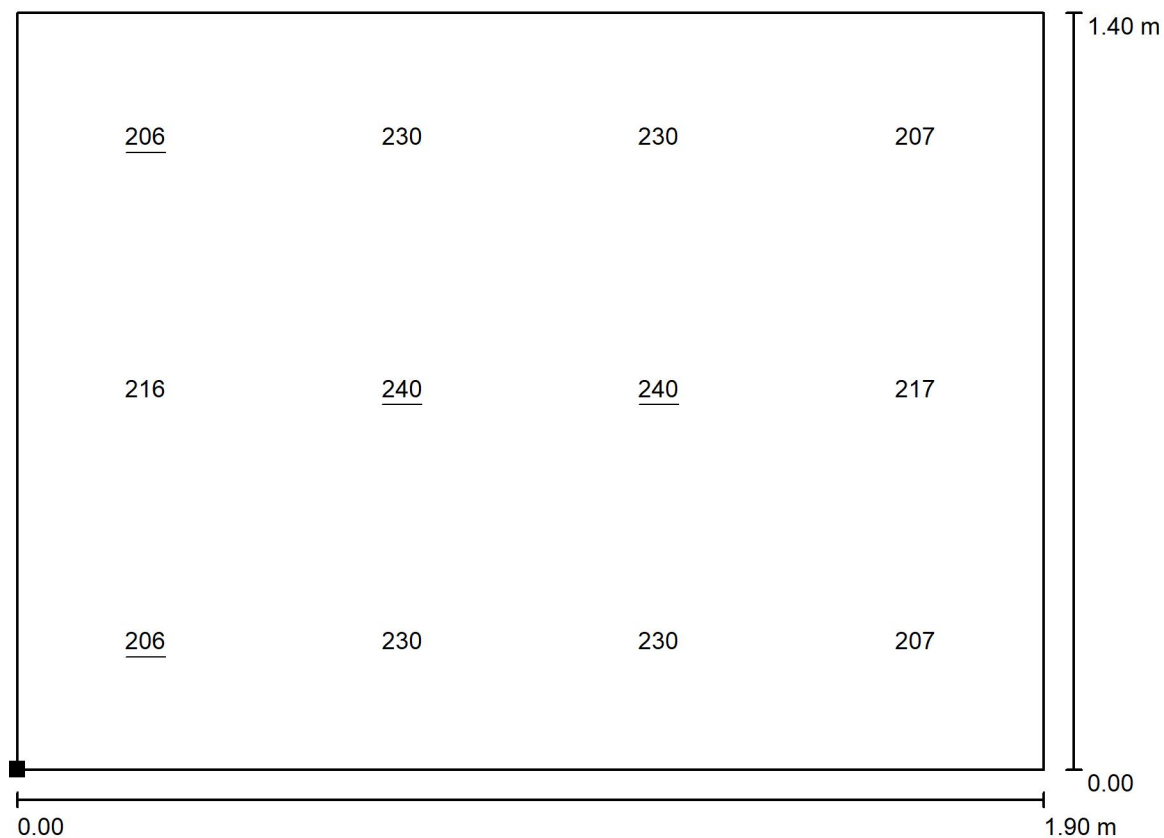
$E_{min}$  [lx]  
210

$E_{max}$  [lx]  
302

$E_{min} / E_m$   
0.819

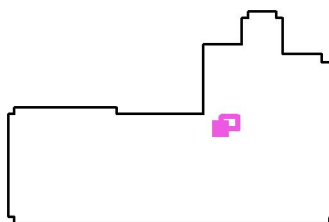
$E_{min} / E_{max}$   
0.696

# Křídlo K / PO / K 003 WC pacienti muži + ZTP 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(30.244 m, 141.226 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
222

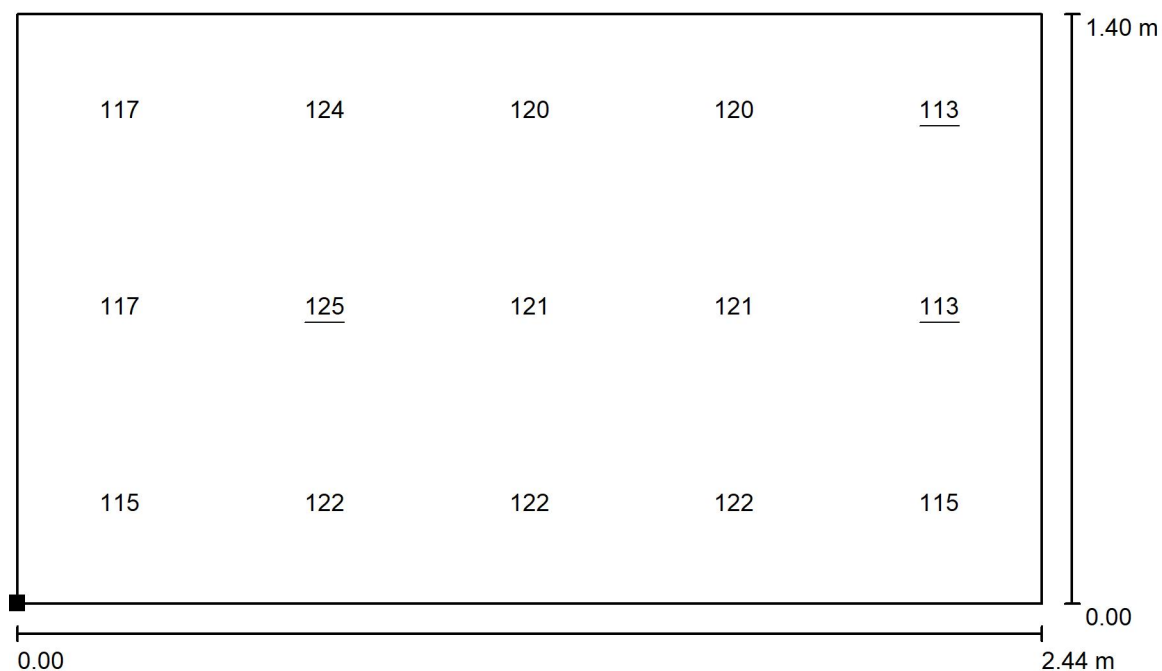
 $E_{min}$  [lx]  
206

 $E_{max}$  [lx]  
240

 $E_{min} / E_m$   
0.929

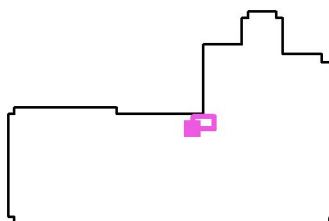
 $E_{min} / E_{max}$   
0.857

### Křídlo K / PO / K 004 Sklad prádla 5.4.1 100lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.054 m, 141.226 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
119

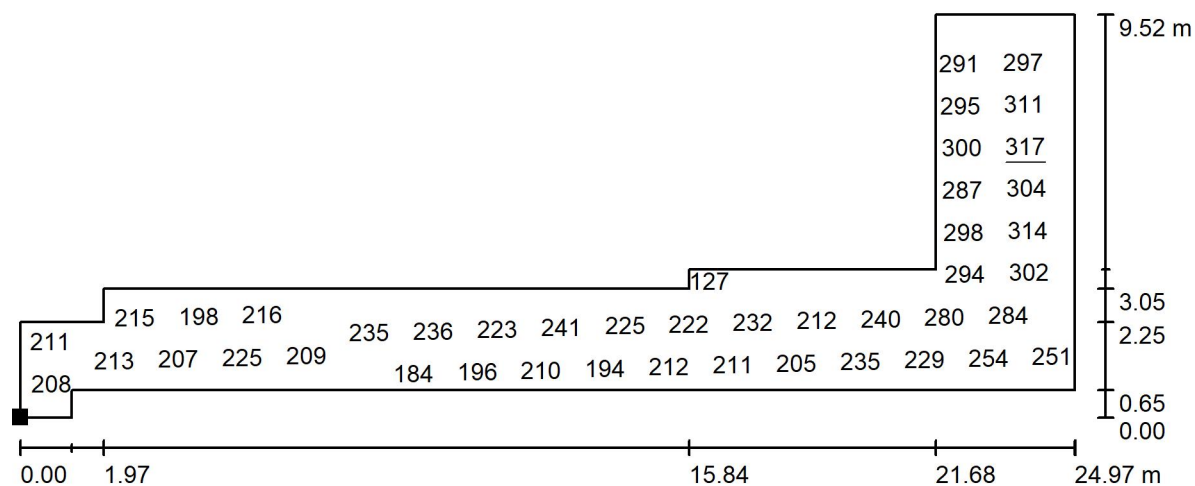
$E_{min}$  [lx]  
113

$E_{max}$  [lx]  
125

$E_{min} / E_m$   
0.949

$E_{min} / E_{max}$   
0.906

# Křídlo K / PO / K 005 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



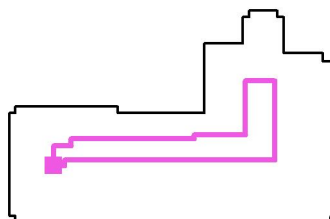
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 179

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(11.219 m, 136.977 m, 0.850 m)



Rastr: 50 x 18 Body

$E_m$  [lx]  
230

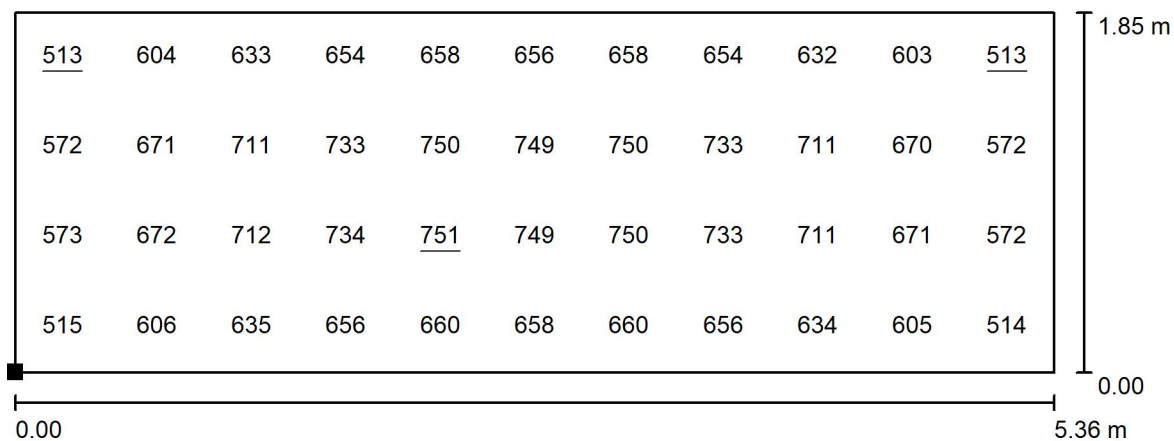
$E_{min}$  [lx]  
121

$E_{max}$  [lx]  
317

$E_{min} / E_m$   
0.527

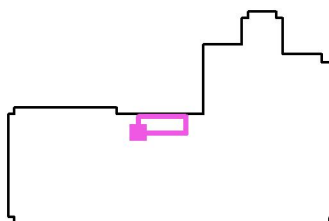
$E_{min} / E_{max}$   
0.383

# Křídlo K / PO / K 006 Laser 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.944 m, 140.776 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
655

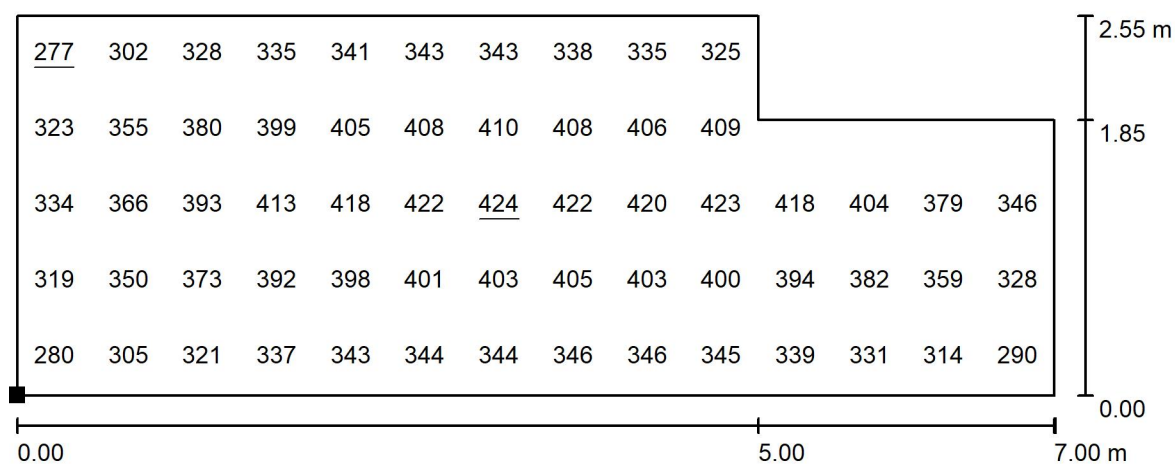
 $E_{min}$  [lx]  
513

 $E_{max}$  [lx]  
751

 $E_{min} / E_m$   
0.782

 $E_{min} / E_{max}$   
0.683

### Křídlo K / PO / K 007 Tělocvična (děti) 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



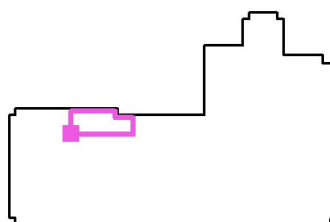
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 51

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(13.194 m, 140.776 m, 0.020 m)



Rastr: 14 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
366

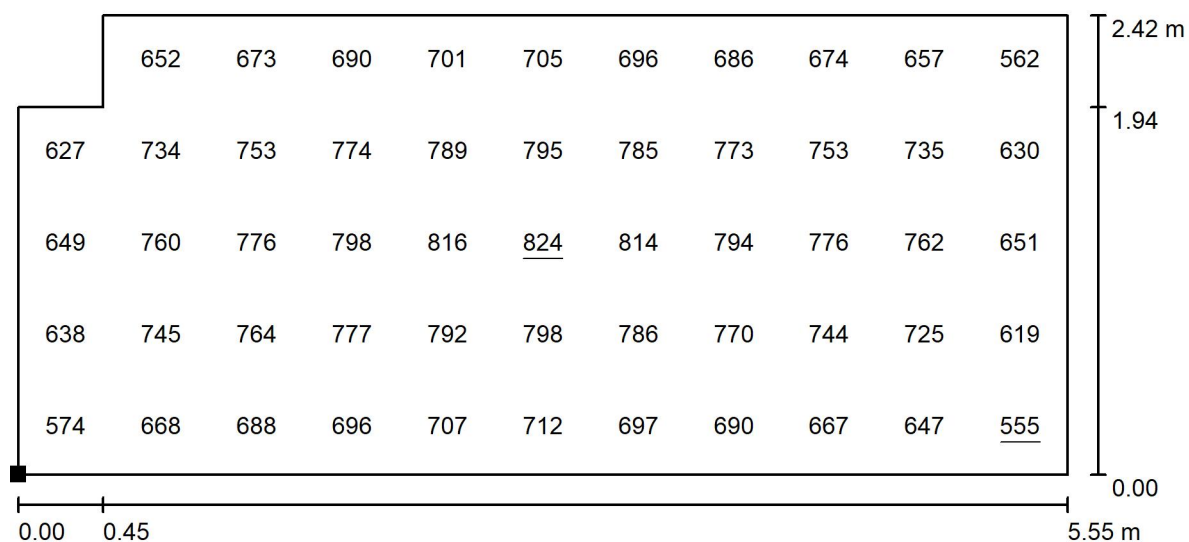
$E_{min}$  [lx]  
277

$E_{max}$  [lx]  
424

$E_{min} / E_m$   
0.757

$E_{min} / E_{max}$   
0.653

# Křídlo K / PO / K 008 Vyšetřovna (lékař) 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



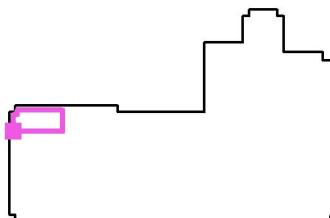
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(6.694 m, 140.702 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 5 Body

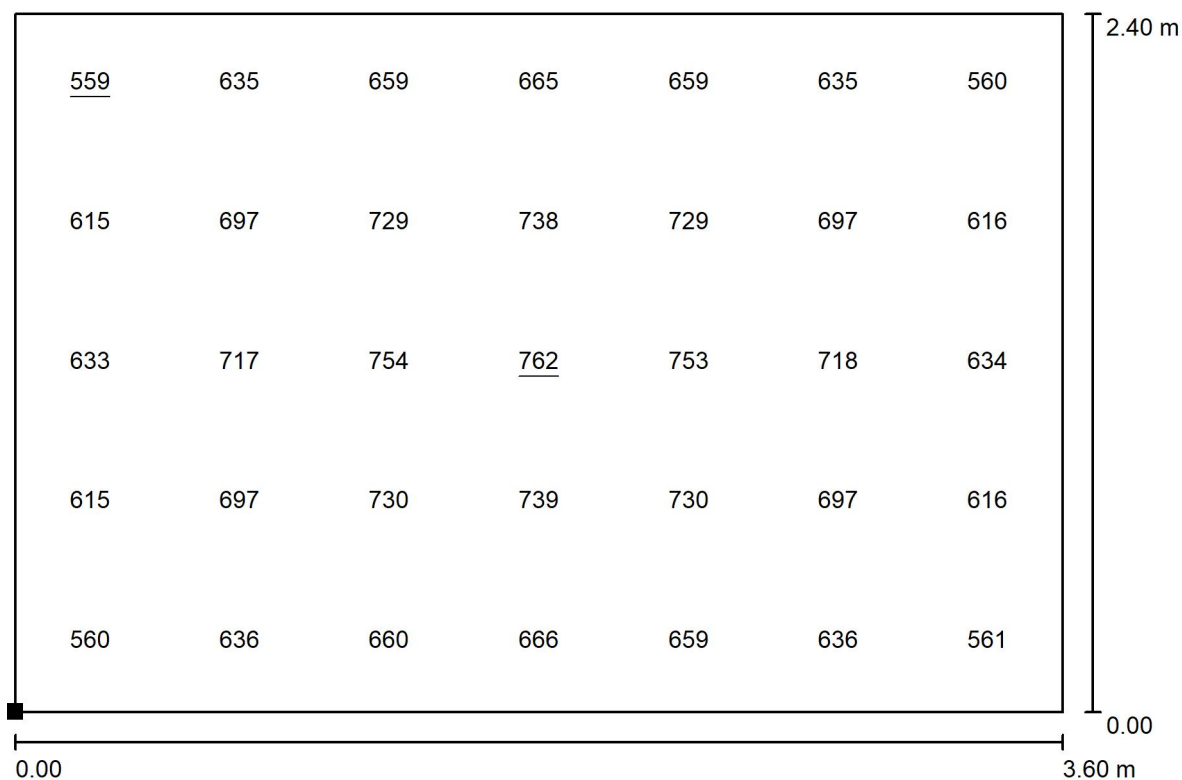
 $E_m$  [lx]  
717

 $E_{min}$  [lx]  
555

 $E_{max}$  [lx]  
824

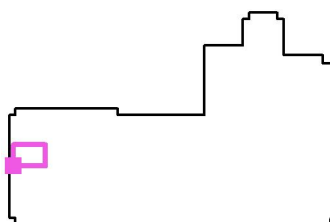
 $E_{min} / E_m$   
0.774

 $E_{min} / E_{max}$   
0.673

**Křídlo K / PO / K 009 Plánování procedur 5.38.1 500lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (6.694 m, 137.176 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
668

 $E_{min}$  [lx]  
559

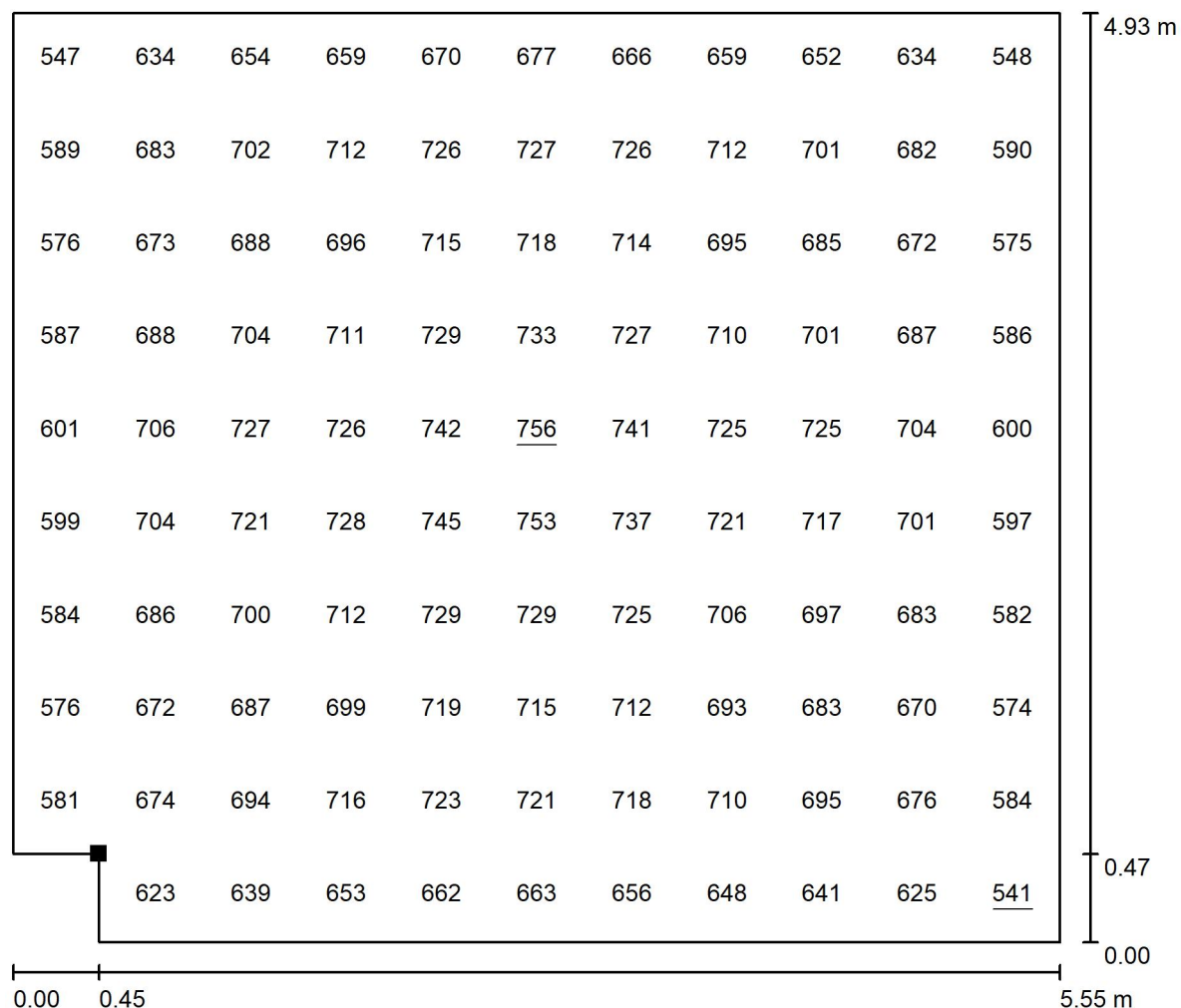
 $E_{max}$  [lx]  
762

 $E_{min} / E_m$   
0.837

 $E_{min} / E_{max}$   
0.734



## Křídlo K / PO / K 010 Sestra 5.38.1 500lx / Hodnotový graf (E, svisle)



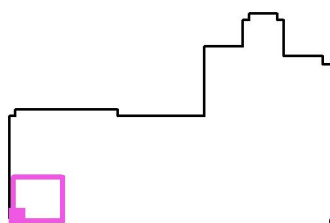
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(7.149 m, 131.594 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
677

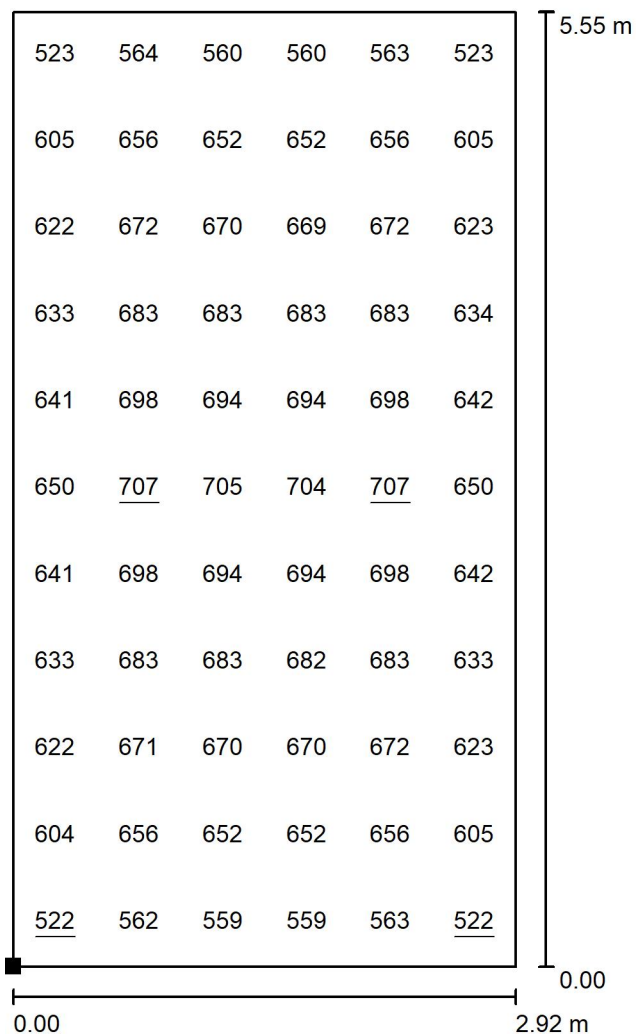
 $E_{min}$  [lx]  
541

 $E_{max}$  [lx]  
756

 $E_{min} / E_m$   
0.799

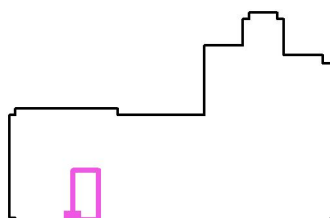
 $E_{min} / E_{max}$   
0.716

# Křídlo K / PO / K 011 Vyšetřovna (lékař) 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(13.394 m, 131.126 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 11 Body

$E_m$  [lx]  
641

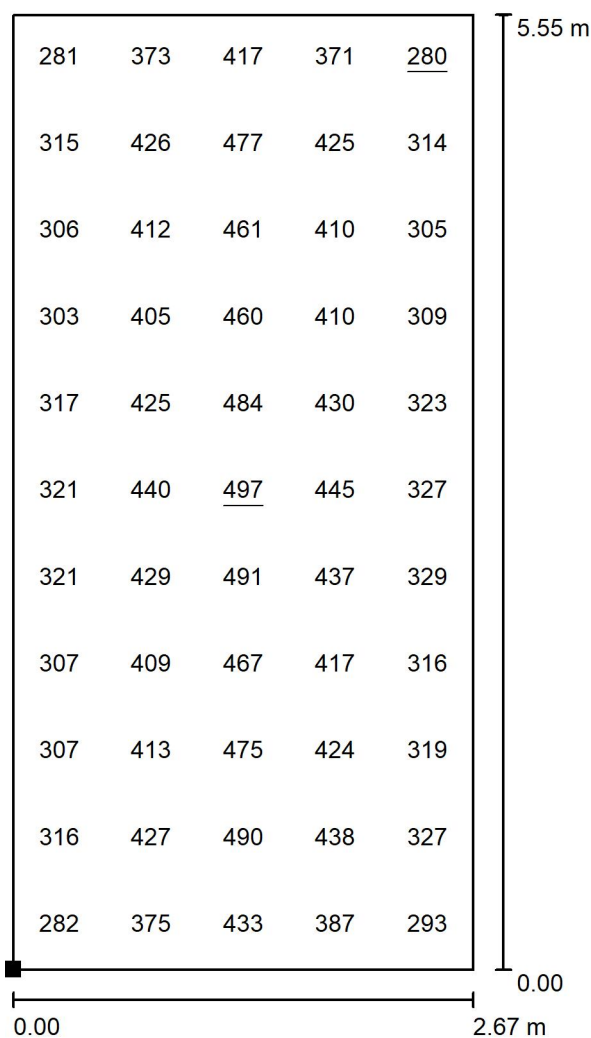
$E_{min}$  [lx]  
522

$E_{max}$  [lx]  
707

$E_{min} / E_m$   
0.813

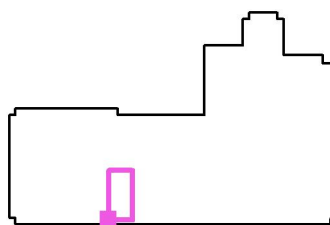
$E_{min} / E_{max}$   
0.738

# Křídlo K / PO / K 012 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(17.444 m, 131.126 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 11 Body

$E_m$  [lx]  
384

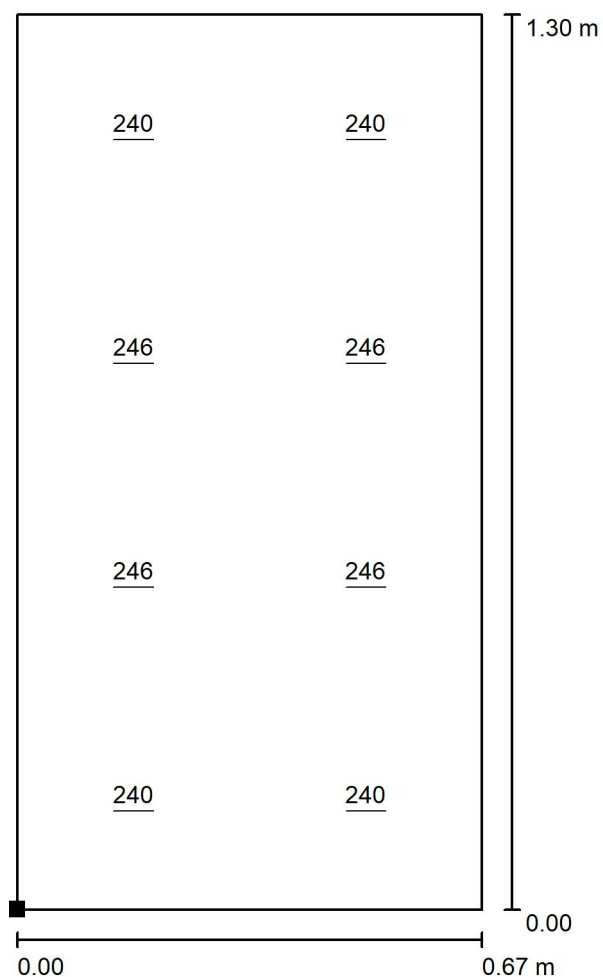
$E_{min}$  [lx]  
280

$E_{max}$  [lx]  
497

$E_{min} / E_m$   
0.730

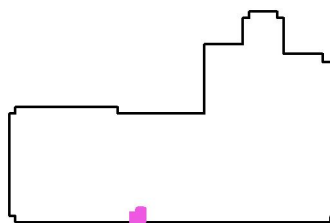
$E_{min} / E_{max}$   
0.563

## Křídlo K / PO / K 013 WC 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (20.744 m, 130.826 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
 243

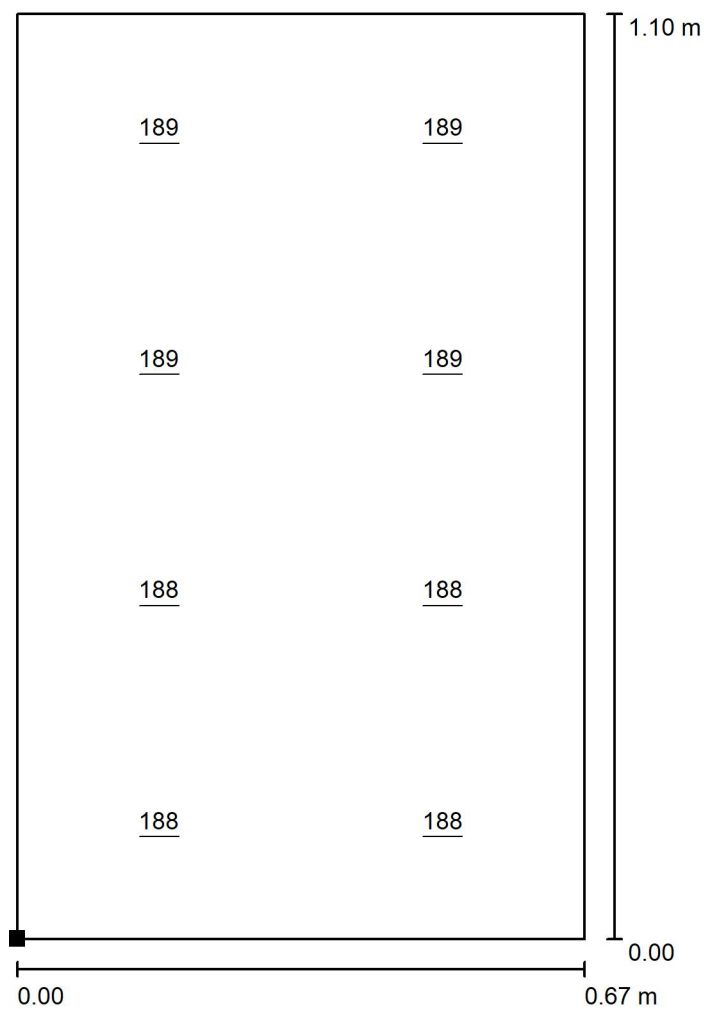
$E_{min}$  [lx]  
 240

$E_{max}$  [lx]  
 246

$E_{min} / E_m$   
 0.988

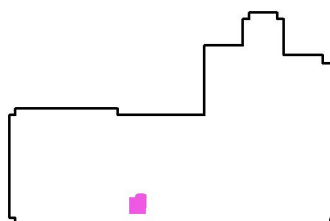
$E_{min} / E_{max}$   
 0.975

## Křídlo K / PO / K 014 Sociální zařízení 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (20.744 m, 132.651 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
189

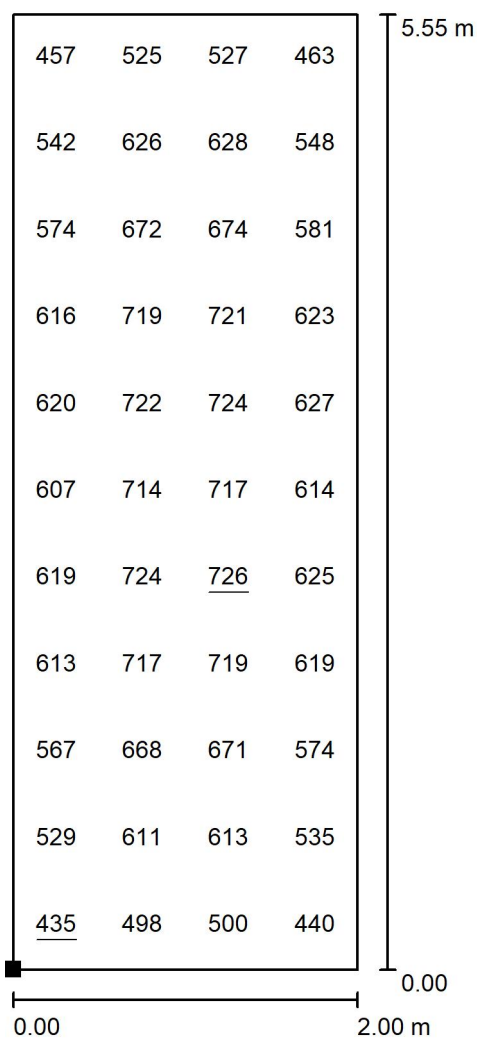
$E_{min}$  [lx]  
188

$E_{max}$  [lx]  
189

$E_{min} / E_m$   
0.998

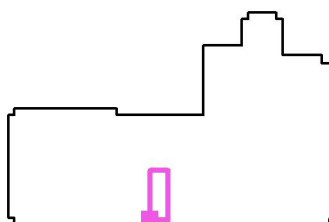
$E_{min} / E_{max}$   
0.997

# Křídlo K / PO / K 015 Nasa 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(22.244 m, 131.126 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 11 Body

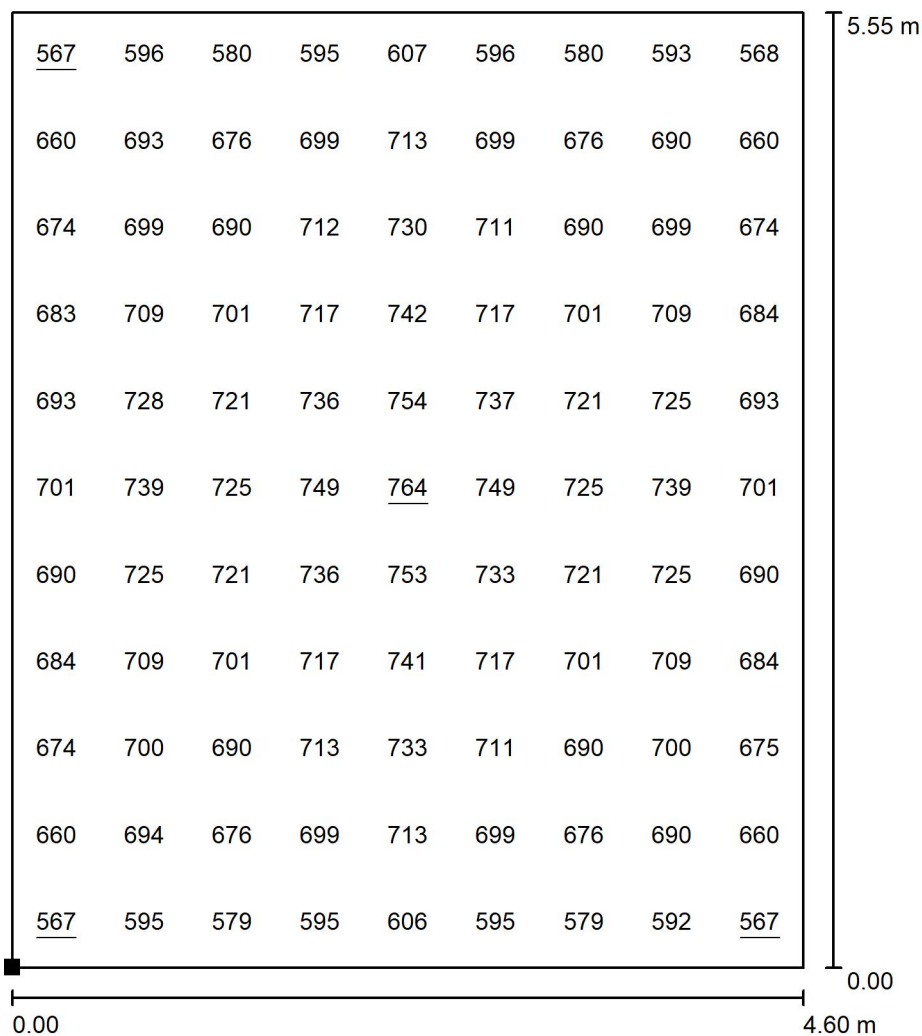
$E_m$  [lx]  
610

$E_{min}$  [lx]  
435

$E_{max}$  [lx]  
726

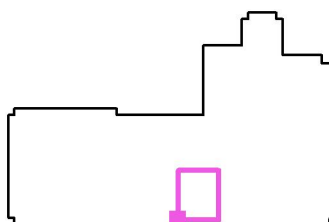
$E_{min} / E_m$   
0.713

$E_{min} / E_{max}$   
0.600

**Křídlo K / PO / K 016 Magnetoterapie 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (25.394 m, 131.126 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
685

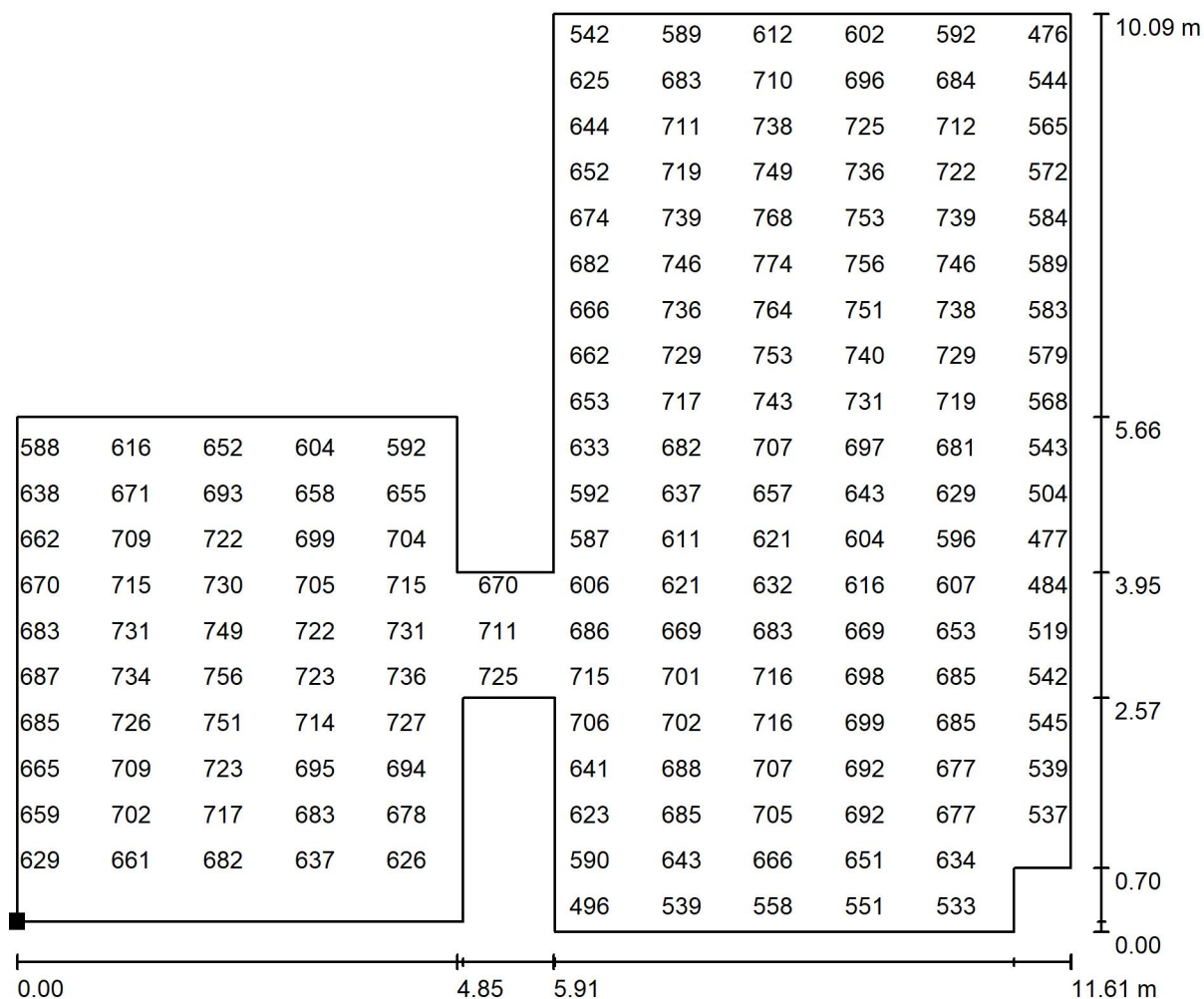
 $E_{min}$  [lx]  
567

 $E_{max}$  [lx]  
764

 $E_{min} / E_m$   
0.828

 $E_{min} / E_{max}$   
0.742

# Křídlo K / PO / K 017 Elektroléčba 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



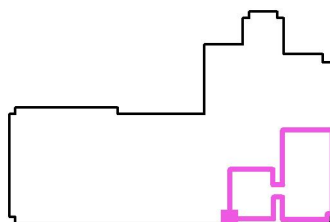
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 83

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(31.144 m, 131.126 m, 0.850 m)



Rastr: 23 x 20 Body

 $E_m$  [lx]  
667

 $E_{min}$  [lx]  
471

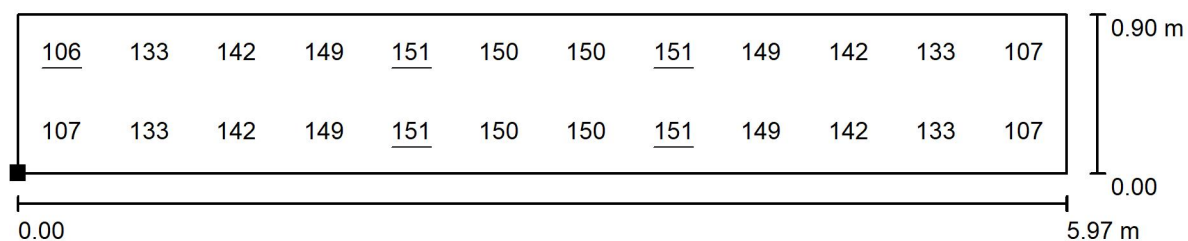
 $E_{max}$  [lx]  
786

 $E_{min} / E_m$   
0.706

 $E_{min} / E_{max}$   
0.598

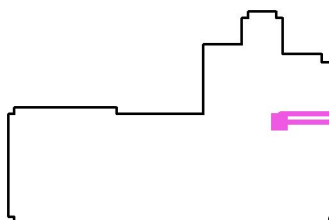


**Křídlo K / PO / K 018 Chodba - zámení zaměstnanců 5.37.2 100lx NO min. 1lx /  
Hodnotový graf (E, svisle)**



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.919 m, 141.976 m, 0.020 m)



Rastr: 12 x 2 Body

$E_m$  [lx]  
138

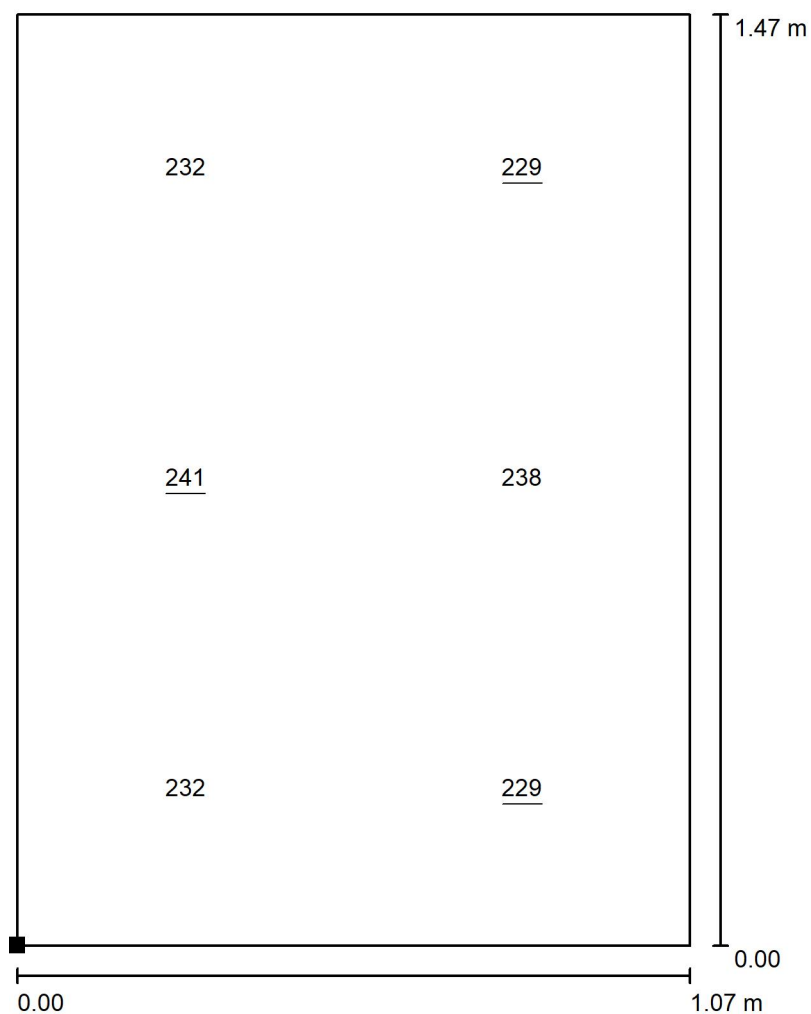
$E_{min}$  [lx]  
106

$E_{max}$  [lx]  
151

$E_{min} / E_m$   
0.769

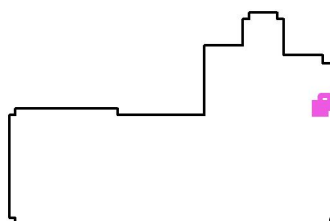
$E_{min} / E_{max}$   
0.706

# Křídlo K / PO / K 019 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(41.369 m, 143.626 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
233

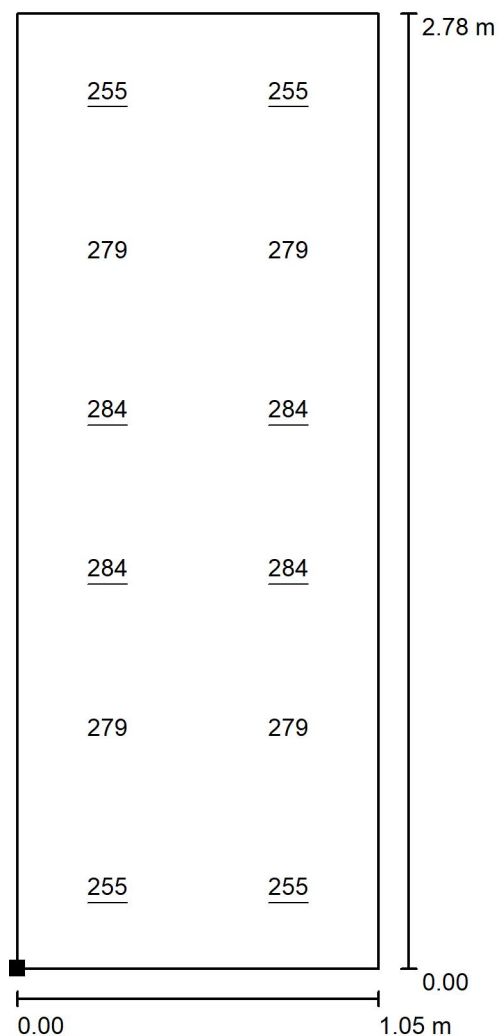
$E_{min}$  [lx]  
229

$E_{max}$  [lx]  
241

$E_{min} / E_m$   
0.981

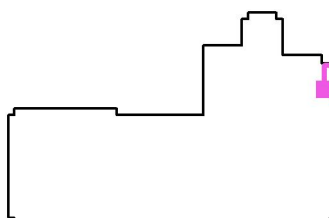
$E_{min} / E_{max}$   
0.951

# Křídlo K / PO / K 020 Sociální zařízení zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(41.944 m, 145.751 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 6 Body

$E_m$  [lx]  
273

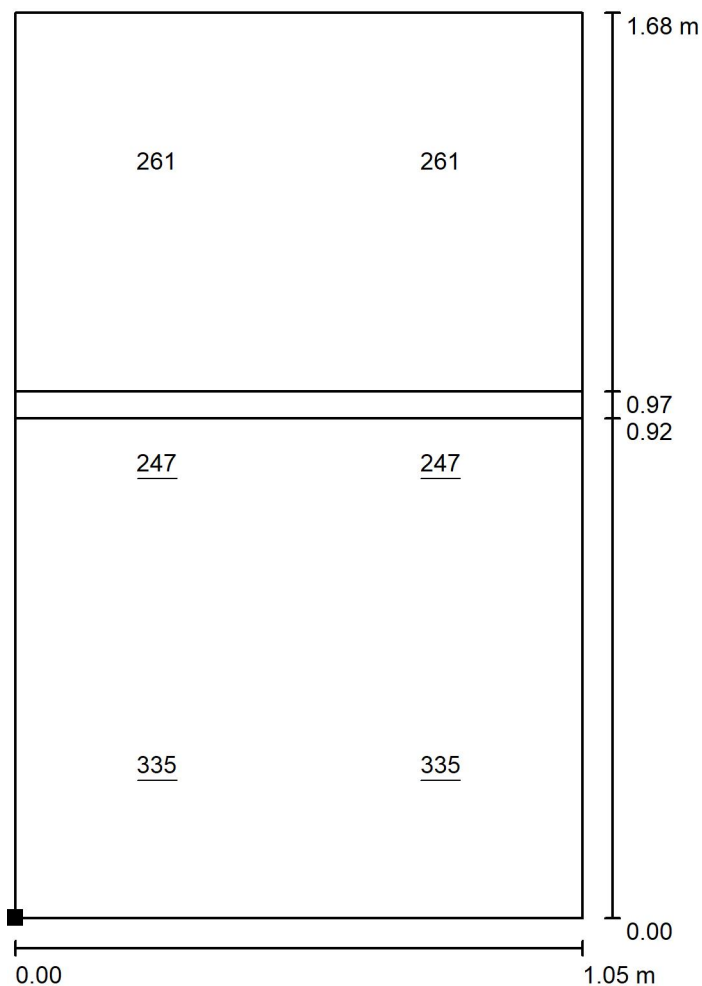
$E_{min}$  [lx]  
255

$E_{max}$  [lx]  
284

$E_{min} / E_m$   
0.934

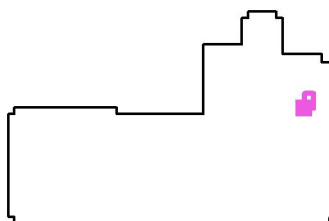
$E_{min} / E_{max}$   
0.896

## Křídlo K / PO / K 021 WC zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (39.669 m, 143.526 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
281

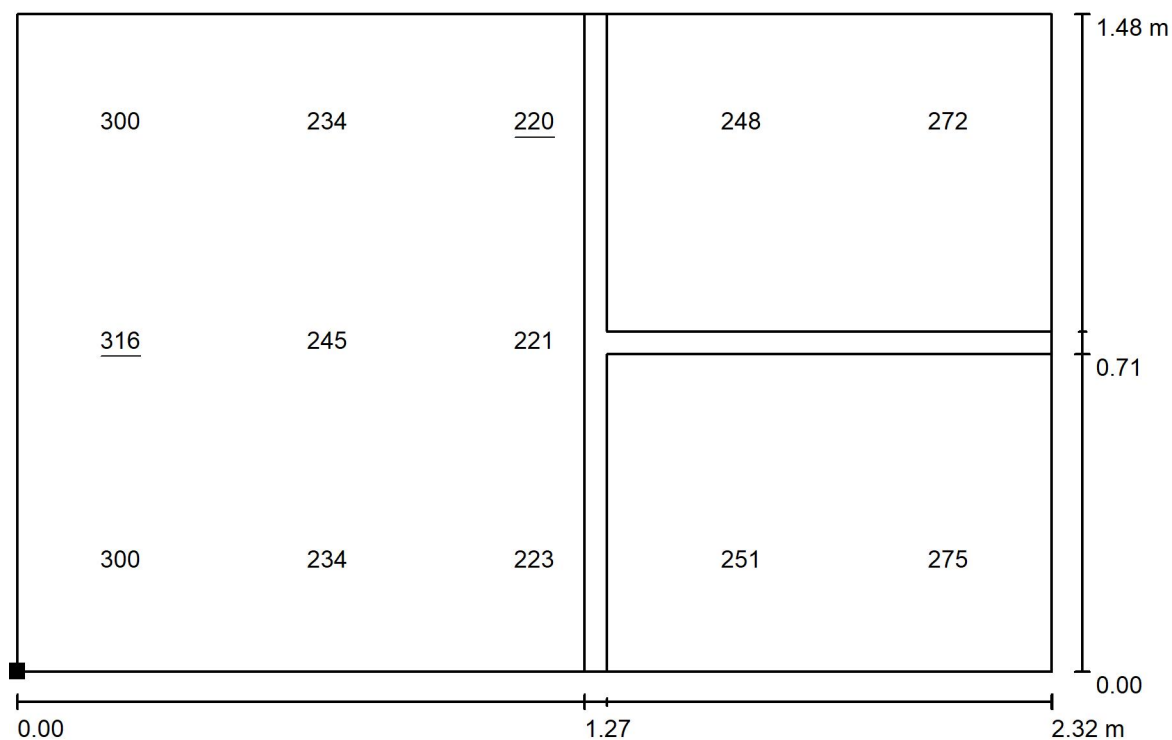
$E_{min}$  [lx]  
247

$E_{max}$  [lx]  
335

$E_{min} / E_m$   
0.880

$E_{min} / E_{max}$   
0.738

# Křídlo K / PO / K 022 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



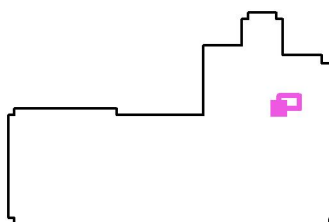
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(36.819 m, 143.626 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 3 Body

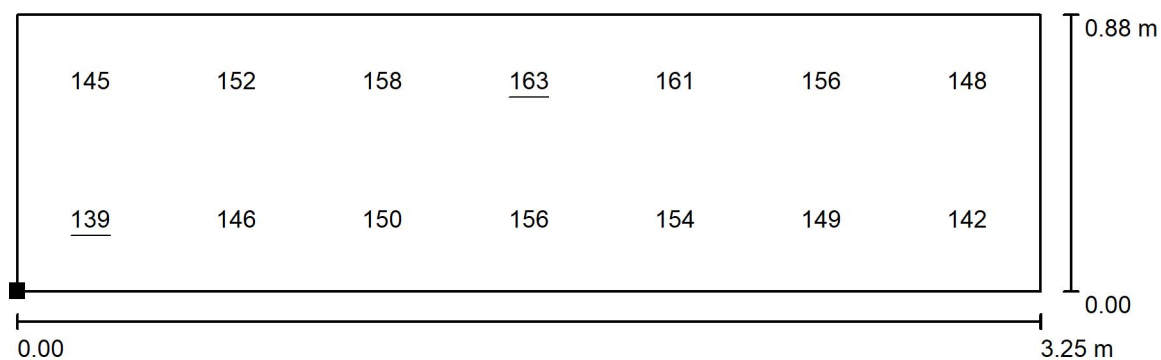
$E_m$  [lx]  
257

$E_{min}$  [lx]  
220

$E_{max}$  [lx]  
316

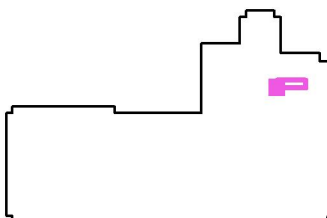
$E_{min} / E_m$   
0.857

$E_{min} / E_{max}$   
0.697

**Křídlo K / PO / K 023 Sklad 5.4.1 100lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

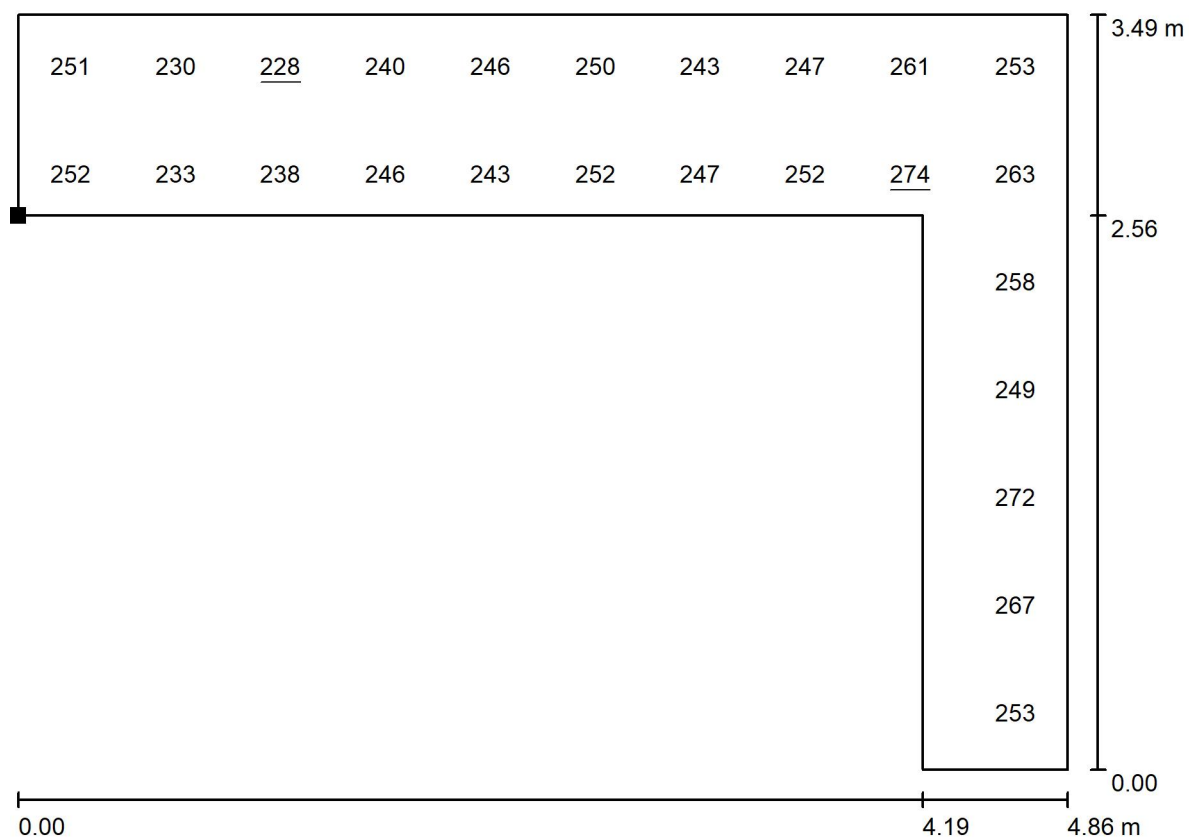
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.819 m, 145.751 m, 0.020 m)



Rastr: 7 x 2 Body

 $E_m$  [lx]  
151 $E_{min}$  [lx]  
139 $E_{max}$  [lx]  
163 $E_{min} / E_m$   
0.919 $E_{min} / E_{max}$   
0.852

**Křídlo K / PO / K 024 Schodiště 5.1.2 100lx NO min. 1lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

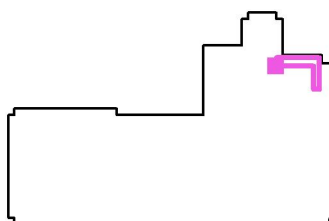
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(36.494 m, 148.401 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
250

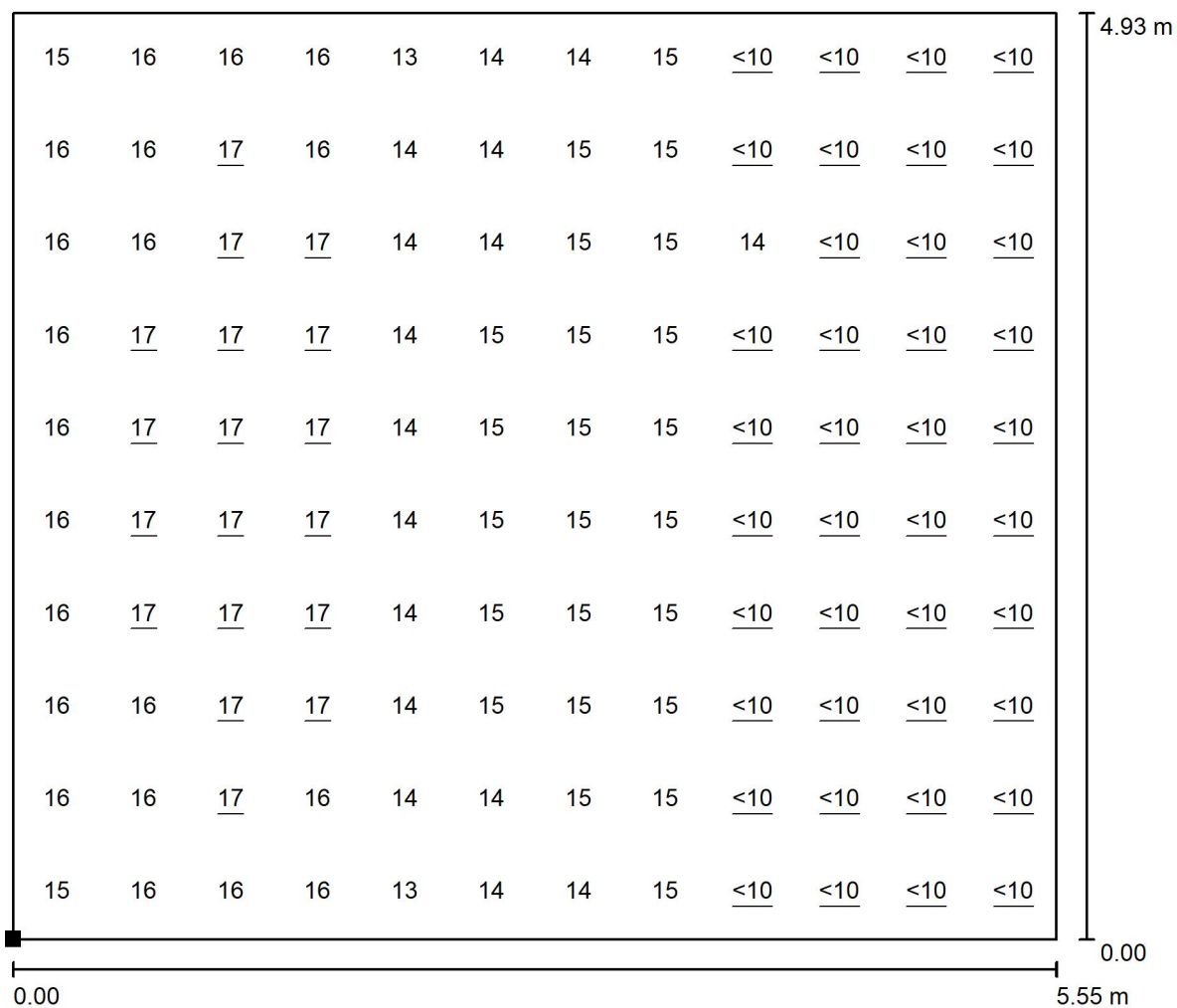
 $E_{min}$  [lx]  
228

 $E_{max}$  [lx]  
274

 $E_{min} / E_m$   
0.913

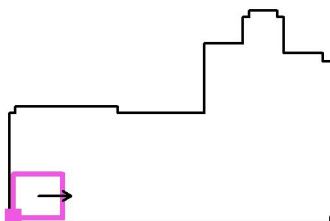
 $E_{min} / E_{max}$   
0.833

## Křídlo K / PO / K 010 Sestra UGR +X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (6.694 m, 131.126 m, 1.200 m)

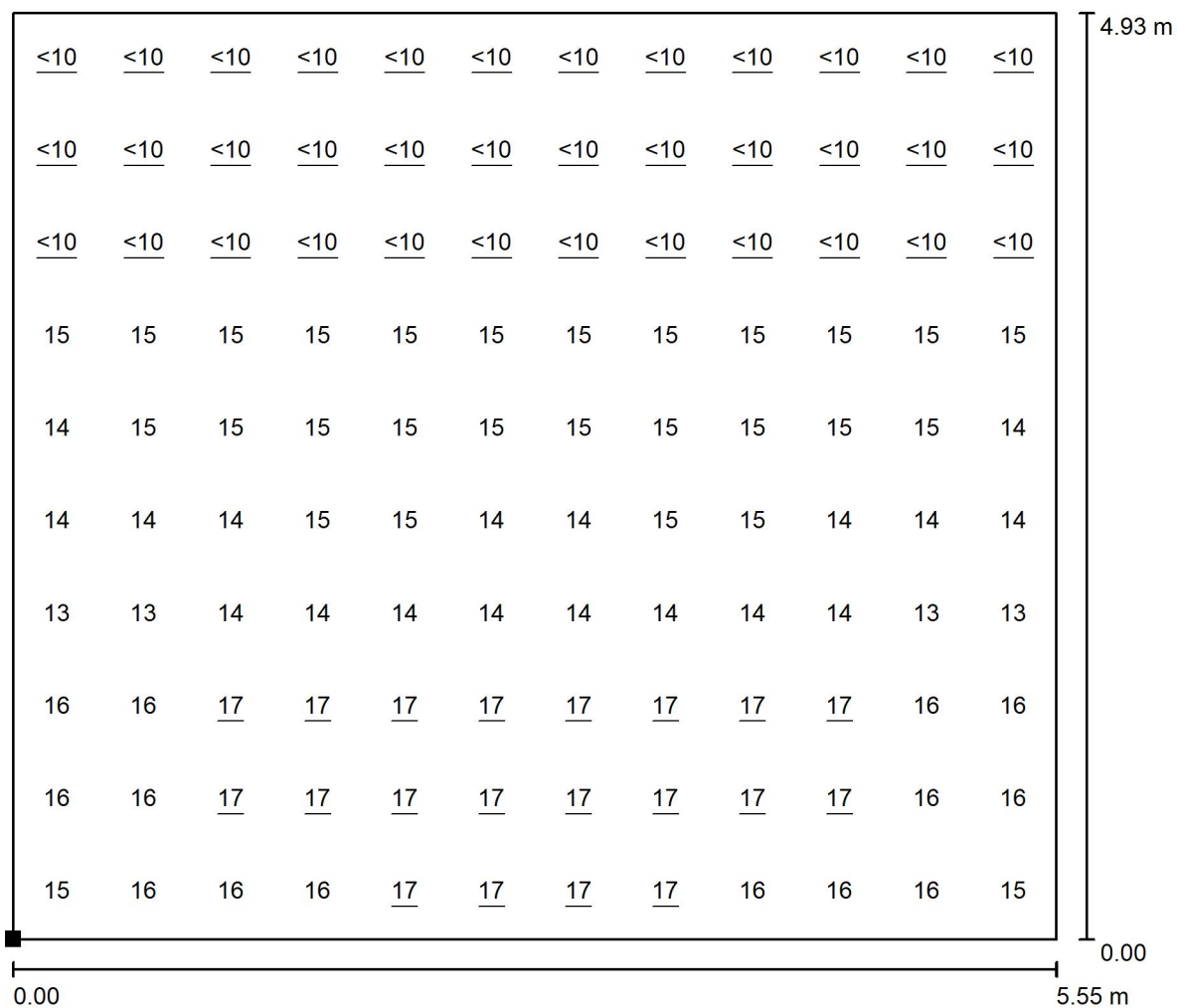


Rastr: 12 x 10 Body

Min  
/Max  
17

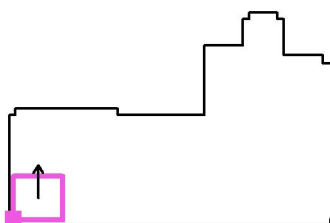


## Křídlo K / PO / K 010 Sestra UGR +Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 40

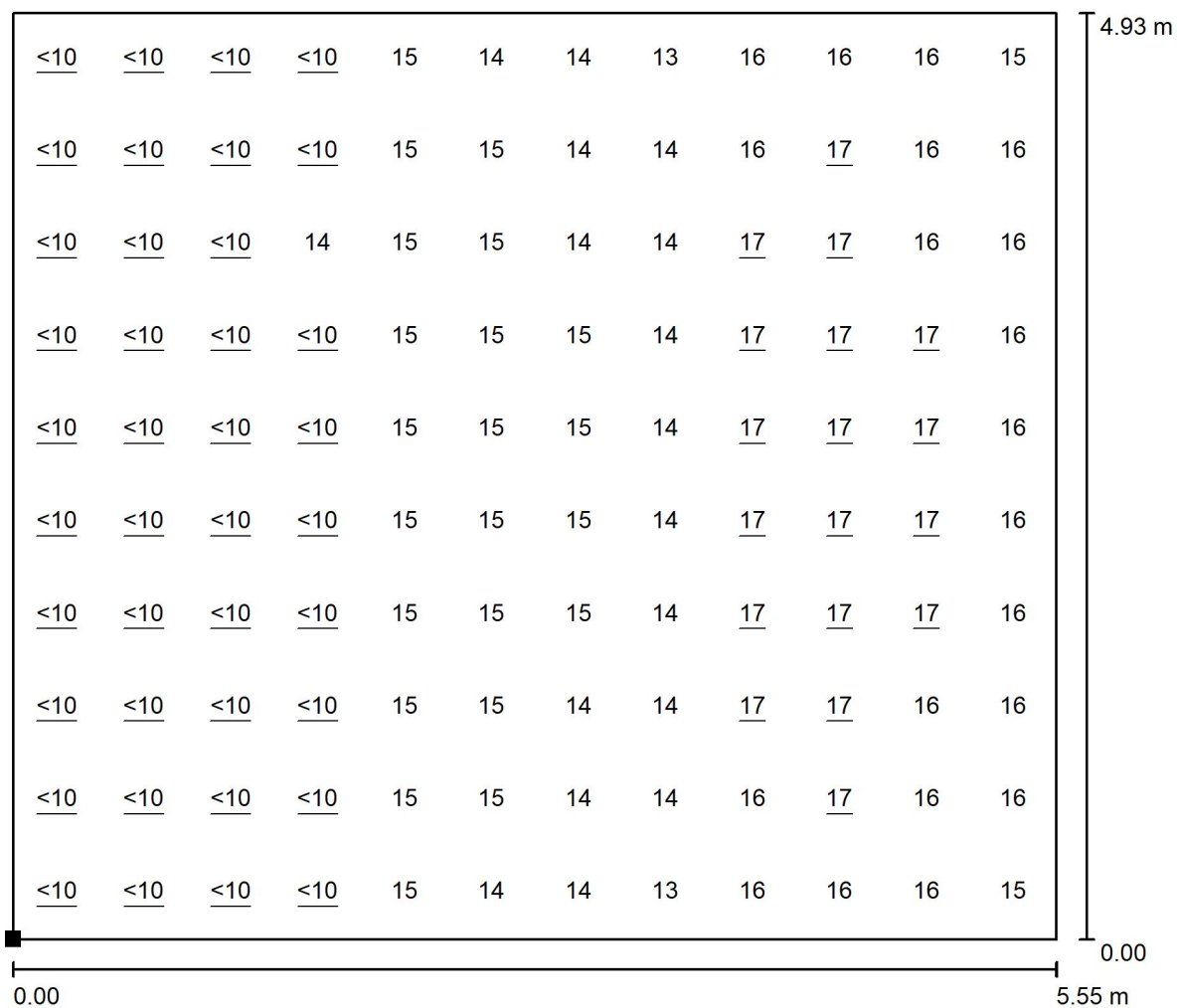
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (6.694 m, 131.126 m, 1.200 m)



Rastr: 12 x 10 Body

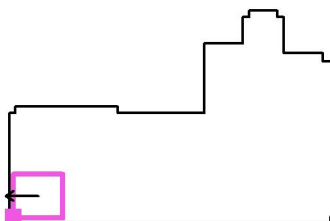
Min  
/Max  
17

## Křídlo K / PO / K 010 Sestra UGR -X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 40

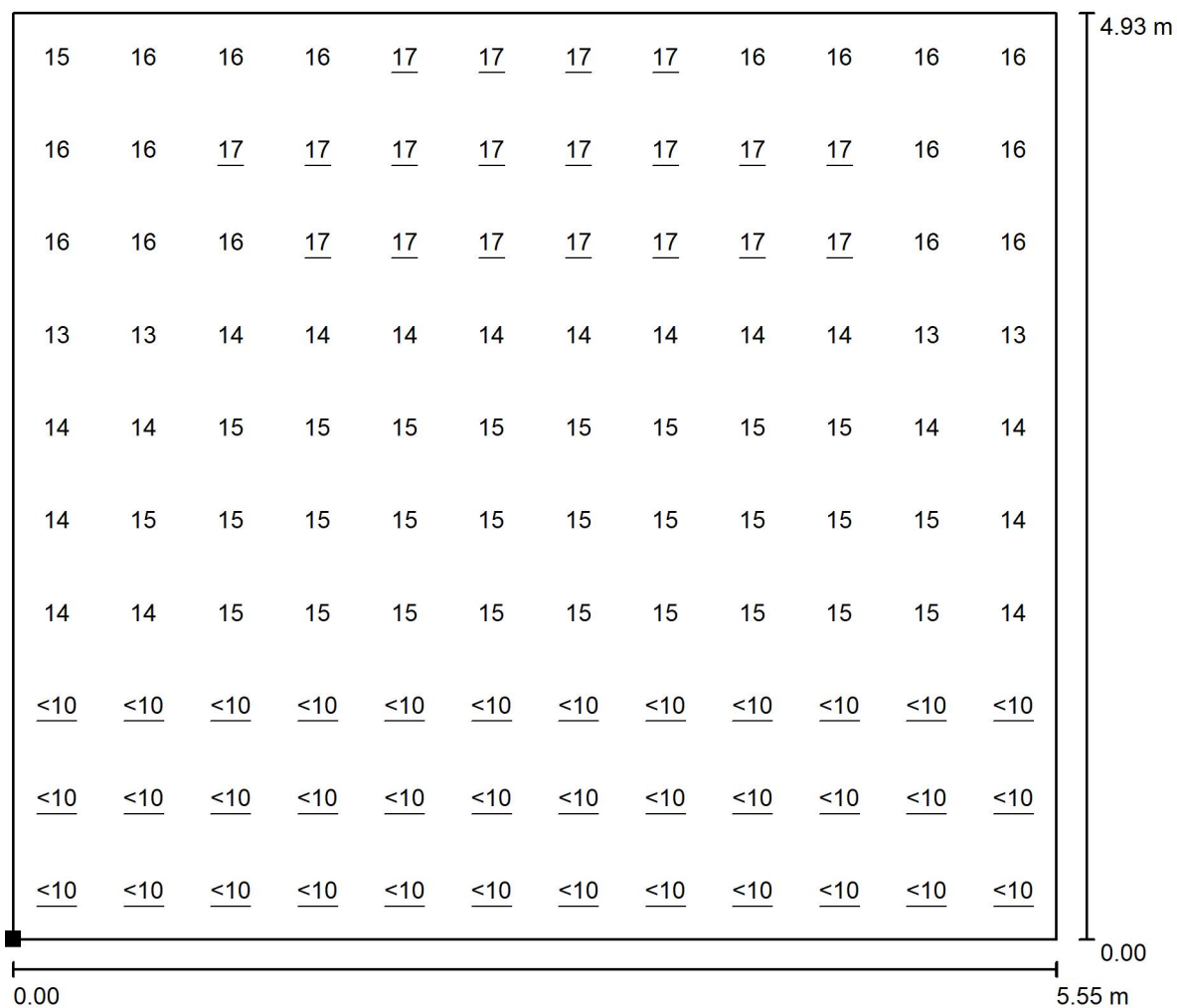
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (6.694 m, 131.126 m, 1.200 m)



Rastr: 12 x 10 Body

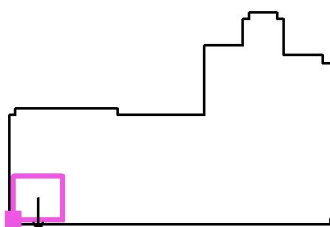
Min  
/Max  
17

## Křídlo K / PO / K 010 Sestra UGR -Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 40

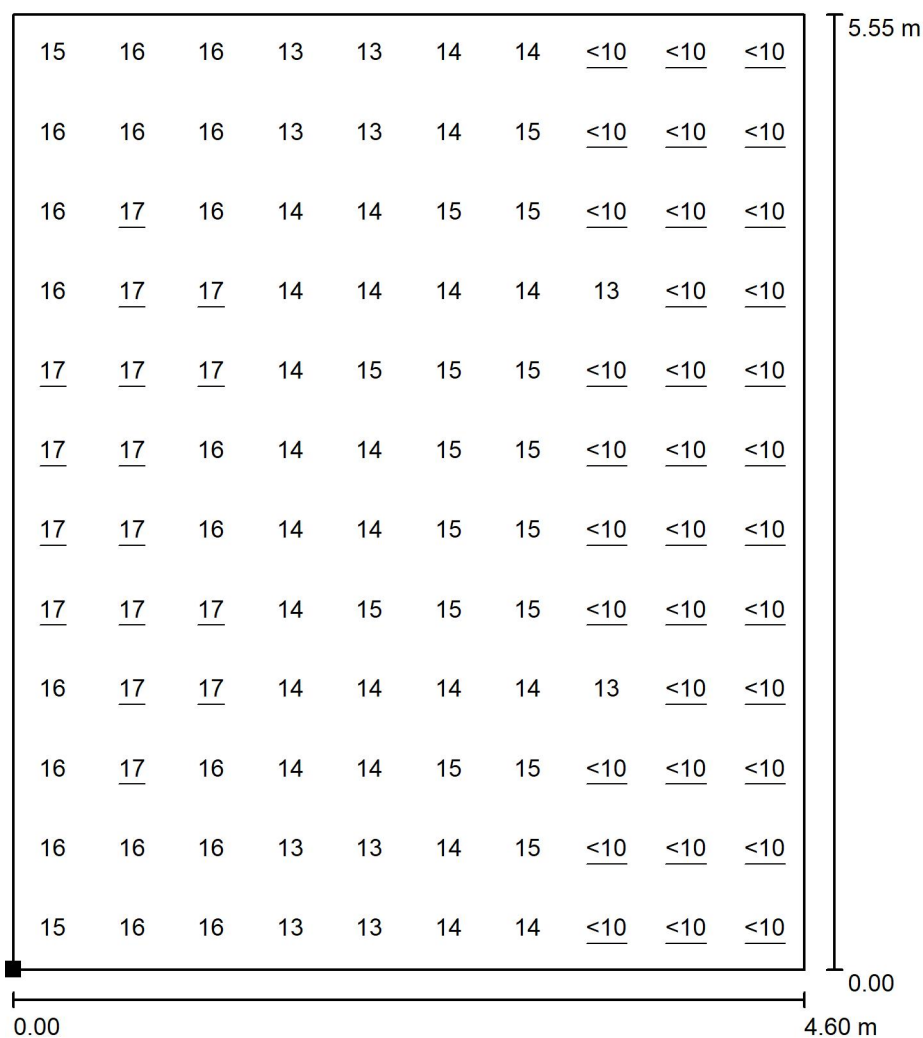
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (6.694 m, 131.126 m, 1.200 m)



Rastr: 12 x 10 Body

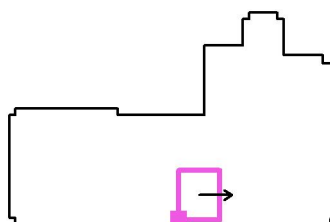
Min  
/Max  
17

## Křídlo K / PO / K 016 Magnetoterapie UGR +X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 44

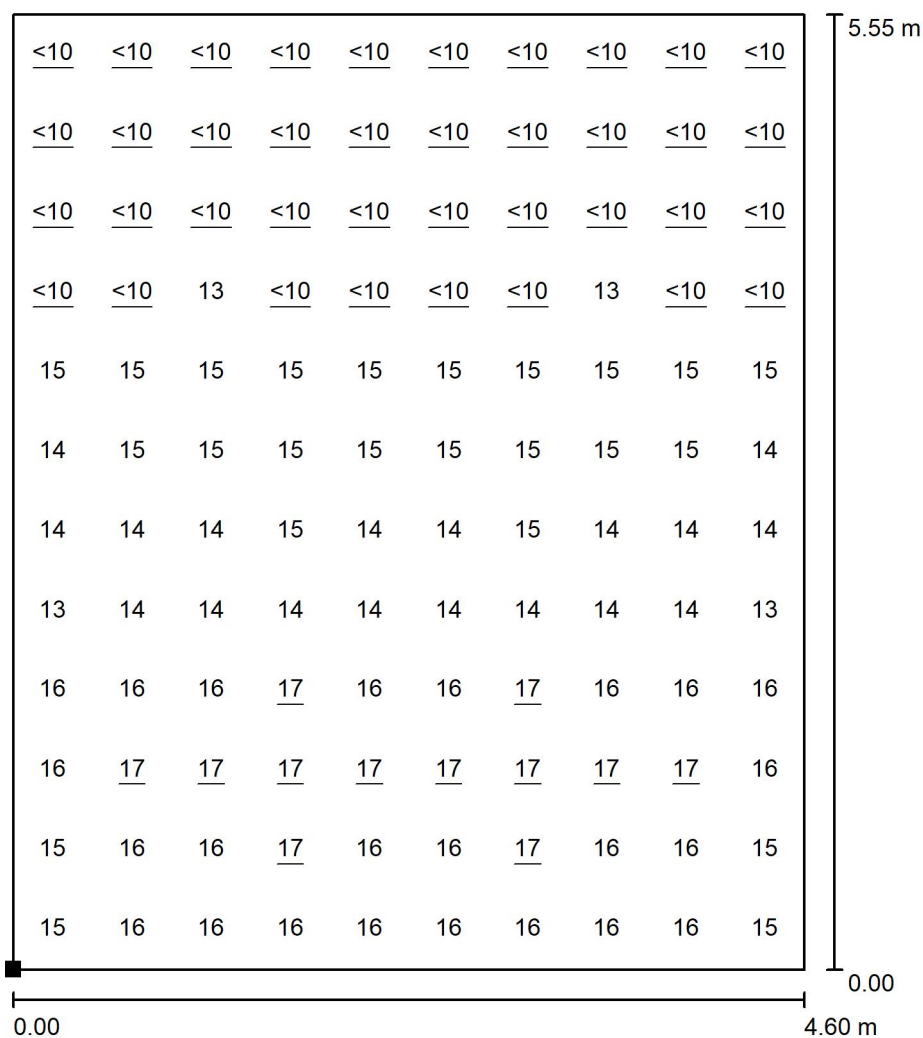
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (25.394 m, 131.126 m, 1.200 m)



Rastr: 12 x 10 Body

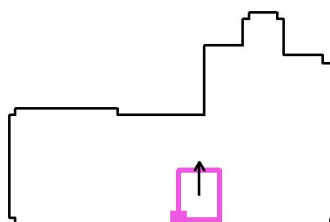
Min  
/Max  
17

# Křídlo K / PO / K 016 Magnetoterapie UGR +Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 44

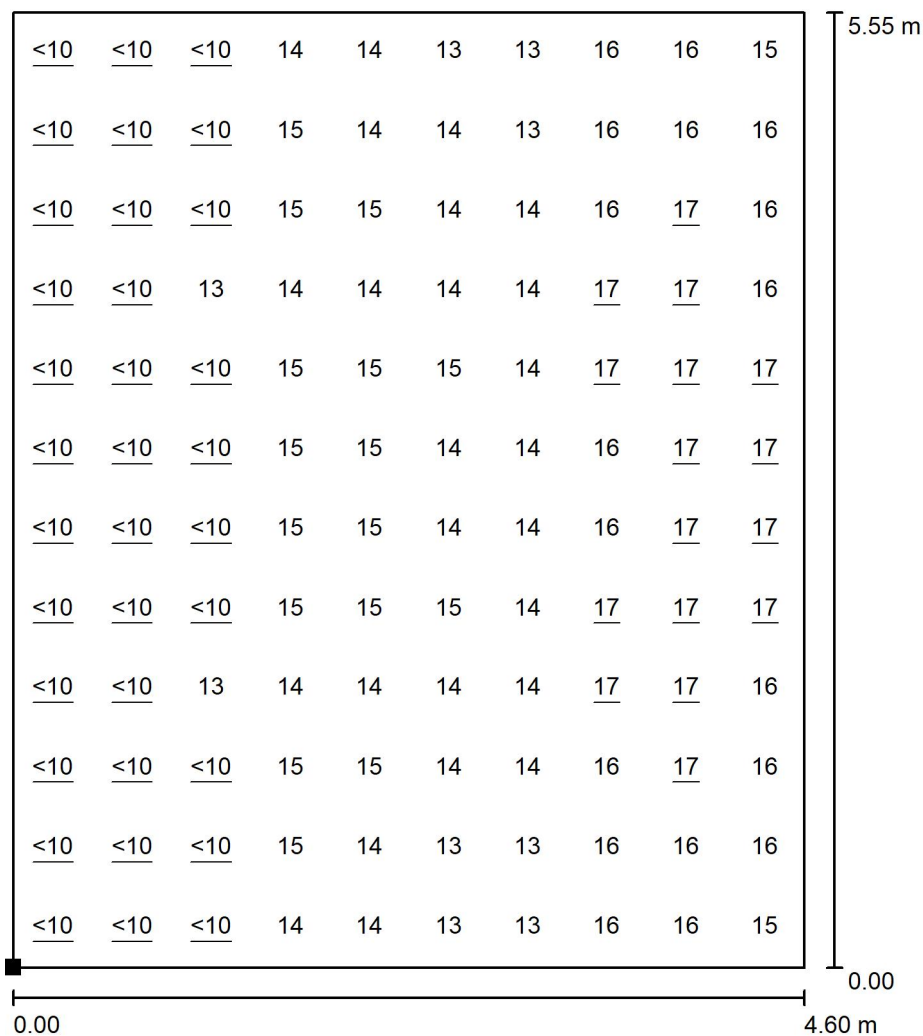
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.394 m, 131.126 m, 1.200 m)



Rastr: 12 x 10 Body

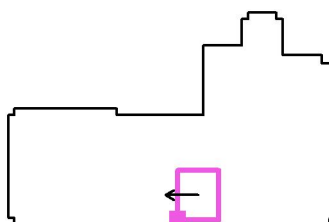
Min  
/Max  
17

## Křídlo K / PO / K 016 Magnetoterapie UGR -X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 44

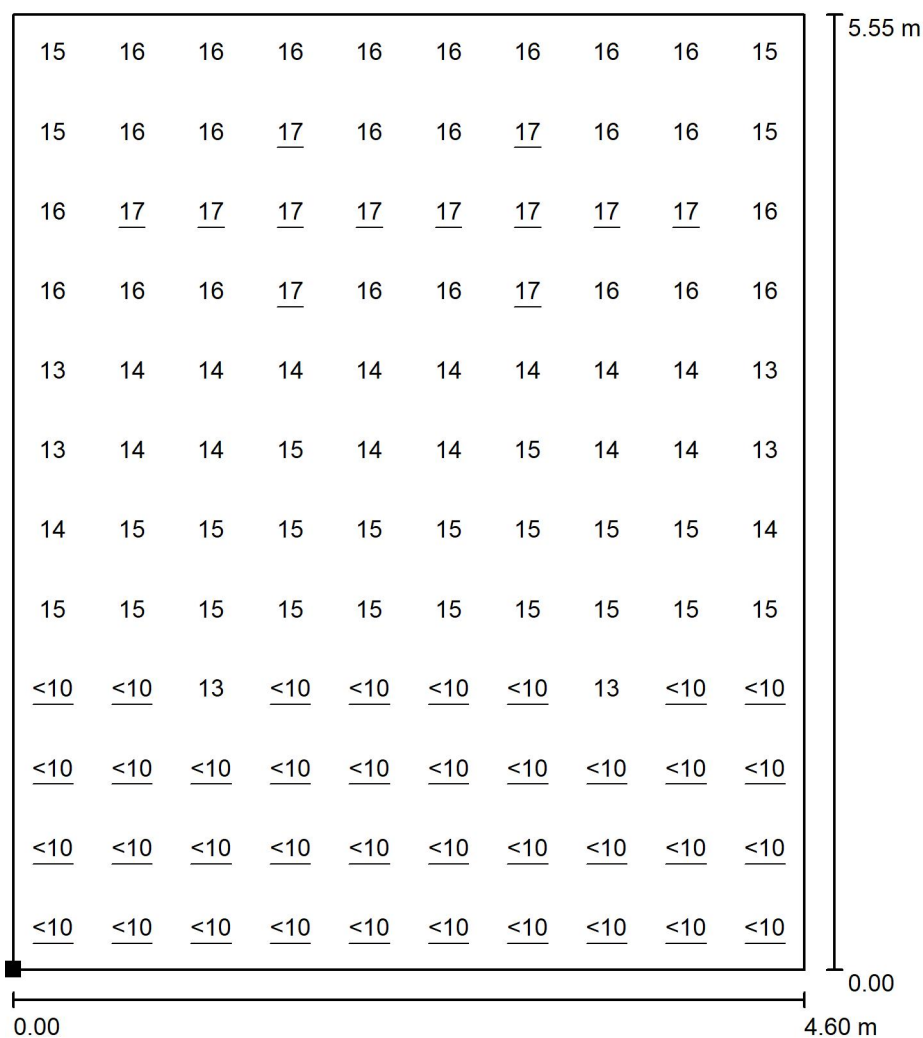
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (25.394 m, 131.126 m, 1.200 m)



Rastr: 12 x 10 Body

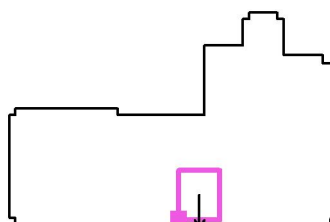
Min  
/Max  
17

# Křídlo K / PO / K 016 Magnetoterapie UGR -Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 44

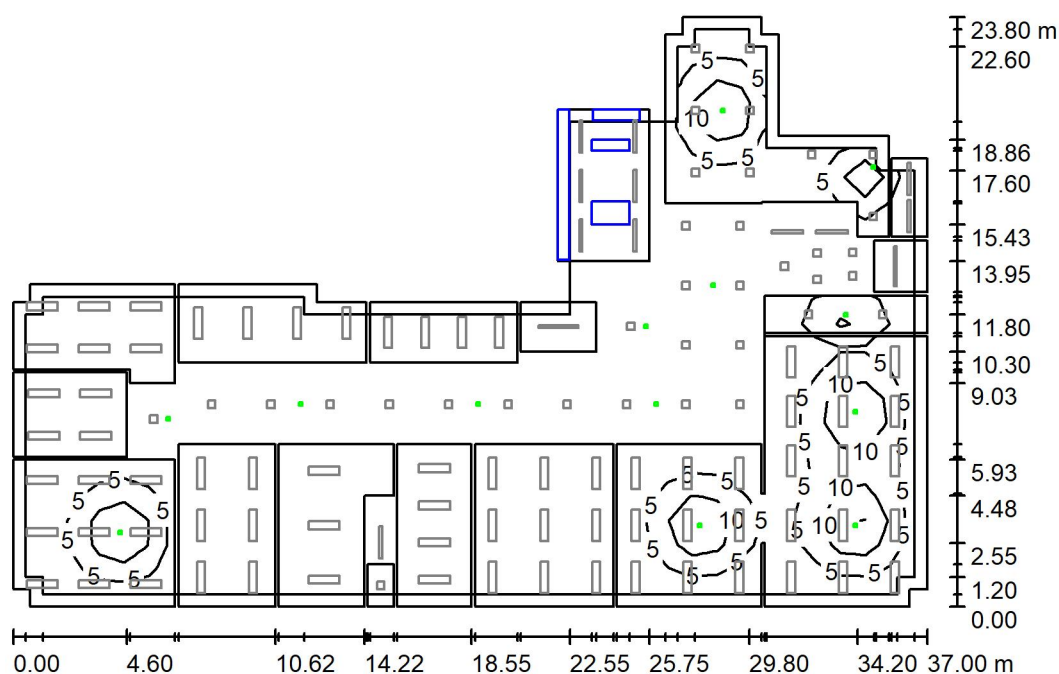
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (25.394 m, 131.126 m, 1.200 m)



Rastr: 12 x 10 Body

Min  
/Max  
17

## Křídlo K / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:306

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.95	0.00	19	0.000
Podlahy (24)	20	2.86	0.00	10	/
Stropy (21)	70	0.00	0.00	0.00	/
Stěny (39)	50	0.65	0.00	45	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 23 x 36 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

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

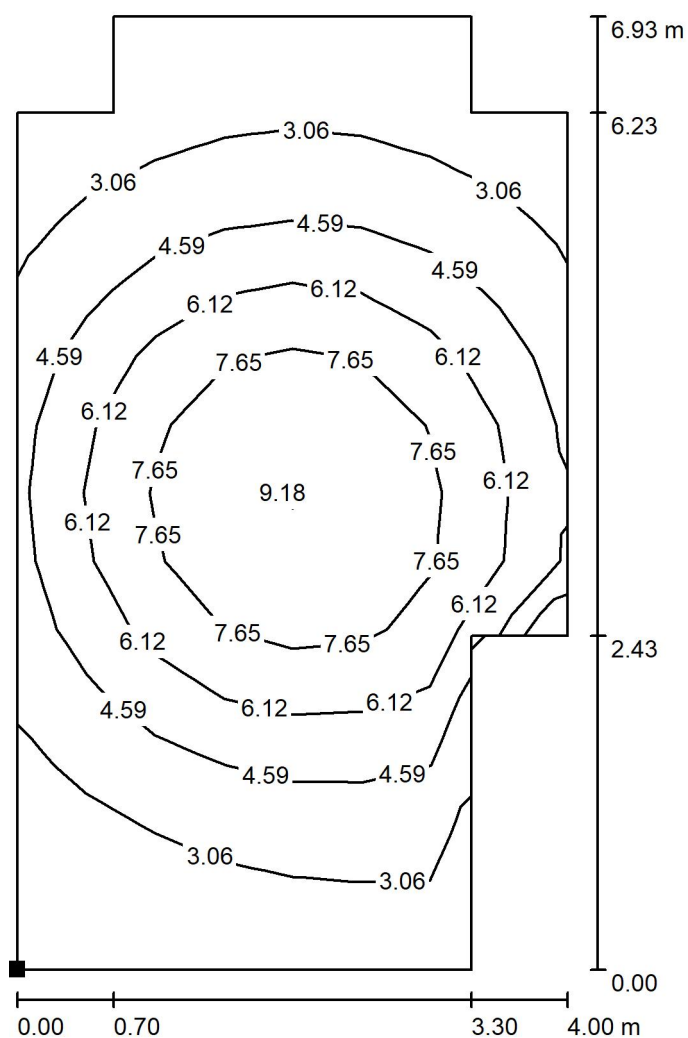
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	13	TM ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
Celkem:			3564	3562	57.2

Specifický příkon:  $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $586.79 \text{ m}^2$ )

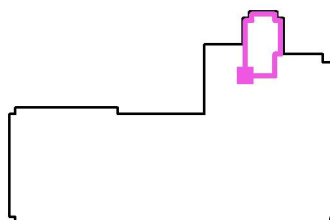


# Křídlo K / NO / K 001 Vstupní chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(32.894 m, 147.199 m, 0.020 m)



Rastr: 8 x 14 Body

$E_m$  [lx]  
5.00

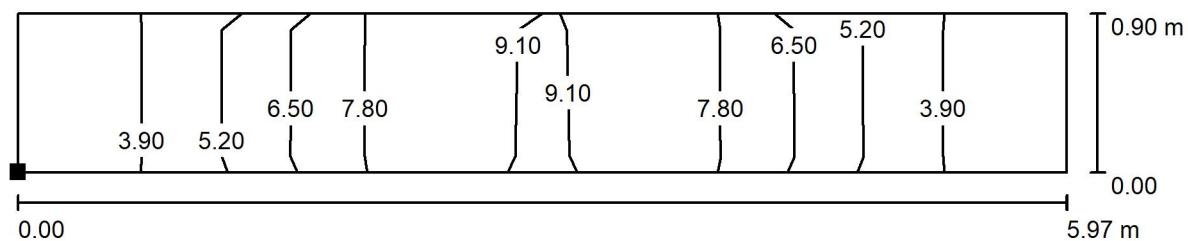
$E_{min}$  [lx]  
1.66

$E_{max}$  [lx]  
9.30

$E_{min} / E_m$   
0.332

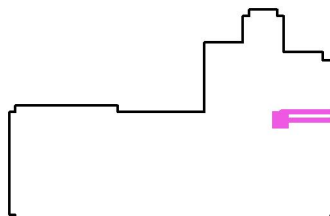
$E_{min} / E_{max}$   
0.179

# Křídlo K / NO / K 018 Chodba - zámení zaměstnanců 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.919 m, 141.976 m, 0.020 m)



Rastr: 12 x 2 Body

$E_m$  [lx]  
6.30

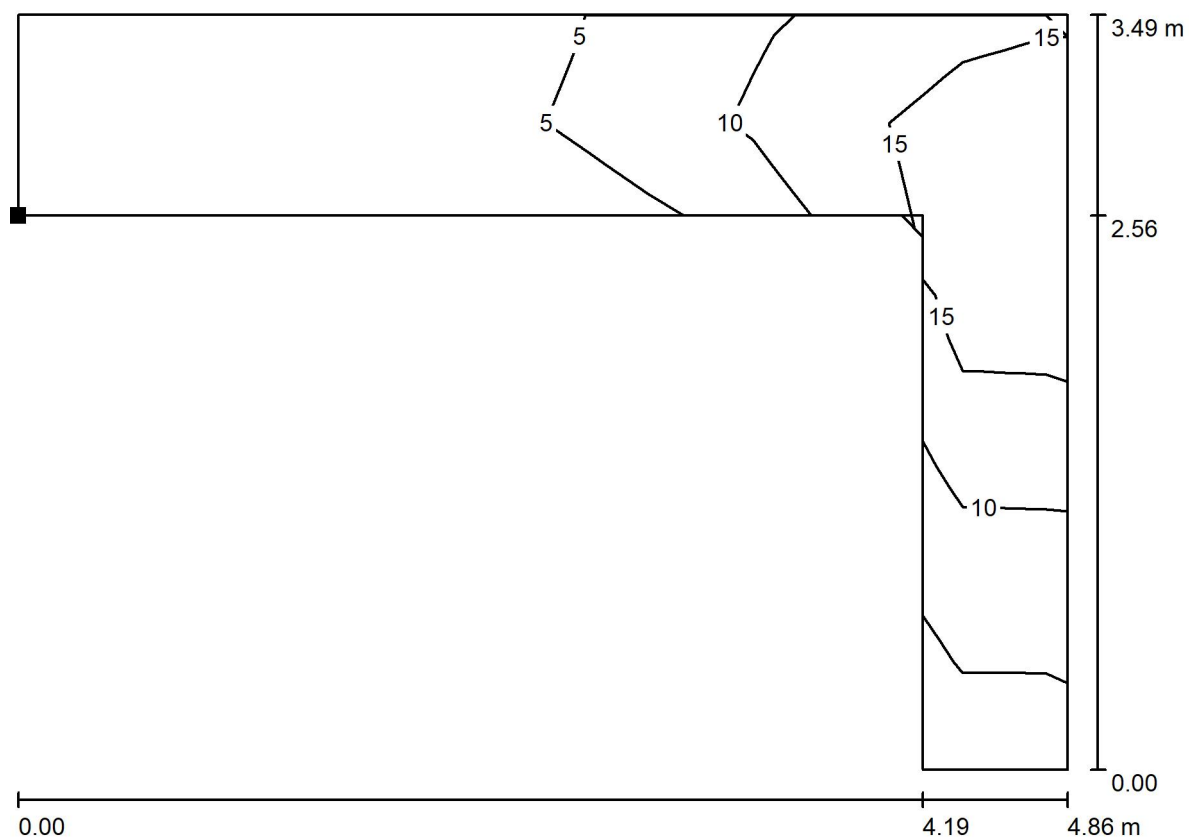
$E_{min}$  [lx]  
2.88

$E_{max}$  [lx]  
9.37

$E_{min} / E_m$   
0.458

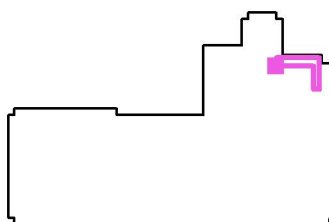
$E_{min} / E_{max}$   
0.307

# Křídlo K / NO / K 024 Schodiště 5.1.2 100lx NO min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.494 m, 148.401 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
8.31

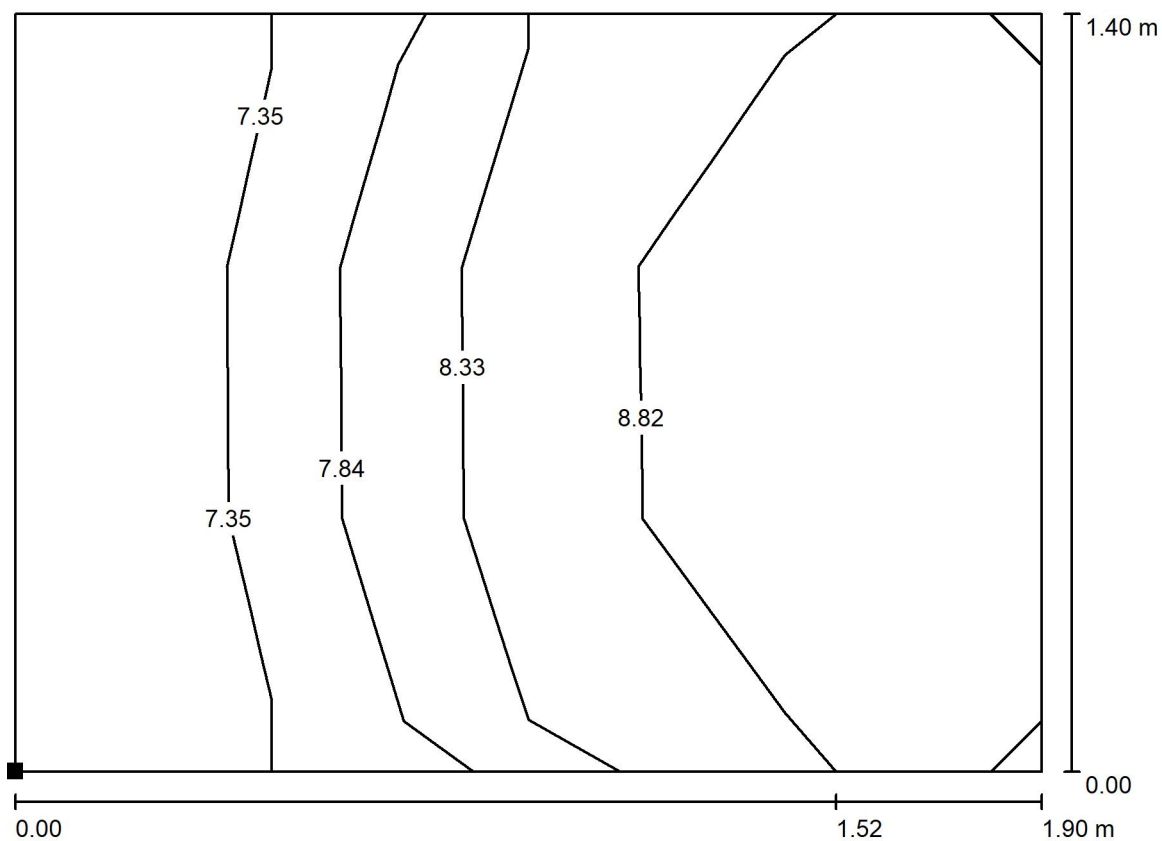
$E_{min}$  [lx]  
3.03

$E_{max}$  [lx]  
18

$E_{min} / E_m$   
0.365

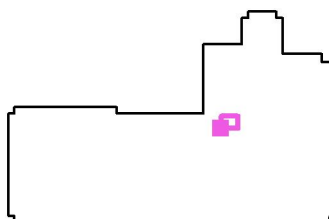
$E_{min} / E_{max}$   
0.170

# Křídlo K / NO / NO K 003 WC pacienti muži + ZTP min. 0,5lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(30.244 m, 141.226 m, 0.020 m)



Rastr: 3 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
8.37

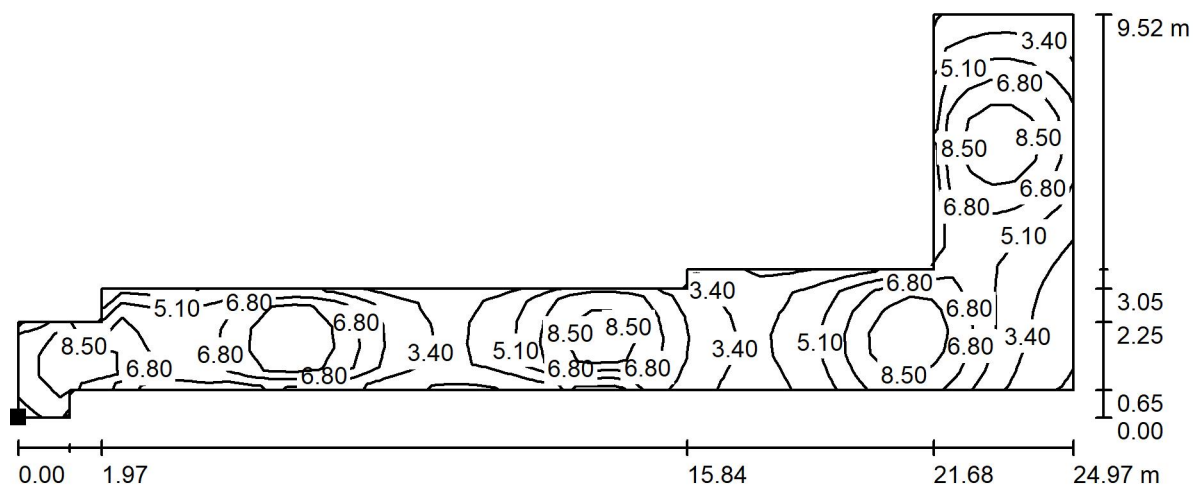
$E_{min}$  [lx]  
6.99

$E_{max}$  [lx]  
9.43

$E_{min} / E_m$   
0.835

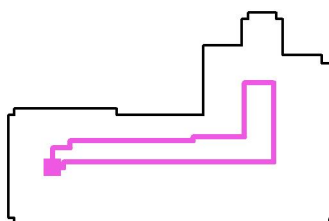
$E_{min} / E_{max}$   
0.741

# Křídlo K / NO / NO K 005 Chodba + čekárna min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 179

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.219 m, 136.976 m, 0.020 m)



Rastr: 50 x 18 Body

$E_m$  [lx]  
5.98

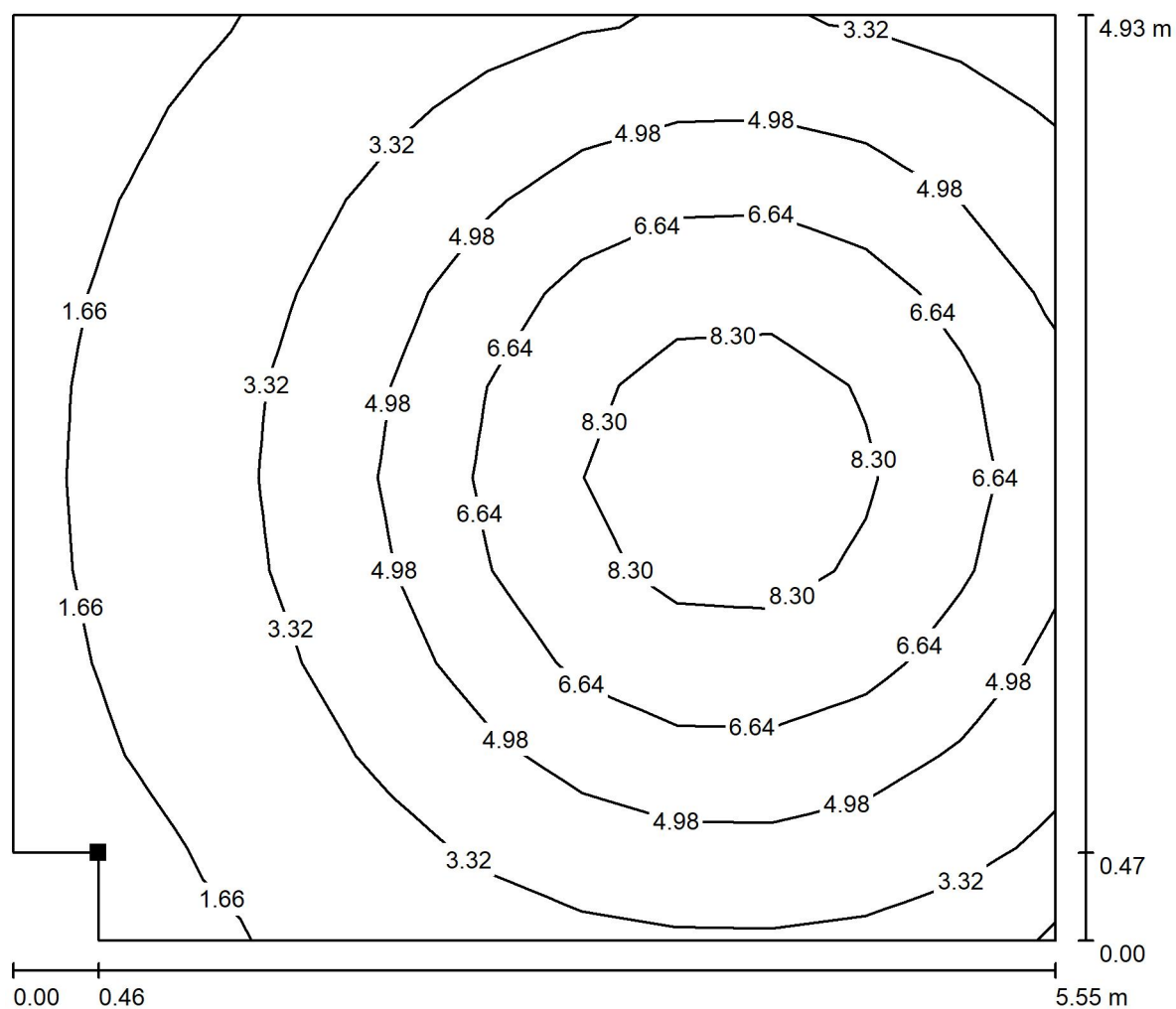
$E_{min}$  [lx]  
1.49

$E_{max}$  [lx]  
9.99

$E_{min} / E_m$   
0.250

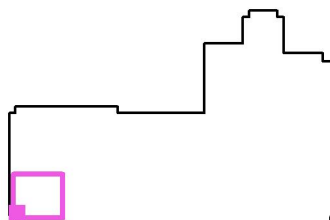
$E_{min} / E_{max}$   
0.150

## Křídlo K / NO / NO K 010 Sestra min. 0,5lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 40

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (7.149 m, 131.594 m, 0.020 m)



Rastr: 10 x 11 Body

$E_m$  [lx]  
4.68

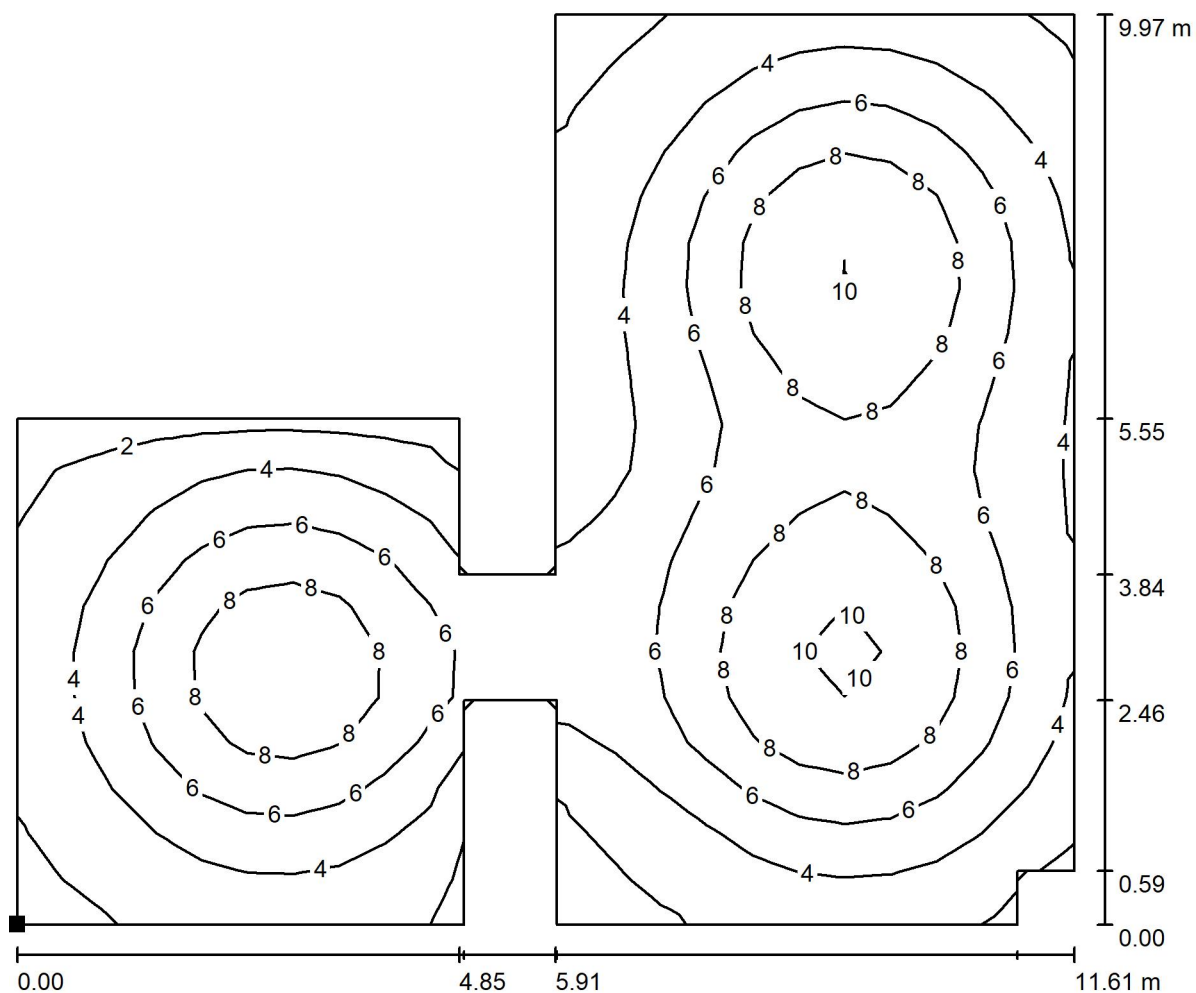
$E_{min}$  [lx]  
1.09

$E_{max}$  [lx]  
9.37

$E_{min} / E_m$   
0.232

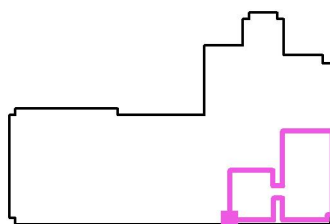
$E_{min} / E_{max}$   
0.116

## Křídlo K / NO / NO K 017 Elektroléčba min. 0,5lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 83

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(31.144 m, 131.126 m, 0.020 m)



Rastr: 23 x 20 Body

$E_m$  [lx]  
5.54

$E_{min}$  [lx]  
1.39

$E_{max}$  [lx]  
10

$E_{min} / E_m$   
0.251

$E_{min} / E_{max}$   
0.134

## Křídlo H / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.020 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 381.66 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Podlaha_1	20	/	/	/
Podlaha_2	20	/	/	/
Podlaha_3	20	/	/	/
Podlaha_4	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Strop_1	70	/	/	/
Strop_2	70	/	/	/
Strop_3	70	/	/	/
Strop_4	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 10.297   96.221 )	( 42.832   96.221 )	32.535
Stěna 2	50	( 42.832   96.221 )	( 42.832   108.221 )	12.000
Stěna 3	50	( 42.832   108.221 )	( 36.747   108.221 )	6.085
Stěna 4	50	( 36.747   108.221 )	( 36.747   108.071 )	0.150
Stěna 5	50	( 36.747   108.071 )	( 10.697   108.072 )	26.050
Stěna 6	50	( 10.697   108.072 )	( 10.697   105.596 )	2.476



**Křídlo H / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 7	50	( 10.697   105.596 )	( 11.547   105.596 )	0.850
Stěna 8	50	( 11.547   105.596 )	( 11.547   102.546 )	3.050
Stěna 9	50	( 11.547   102.546 )	( 10.297   102.546 )	1.250
Stěna 10	50	( 10.297   102.546 )	( 10.297   96.221 )	6.325

**Křídlo H / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Čistý

Interval údržby místnosti:

každé 2.0 roky.

**Umístění pole / TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 PC**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

0.10

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.89

Činitel znečištění svítidel:

0.94

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.95 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.79**

**Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.89

Činitel znečištění svítidel:

0.94

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.85 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.71**

**Křídlo H / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo H / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

## Křídlo H / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80**

**Křídlo H / Plán údržby****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80**

## Křídlo H / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo H / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

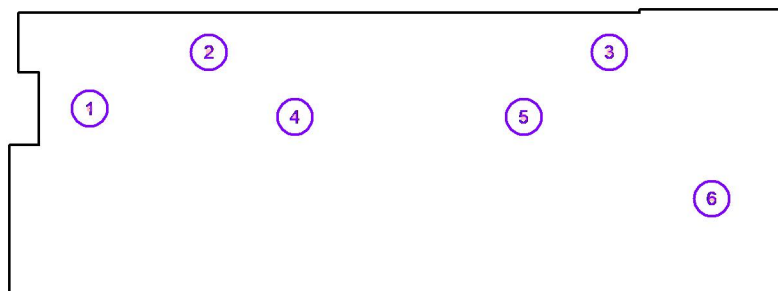
**0.76**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.



**Křídlo H / Svítidla (seznam souřadnic)****TM ONTEC R M2 NM**

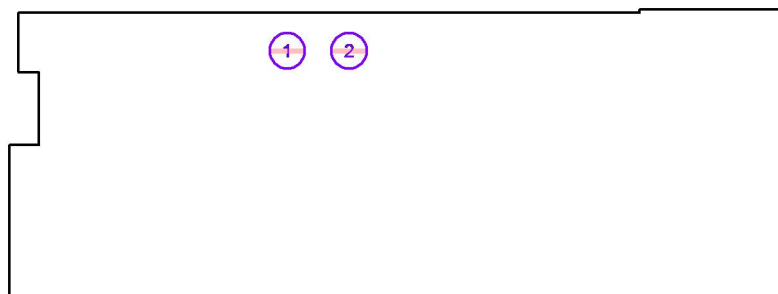
0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 274 lm, 4.4 W), 1 x 1 x 010293 1LED (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	13.688	104.071	3.000	0.0	0.0	90.0
2	18.688	106.420	3.000	0.0	0.0	90.0
3	35.488	106.420	3.000	0.0	0.0	90.0
4	22.288	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
5	31.888	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
6	39.788	100.295	3.000	0.0	0.0	90.0

**Křídlo H / Svítidla (seznam souřadnic)****TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

3200 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

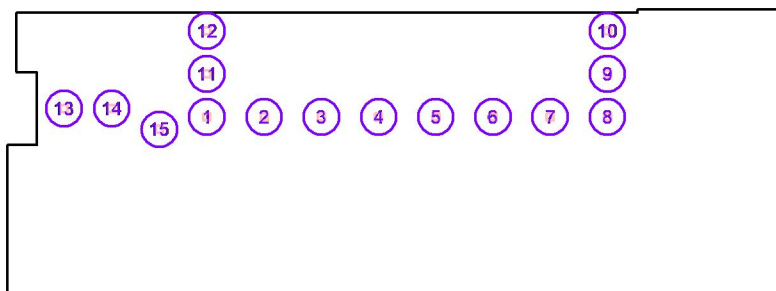


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	21.971	106.481	3.000	0.0	0.0	90.0
2	24.571	106.481	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo H / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

2100 lm, 19.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

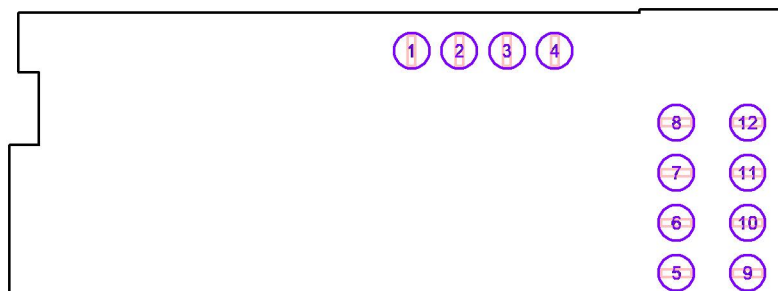


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	18.688	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
2	21.088	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
3	23.488	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
4	25.888	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
5	28.288	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
6	30.688	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
7	33.088	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
8	35.488	103.720	3.000	0.0	0.0	90.0
9	35.488	105.520	3.000	0.0	0.0	90.0
10	35.488	107.320	3.000	0.0	0.0	90.0
11	18.688	105.520	3.000	0.0	0.0	90.0
12	18.688	107.320	3.000	0.0	0.0	90.0
13	12.688	104.071	3.000	0.0	0.0	90.0
14	14.688	104.071	3.000	0.0	0.0	90.0
15	16.688	103.196	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo H / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

4200 lm, 31.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	27.191	106.484	3.000	0.0	0.0	0.0
2	29.191	106.484	3.000	0.0	0.0	0.0
3	31.191	106.484	3.000	0.0	0.0	0.0
4	33.191	106.484	3.000	0.0	0.0	0.0
5	38.290	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
6	38.290	99.283	3.000	0.0	0.0	90.0
7	38.290	101.383	3.000	0.0	0.0	90.0
8	38.290	103.483	3.000	0.0	0.0	90.0
9	41.290	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
10	41.290	99.283	3.000	0.0	0.0	90.0
11	41.290	101.383	3.000	0.0	0.0	90.0
12	41.290	103.483	3.000	0.0	0.0	90.0

**Křídlo H / Svítidla (seznam souřadnic)****TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

4200 lm, 37.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

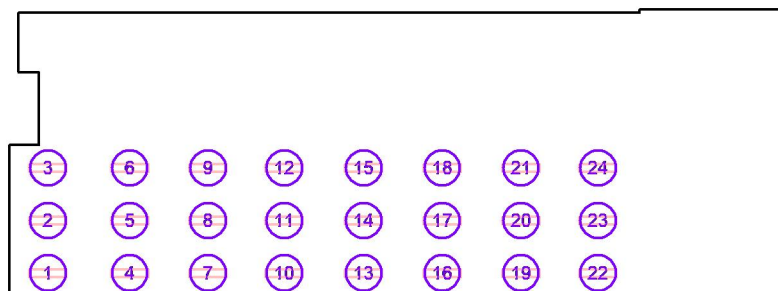


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.139	106.833	3.000	0.0	0.0	0.0
2	12.639	106.833	3.000	0.0	0.0	0.0
3	14.139	106.833	3.000	0.0	0.0	0.0
4	15.639	106.833	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo H / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01**

5300 lm, 42.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.935	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
2	11.935	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
3	11.935	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0
4	15.360	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
5	15.360	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
6	15.360	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0
7	18.647	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
8	18.647	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
9	18.647	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0
10	21.848	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
11	21.848	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
12	21.848	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0
13	25.172	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
14	25.172	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
15	25.172	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0
16	28.473	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
17	28.473	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
18	28.473	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0
19	31.772	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
20	31.772	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
21	31.772	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0
22	35.009	97.183	3.000	0.0	0.0	90.0
23	35.009	99.383	3.000	0.0	0.0	90.0
24	35.009	101.583	3.000	0.0	0.0	90.0

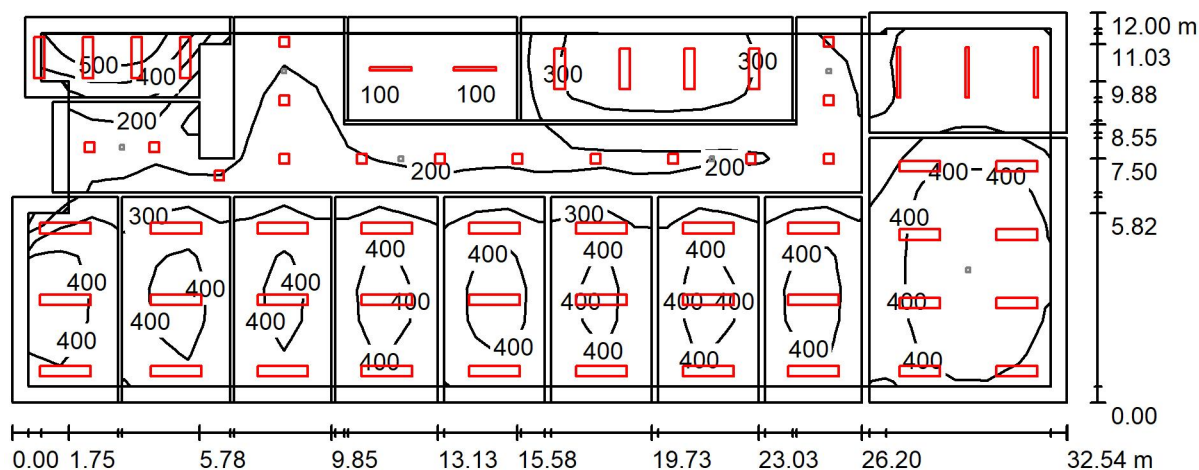
**Křídlo H / Svítidla (seznam souřadnic)****TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 PC**

3900 lm, 28.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	37.639	106.372	3.000	0.0	0.0	0.0
2	39.760	106.372	3.000	0.0	0.0	0.0
3	41.882	106.372	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo H / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:233

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	313	89	564	0.283
Podlahy (5)	20	318	53	566	/
Stropy (5)	70	79	29	1299	/
Stěny (17)	50	177	31	856	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.020 m  
 Rastr: 32 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

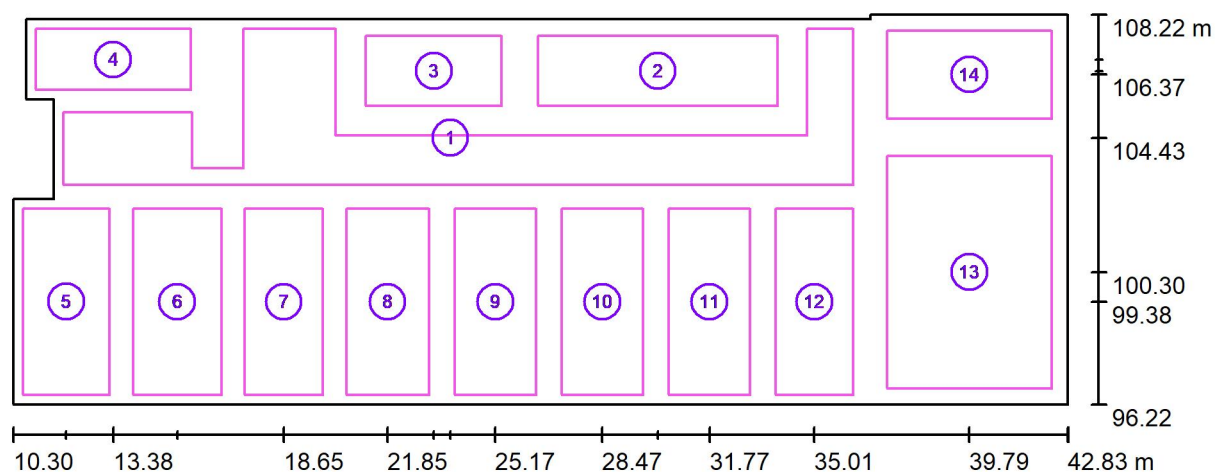
**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840 (1.000)	3200	3200	25.0
2	15	TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01 (1.000)	2100	2100	19.0
3	12	TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01 (1.000)	4200	4200	31.0
4	4	TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01 (1.000)	4200	4200	37.0
5	24	TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01 (1.000)	5300	5300	42.0
6	3	TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 PC (1.000)	3900	3900	28.0
Celkem:			243978	244000	1947.0

Specifický příkon:  $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $381.66 \text{ m}^2$ )



## Křídlo H / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 233

## Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	H 001 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx	svisle	49 x 10	250	123	340	0.491	0.360
2	H 002 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	15 x 4	359	276	416	0.768	0.664
3	H 003 Sklad MZT 5.4.1 100lx	svisle	8 x 4	116	108	120	0.933	0.900
4	H 004 Laser 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	10 x 4	686	568	759	0.828	0.748
5	H 005 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	392	309	463	0.788	0.668
6	H 006 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	388	307	462	0.790	0.665
7	H 007 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	401	320	461	0.797	0.694
8	H 008 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	393	313	461	0.797	0.680
9	H 009 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	396	317	461	0.801	0.688

## Křídlo H / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

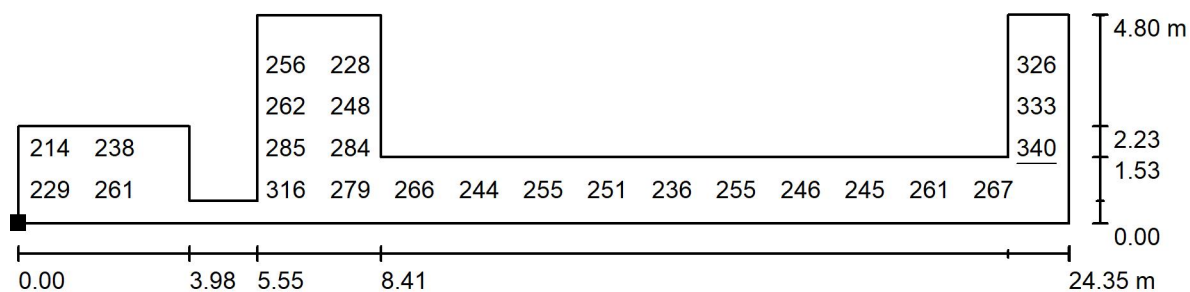
### Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	H 010 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	396	316	462	0.798	0.684
11	H 011 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	395	314	460	0.795	0.681
12	H 012 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx	svisle	5 x 11	400	319	458	0.797	0.696
13	H 013 Společná tělocvična 5.2.3 300lx NO min. 0,5lx	svisle	10 x 14	435	328	481	0.755	0.682
14	H 014 Technická místnost 5.3.1 200lx	svisle	10 x 5	329	240	409	0.728	0.586

### Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	14	365	108	759	0.30	0.14

# Křídlo H / PO / H 001 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



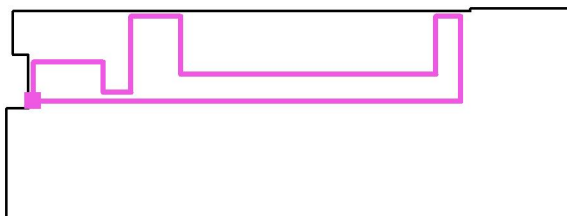
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 175

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(11.847 m, 102.972 m, 0.850 m)



Rastr: 49 x 10 Body

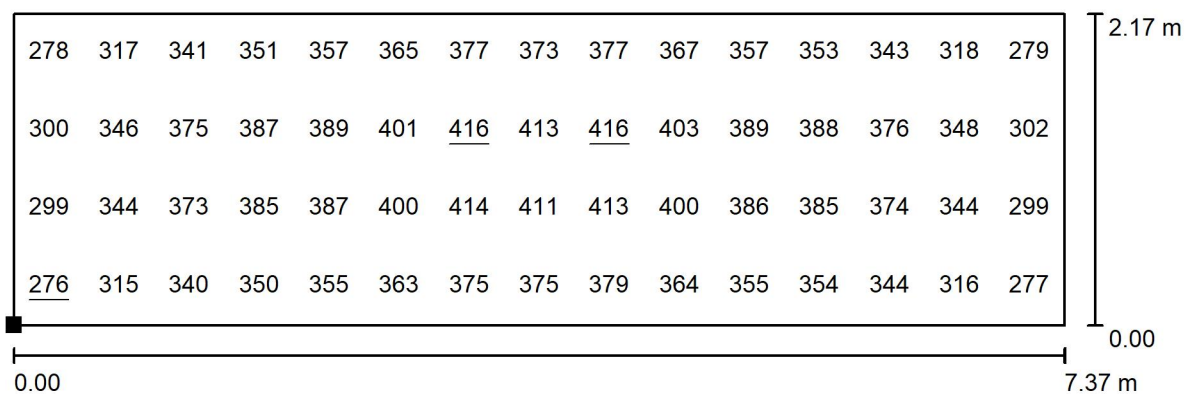
$E_m$  [lx]  
250

$E_{min}$  [lx]  
123

$E_{max}$  [lx]  
340

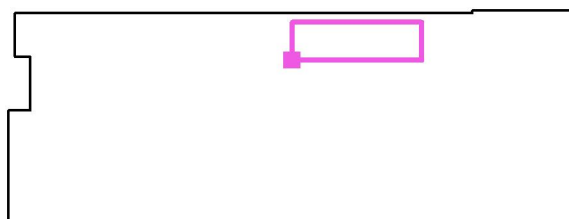
$E_{min} / E_m$   
0.491

$E_{min} / E_{max}$   
0.360

**Křídlo H / PO / H 002 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 53

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (26.497 m, 105.396 m, 0.020 m)



Rastr: 15 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
 359

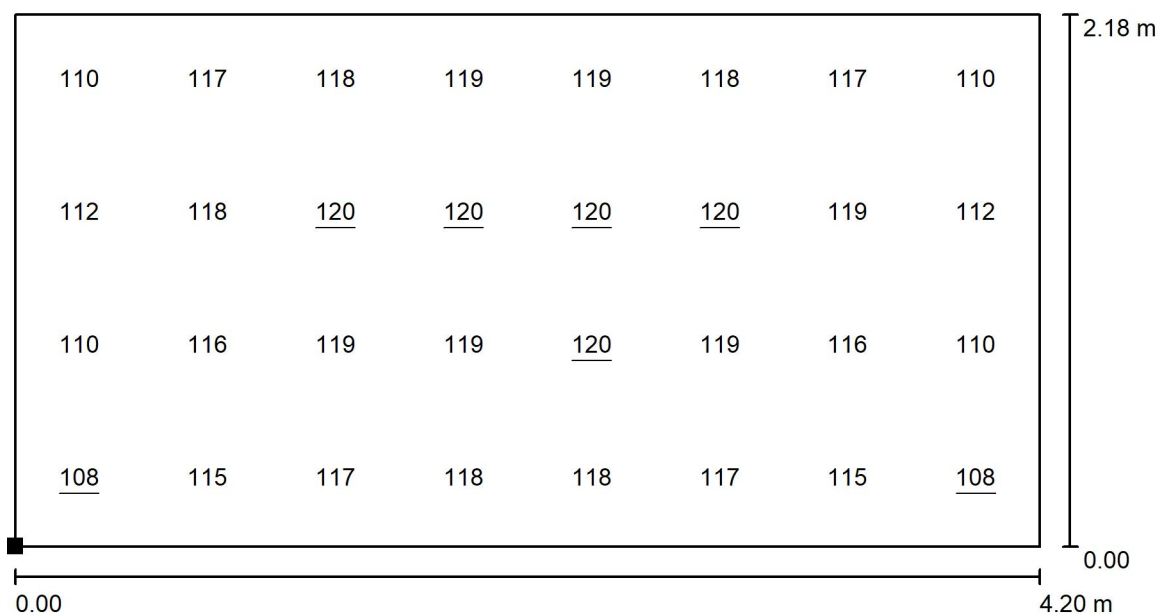
 $E_{min}$  [lx]  
 276

 $E_{max}$  [lx]  
 416

 $E_{min} / E_m$   
 0.768

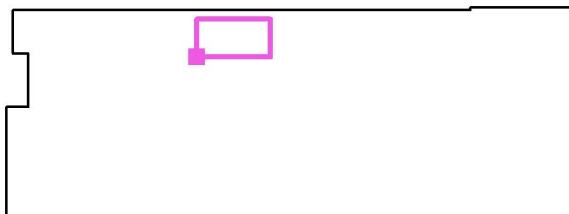
 $E_{min} / E_{max}$   
 0.664

### Křídlo H / PO / H 003 Sklad MZT 5.4.1 100lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(21.172 m, 105.396 m, 0.020 m)



Rastr: 8 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
116

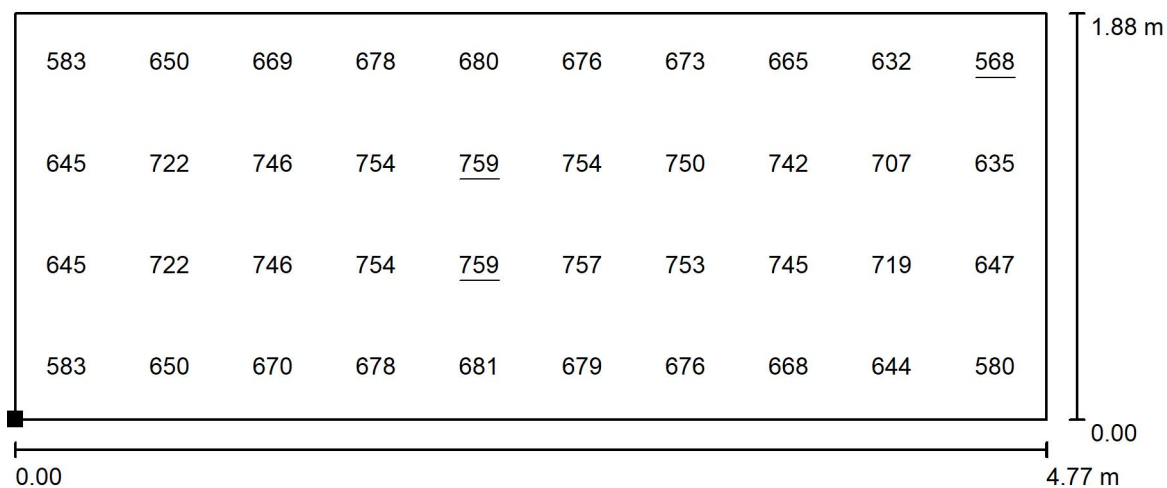
$E_{min}$  [lx]  
108

$E_{max}$  [lx]  
120

$E_{min} / E_m$   
0.933

$E_{min} / E_{max}$   
0.900

# Křídlo H / PO / H 004 Laser 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 35

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(10.997 m, 105.896 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
686

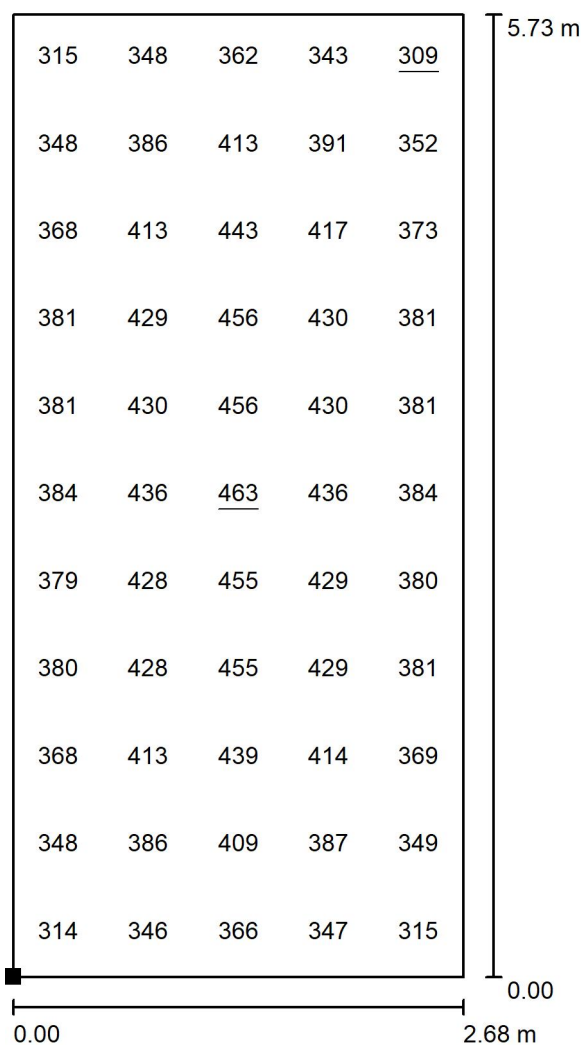
 $E_{min}$  [lx]  
568

 $E_{max}$  [lx]  
759

 $E_{min} / E_m$   
0.828

 $E_{min} / E_{max}$   
0.748

## Křídlo H / PO / H 005 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (10.597 m, 96.521 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
 392

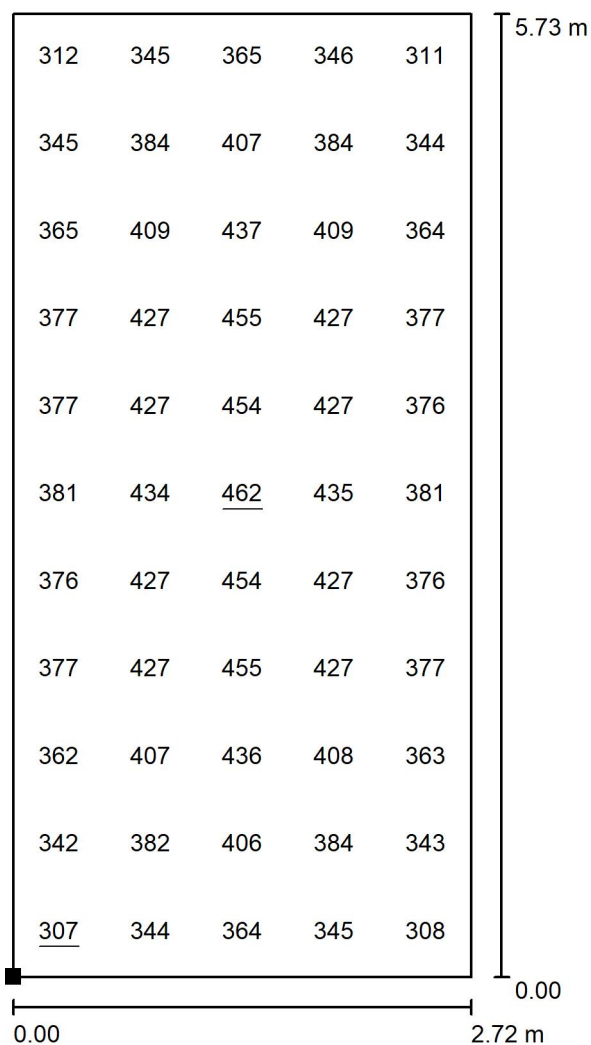
 $E_{min}$  [lx]  
 309

 $E_{max}$  [lx]  
 463

 $E_{min} / E_m$   
 0.788

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.668

## Křídlo H / PO / H 006 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (13.997 m, 96.520 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
 388

 $E_{min}$  [lx]  
 307

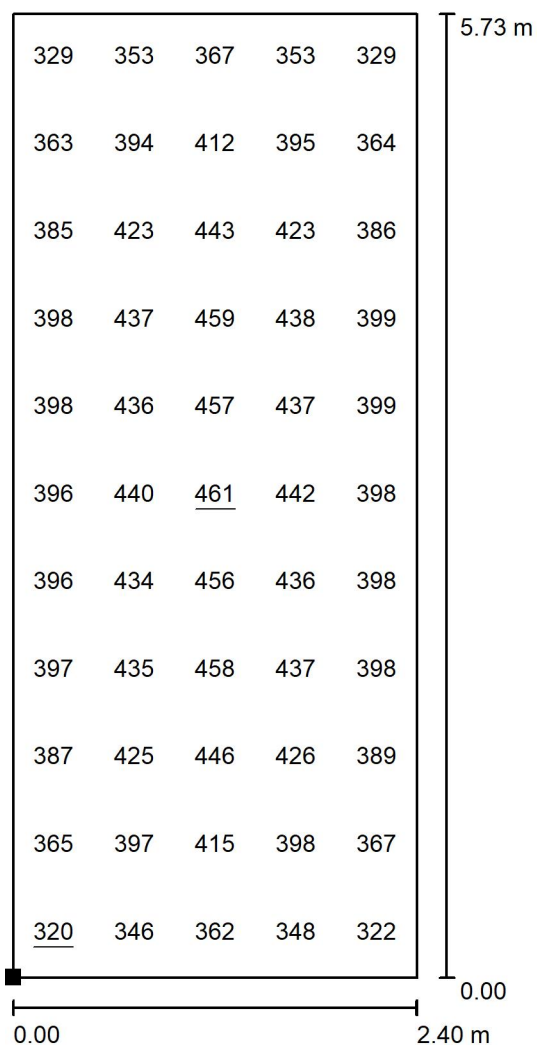
 $E_{max}$  [lx]  
 462

 $E_{min} / E_m$   
 0.790

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.665

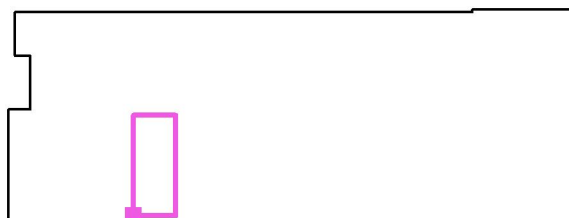


## Křídlo H / PO / H 007 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(17.447 m, 96.520 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

$E_m$  [lx]  
401

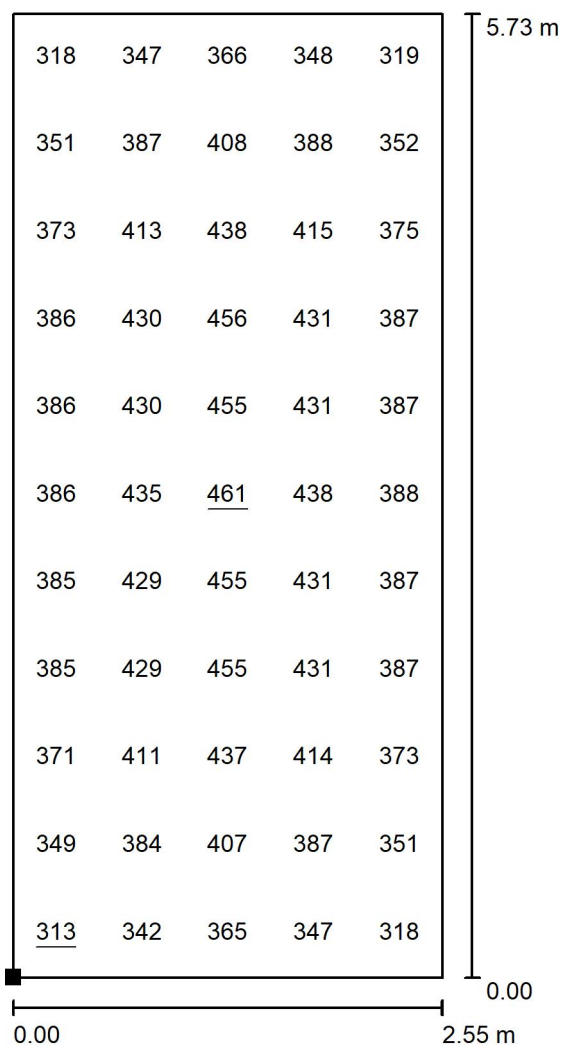
$E_{min}$  [lx]  
320

$E_{max}$  [lx]  
461

$E_{min} / E_m$   
0.797

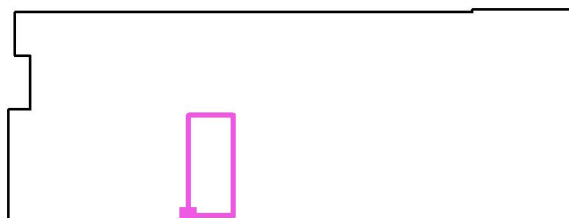
$E_{min} / E_{max}$   
0.694

## Křídlo H / PO / H 008 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.572 m, 96.520 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
393

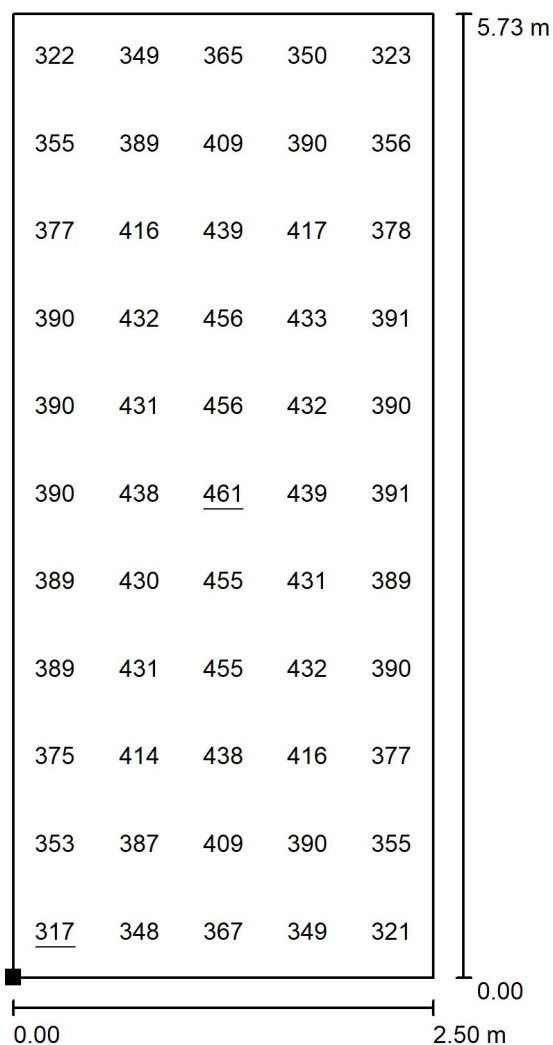
 $E_{min}$  [lx]  
313

 $E_{max}$  [lx]  
461

 $E_{min} / E_m$   
0.797

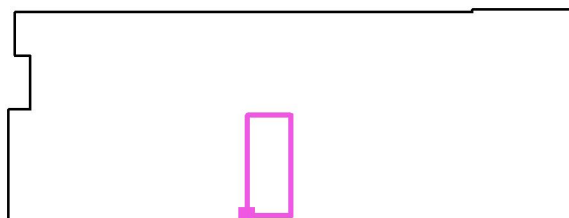
 $E_{min} / E_{max}$   
0.680

## Křídlo H / PO / H 009 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(23.922 m, 96.520 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

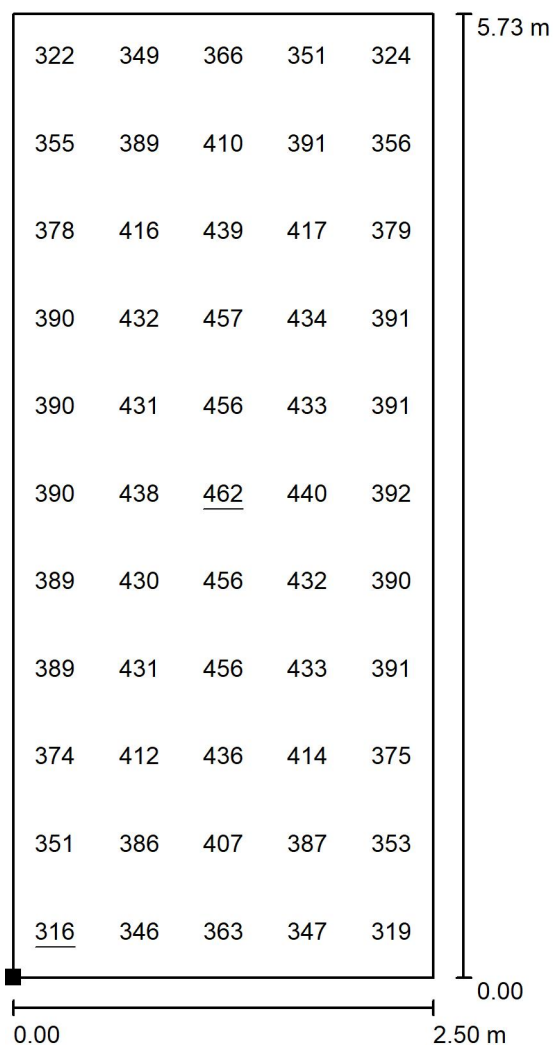
$E_m$  [lx]  
396

$E_{min}$  [lx]  
317

$E_{max}$  [lx]  
461

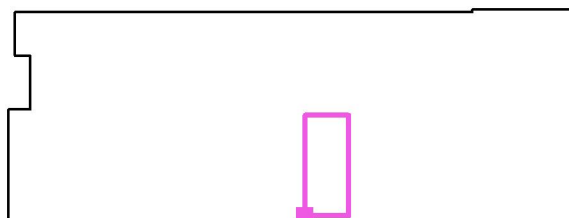
$E_{min} / E_m$   
0.801

$E_{min} / E_{max}$   
0.688

**Křídlo H / PO / H 010 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.222 m, 96.520 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
396

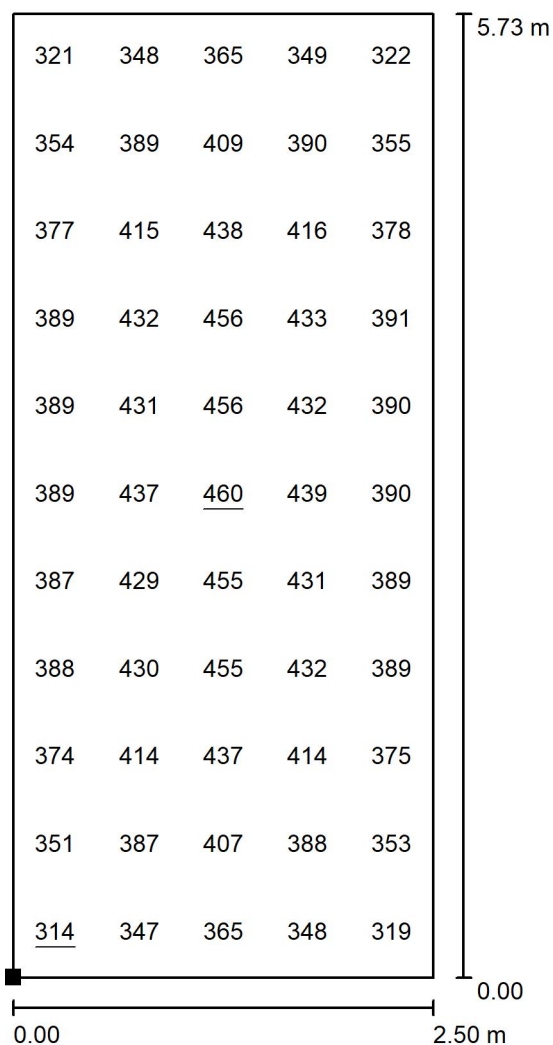
 $E_{min}$  [lx]  
316

 $E_{max}$  [lx]  
462

 $E_{min} / E_m$   
0.798

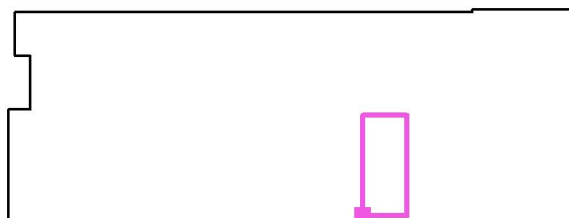
 $E_{min} / E_{max}$   
0.684

## Křídlo H / PO / H 011 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (30.522 m, 96.520 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
 395

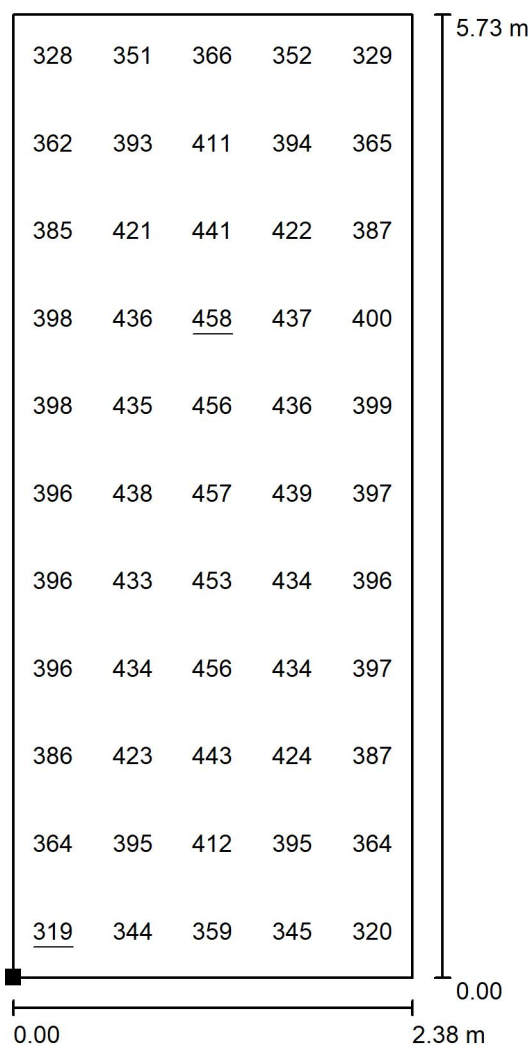
 $E_{min}$  [lx]  
 314

 $E_{max}$  [lx]  
 460

 $E_{min} / E_m$   
 0.795

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.681

# Křídlo H / PO / H 012 Individuální tělocvična 5.2.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(33.822 m, 96.520 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 11 Body

$E_m$  [lx]  
400

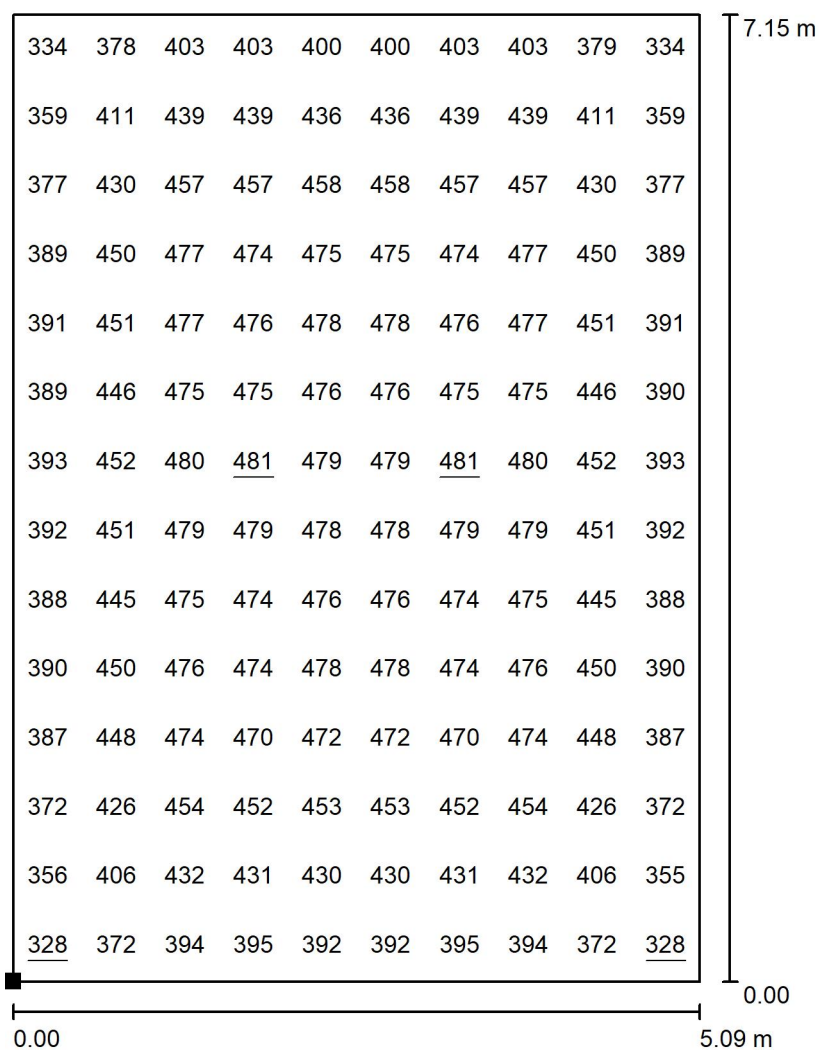
$E_{min}$  [lx]  
319

$E_{max}$  [lx]  
458

$E_{min} / E_m$   
0.797

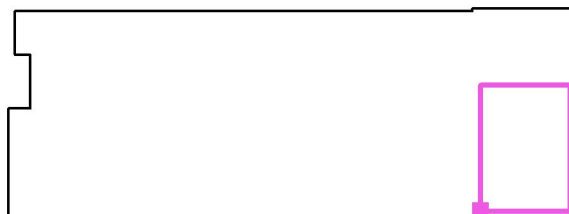
$E_{min} / E_{max}$   
0.696

# Křídlo H / PO / H 013 Společná tělocvična 5.2.3 300lx NO min. 0,5lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.247 m, 96.721 m, 0.020 m)



Rastr: 10 x 14 Body

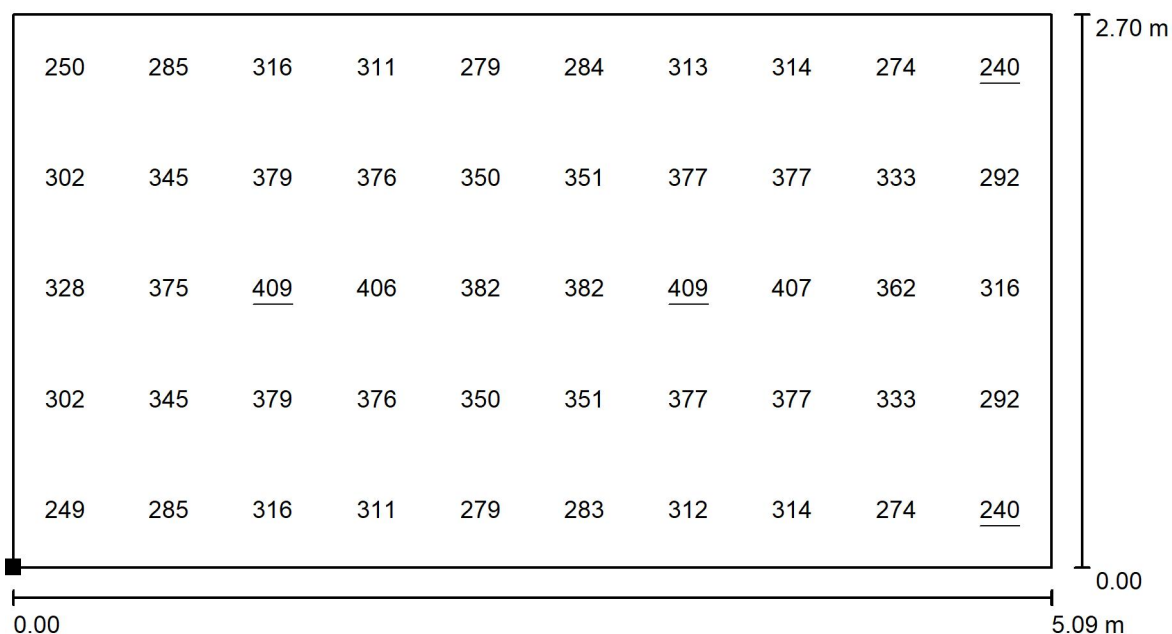
$E_m$  [lx]  
435

$E_{min}$  [lx]  
328

$E_{max}$  [lx]  
481

$E_{min} / E_m$   
0.755

$E_{min} / E_{max}$   
0.682

**Křídlo H / PO / H 014 Technická místnost 5.3.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.247 m, 105.021 m, 0.850 m)



Rastr: 10 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
329

 $E_{min}$  [lx]  
240

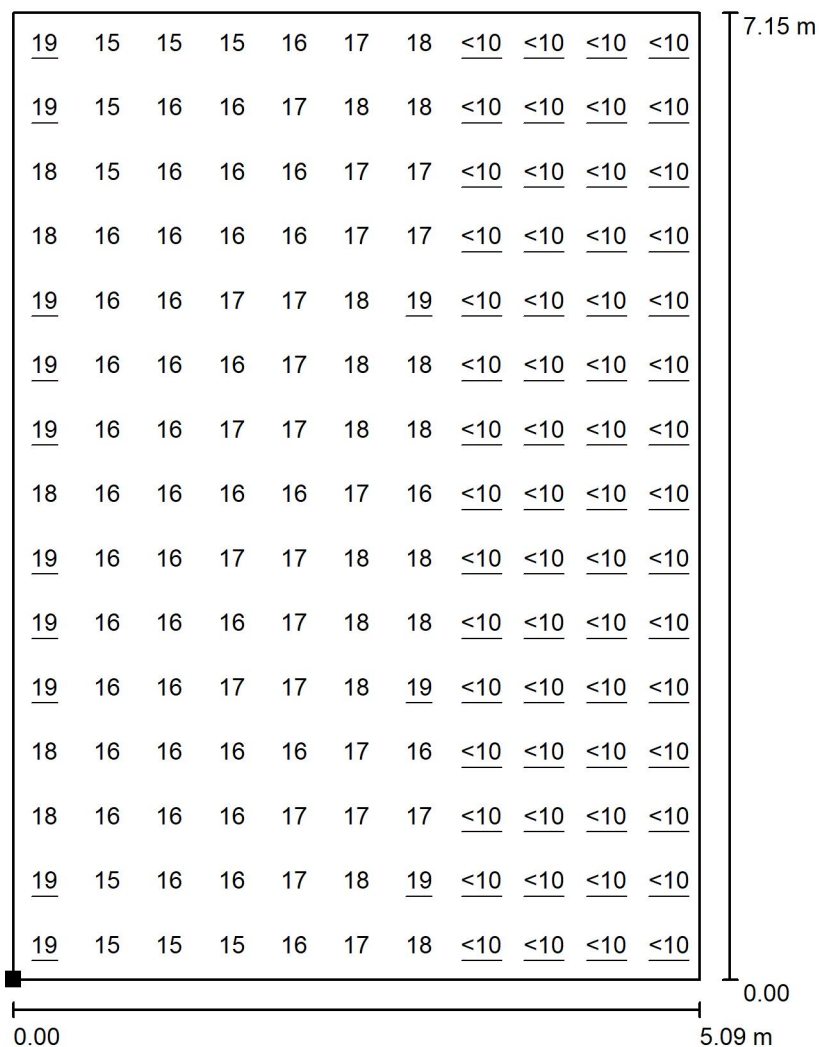
 $E_{max}$  [lx]  
409

 $E_{min} / E_m$   
0.728

 $E_{min} / E_{max}$   
0.586



## Křídlo H / PO / H 013 Společná tělocvična UGR +X max 22 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 56

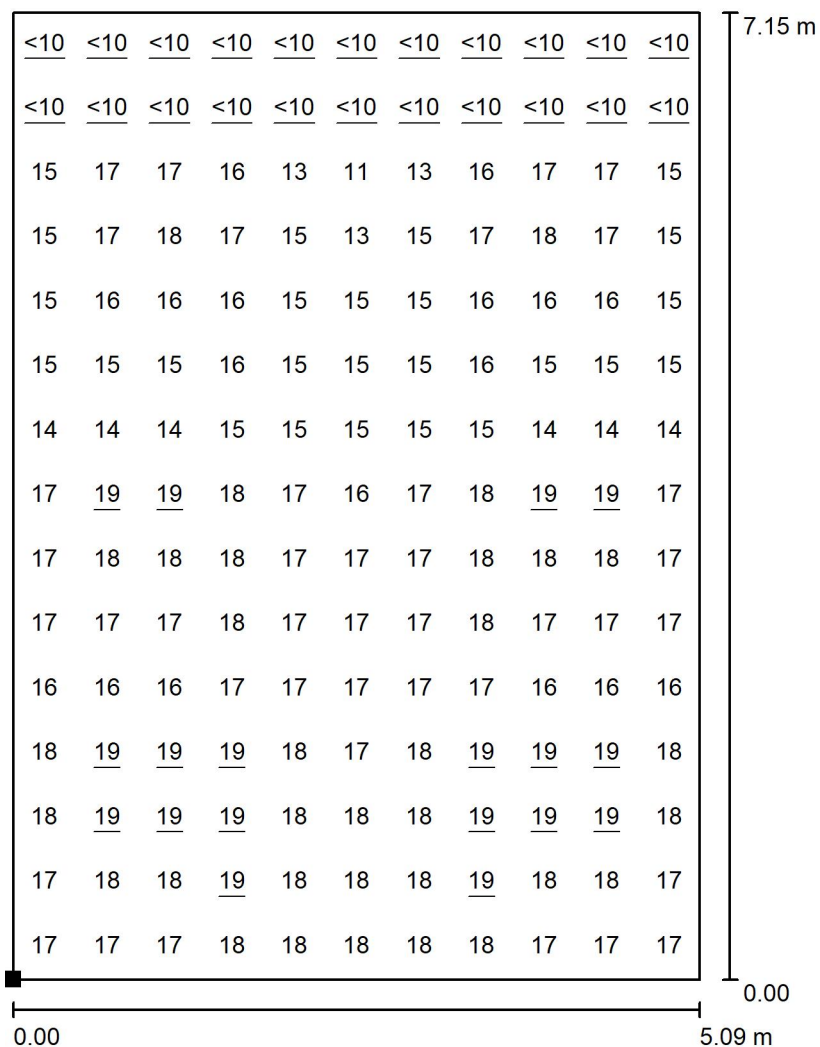
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (37.247 m, 96.721 m, 1.700 m)



Rastr: 15 x 11 Body

Min  
/Max  
19

## Křídlo H / PO / H 013 Společná tělocvična UGR +Y max 22 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 56

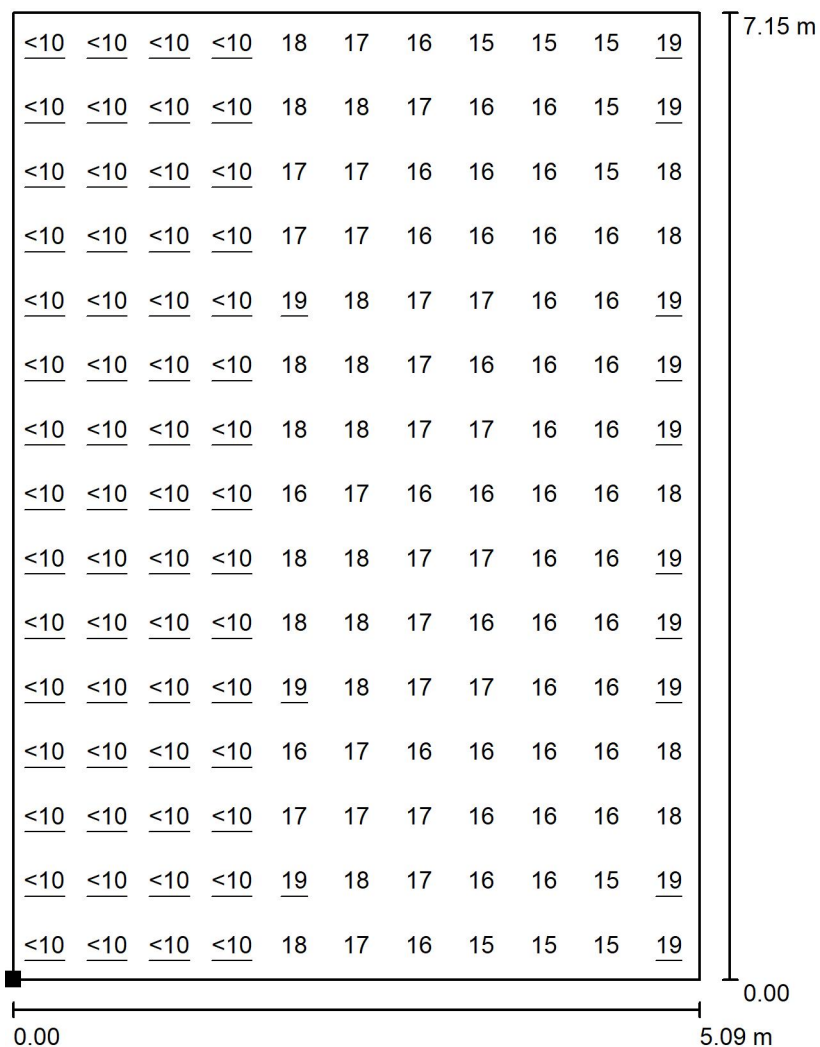
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.247 m, 96.721 m, 1.700 m)



Rastr: 15 x 11 Body

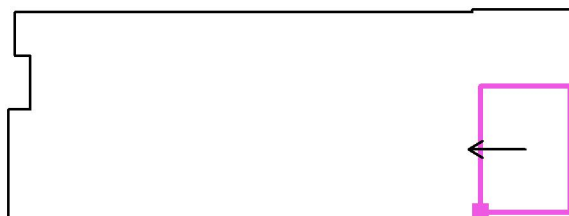
Min  
/Max  
19

# Křídlo H / PO / H 013 Společná tělocvična UGR -X max 22 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 56

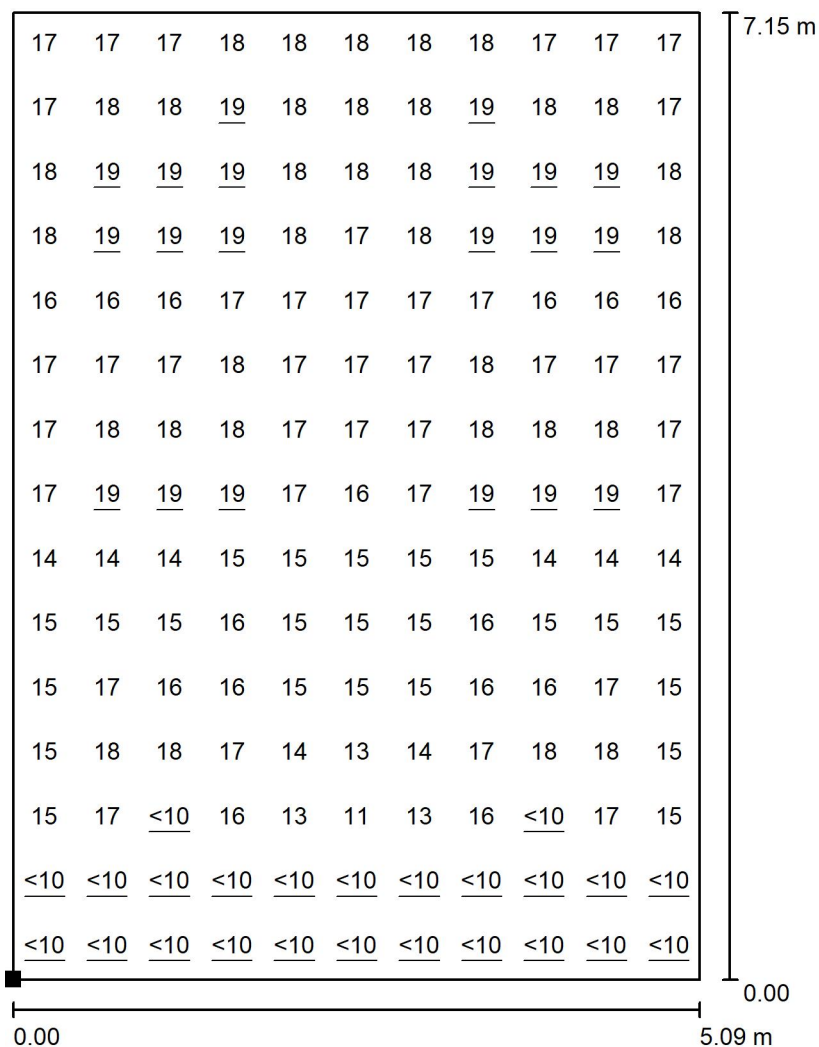
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.247 m, 96.721 m, 1.700 m)



Rastr: 15 x 11 Body

Min  
/Max  
19

## Křídlo H / PO / H 013 Společná tělocvična UGR -Y max 22 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 56

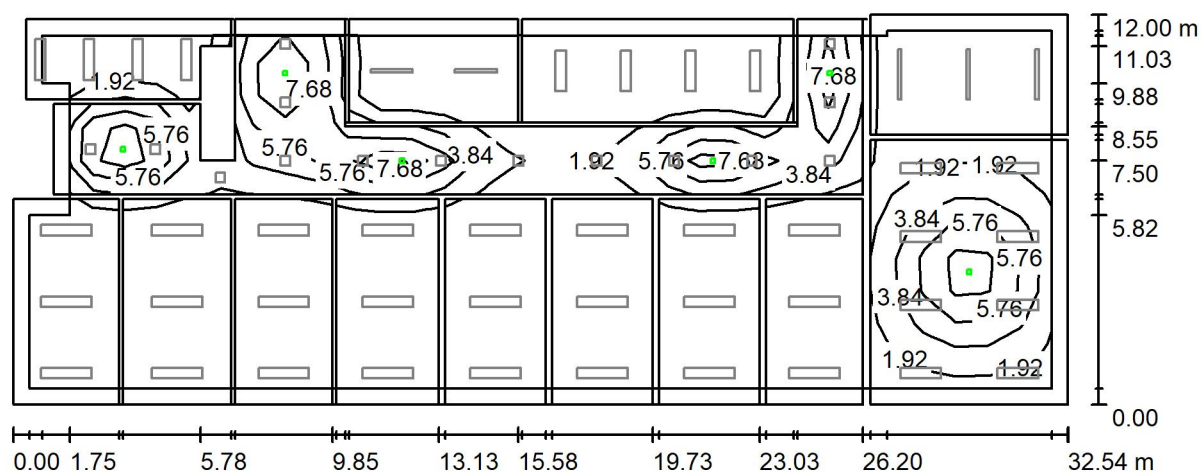
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.247 m, 96.721 m, 1.700 m)



Rastr: 15 x 11 Body

Min  
/Max  
19

## Křídlo H / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:233

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	1.77	0.00	9.61	0.000
Podlahy (5)	20	1.66	0.00	9.96	/
Stropy (5)	70	0.00	0.00	0.00	/
Stěny (17)	50	0.45	0.00	10	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.020 m  
 Rastr: 32 x 11 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

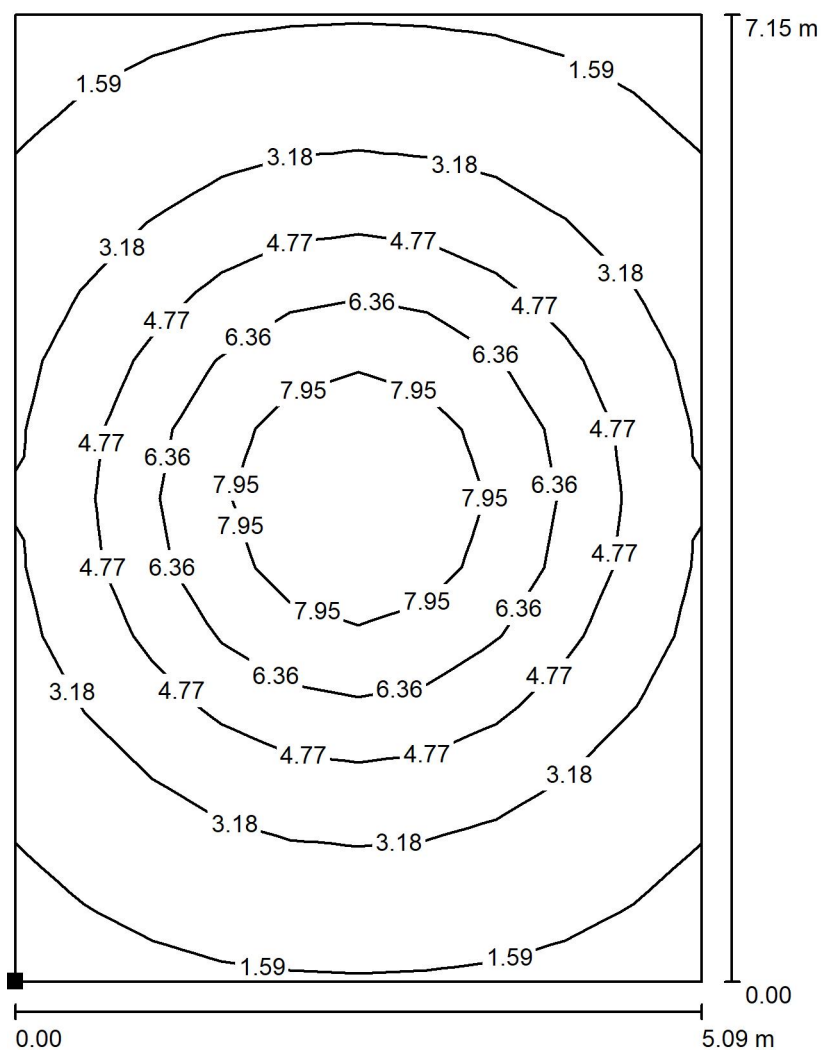
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	TM ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
Celkem:			1645	1644	26.4

Specifický příkon:  $0.07 \text{ W/m}^2 = 3.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $381.66 \text{ m}^2$ )

# Křídlo H / NO / H 013 Společná tělocvična 5.2.3 300lx NO min. 0,5lx / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.247 m, 96.721 m, 0.020 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 56



Rastr: 10 x 14 Body

$E_m$  [lx]  
4.16

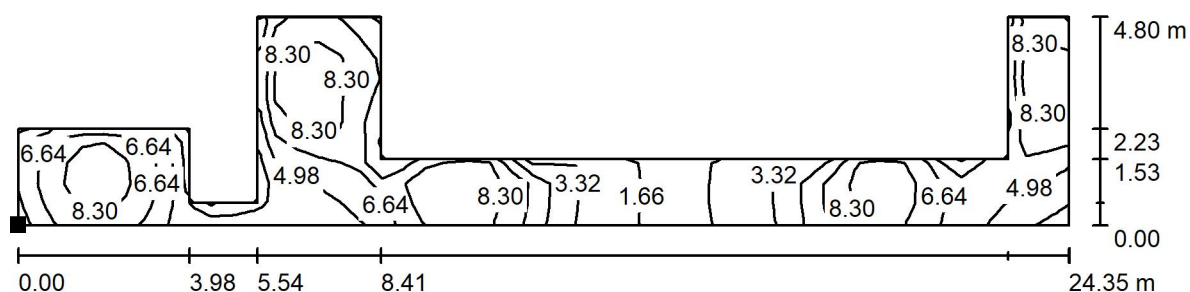
$E_{min}$  [lx]  
1.25

$E_{max}$  [lx]  
9.20

$E_{min} / E_m$   
0.300

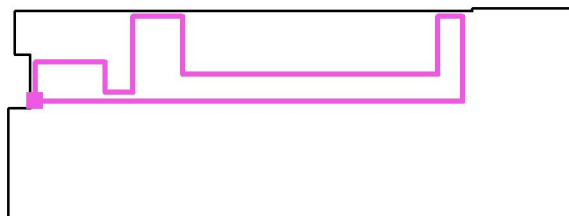
$E_{min} / E_{max}$   
0.136

# Křídlo H / NO / NO H 001 Chodba + čekárna min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(11.847 m, 102.972 m, 0.020 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 175



Rastr: 49 x 10 Body

$E_m$  [lx]  
6.35

$E_{min}$  [lx]  
1.46

$E_{max}$  [lx]  
9.77

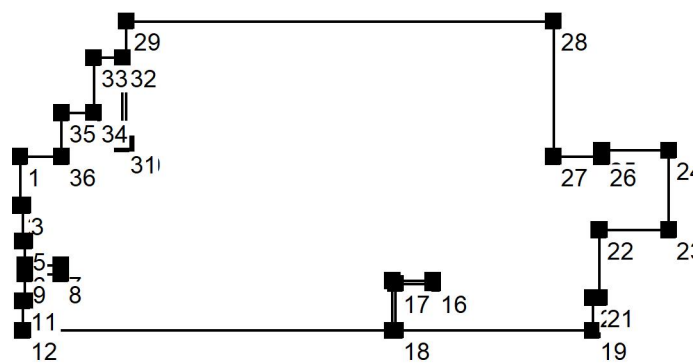
$E_{min} / E_m$   
0.230

$E_{min} / E_{max}$   
0.150

## Křídlo I / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 404.96 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Podlaha_1	20	/	/	/
Podlaha_2	20	/	/	/
Podlaha_3	20	/	/	/
Podlaha_4	20	/	/	/
Podlaha_5	20	/	/	/
Podlaha_6	20	/	/	/
Podlaha_7	20	/	/	/
Podlaha_8	20	/	/	/
Podlaha_9	20	/	/	/
Podlaha_10	20	/	/	/
Podlaha_11	20	/	/	/
Podlaha_12	20	/	/	/
Podlaha_13	20	/	/	/
Podlaha_14	20	/	/	/
Podlaha_15	20	/	/	/



## Křídlo I / Zadávací protokol

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha_16	20	/	/	/
Podlaha_17	20	/	/	/
Podlaha_18	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Strop_1	70	/	/	/
Strop_2	70	/	/	/
Strop_3	70	/	/	/
Strop_4	70	/	/	/
Strop_5	70	/	/	/
Strop_6	70	/	/	/
Strop_7	70	/	/	/
Strop_8	70	/	/	/
Strop_9	70	/	/	/
Strop_10	70	/	/	/
Strop_11	70	/	/	/
Strop_12	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 10.180   56.929 )	( 10.180   54.529 )	2.400
Stěna 2	50	( 10.180   54.529 )	( 10.330   54.529 )	0.150
Stěna 3	50	( 10.330   54.529 )	( 10.330   52.779 )	1.750
Stěna 4	50	( 10.330   52.779 )	( 10.430   52.779 )	0.100
Stěna 5	50	( 10.430   52.779 )	( 10.430   51.604 )	1.175
Stěna 6	50	( 10.430   51.604 )	( 12.205   51.604 )	1.775
Stěna 7	50	( 12.205   51.604 )	( 12.205   51.154 )	0.450
Stěna 8	50	( 12.205   51.154 )	( 10.430   51.154 )	1.775
Stěna 9	50	( 10.430   51.154 )	( 10.430   49.829 )	1.325
Stěna 10	50	( 10.430   49.829 )	( 10.330   49.829 )	0.100
Stěna 11	50	( 10.330   49.829 )	( 10.330   48.379 )	1.450
Stěna 12	50	( 10.330   48.379 )	( 28.555   48.379 )	18.225
Stěna 13	50	( 28.555   48.379 )	( 28.555   50.829 )	2.450
Stěna 14	50	( 28.555   50.829 )	( 30.555   50.829 )	2.000
Stěna 15	50	( 30.555   50.829 )	( 30.555   50.679 )	0.150
Stěna 16	50	( 30.555   50.679 )	( 28.705   50.679 )	1.850
Stěna 17	50	( 28.705   50.679 )	( 28.705   48.379 )	2.300
Stěna 18	50	( 28.705   48.379 )	( 38.430   48.379 )	9.725
Stěna 19	50	( 38.430   48.379 )	( 38.430   49.979 )	1.600
Stěna 20	50	( 38.430   49.979 )	( 38.755   49.979 )	0.325
Stěna 21	50	( 38.755   49.979 )	( 38.755   53.329 )	3.350
Stěna 22	50	( 38.755   53.329 )	( 42.180   53.329 )	3.425
Stěna 23	50	( 42.180   53.329 )	( 42.180   57.229 )	3.900
Stěna 24	50	( 42.180   57.229 )	( 38.880   57.229 )	3.300

**Křídlo I / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 25	50	( 38.880   57.229 )	( 38.880   56.929 )	0.300
Stěna 26	50	( 38.880   56.929 )	( 36.505   56.929 )	2.375
Stěna 27	50	( 36.505   56.929 )	( 36.505   63.579 )	6.650
Stěna 28	50	( 36.505   63.579 )	( 15.430   63.579 )	21.075
Stěna 29	50	( 15.430   63.579 )	( 15.430   57.554 )	6.025
Stěna 30	50	( 15.430   57.554 )	( 15.230   57.554 )	0.200
Stěna 31	50	( 15.230   57.554 )	( 15.230   61.779 )	4.225
Stěna 32	50	( 15.230   61.779 )	( 13.830   61.779 )	1.400
Stěna 33	50	( 13.830   61.779 )	( 13.830   59.079 )	2.700
Stěna 34	50	( 13.830   59.079 )	( 12.230   59.079 )	1.600
Stěna 35	50	( 12.230   59.079 )	( 12.230   56.929 )	2.150
Stěna 36	50	( 12.230   56.929 )	( 10.180   56.929 )	2.050

## Křídlo I / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Čistý

Interval údržby místnosti:

každé 2.0 roky.

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Uzavřené IP2X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

4.96

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.96

Činitel znečištění svítidel:

0.88

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.90 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.76**

**Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.89

Činitel znečištění svítidel:

0.94

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.85 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.71**

**Křídlo I / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80**

## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

## Křídlo I / Plán údržby

**NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo I / Plán údržby****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**



## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71**

## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 PC**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79****Umístění pole / TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 PC**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká ( $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká ( $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední (  $1.6 < k \leq 3.75$  )

Přímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.77****Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední (  $1.6 < k \leq 3.75$  )

Přímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.77**

## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Prachotěsný IP5X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	4.96
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.94
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.85 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.77</b>

**Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Prachotěsný IP5X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	4.96
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.94
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.85 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.77</b>

**Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Prachotěsný IP5X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	4.96
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.94
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.85 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.77</b>

## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Prachotěsný IP5X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	4.96
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.94
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.85 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.77</b>

**Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Prachotěsný IP5X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	4.96
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.94
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.85 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.77</b>

**NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	velká ( $k > 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Uzavřené IP2X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	0.10
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.88
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.95 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.80</b>

## Křídlo I / Plán údržby

**NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká ( $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM iTECH M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

Ročně

Třísvazková zářivka (podle CIE)

Ano

0.96

0.88

0.93

1.00

**0.79****NO / TM iTECH M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

Ročně

Třísvazková zářivka (podle CIE)

Ano

0.96

0.88

0.93

1.00

**0.79**

## Křídlo I / Plán údržby

**NO / TM iTECH M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

Ročně

Třísvazková zářivka (podle CIE)

Ano

0.96

0.88

0.93

1.00

**0.79****NO / TM iTECH M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

2.58

Ročně

Třísvazková zářivka (podle CIE)

Ano

0.96

0.88

0.93

1.00

**0.79****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká ( $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71**

## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**



## Křídlo I / Plán údržby

**Umístění pole / TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 PC**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79****Umístění pole / TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 PC**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.79****Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )

Přímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.77**

**Křídlo I / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

Vliv reflexe na plochy místnosti:	střední ( $1.6 < k \leq 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Prachotěsný IP5X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	4.96
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.94
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.85 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.77</b>

**NO / TM ONTEC R M2 NM**

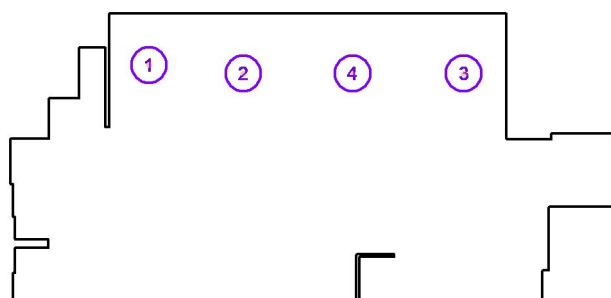
Vliv reflexe na plochy místnosti:	velká ( $k > 3.75$ )
Typ osvětlení:	Přímé
Interval údržby svítidel:	Ročně
Typ svítidla:	Uzavřené IP2X (podle CIE)
Provozní doba za rok (v 1000 hodin):	0.10
Interval výměny žárovek:	každé 10.0 roky.
Typ sv. zdroje:	Definováno uživatelem
Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:	Ano
Činitel znečištění ploch místnosti:	0.96
Činitel znečištění svítidel:	0.88
Činitel stárnutí sv. zdrojů:	0.95 (Definováno uživatelem)
Činitel poklesu funkční spolehlivosti:	1.00
<b>Činitel údržby:</b>	<b>0.80</b>

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TM iTECH M2 NM**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 257 lm, 3.7 W), 1 x 1 x Integral module 1xLED (Opravný faktor 1.000).

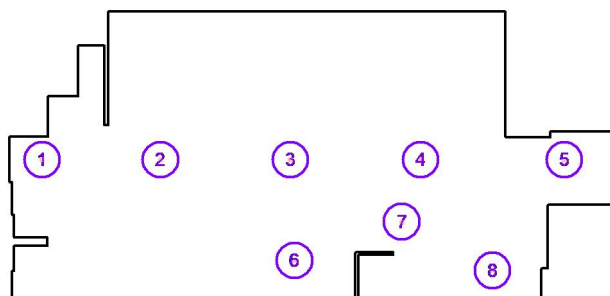


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	17.553	60.856	3.000	0.0	0.0	90.0
2	22.553	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0
3	34.262	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0
4	28.353	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TM ONTEC R M2 NM**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 274 lm, 4.4 W), 1 x 1 x 010293 1LED (Opravný faktor 1.000).

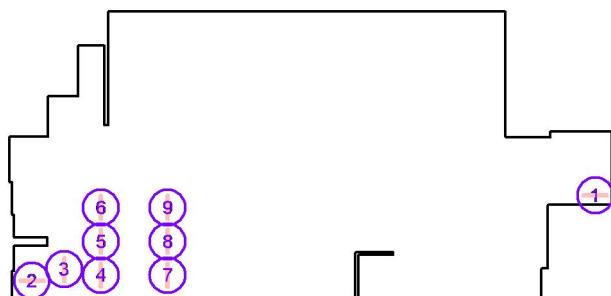


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.944	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
2	18.217	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
3	25.117	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
4	32.017	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
5	39.638	55.729	3.000	0.0	0.0	90.0
6	25.330	50.379	3.000	0.0	0.0	90.0
7	31.030	52.429	3.000	0.0	0.0	90.0
8	35.835	49.858	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

3200 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

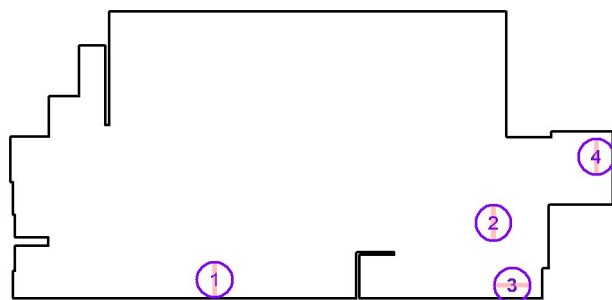


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	41.294	53.841	3.000	0.0	0.0	90.0
2	11.390	49.304	3.000	0.0	0.0	90.0
3	13.106	49.914	3.000	0.0	0.0	0.0
4	15.053	49.591	3.000	0.0	0.0	0.0
5	15.053	51.391	3.000	0.0	0.0	0.0
6	15.053	53.191	3.000	0.0	0.0	0.0
7	18.596	49.591	3.000	0.0	0.0	0.0
8	18.596	51.391	3.000	0.0	0.0	0.0
9	18.596	53.191	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

4000 lm, 31.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

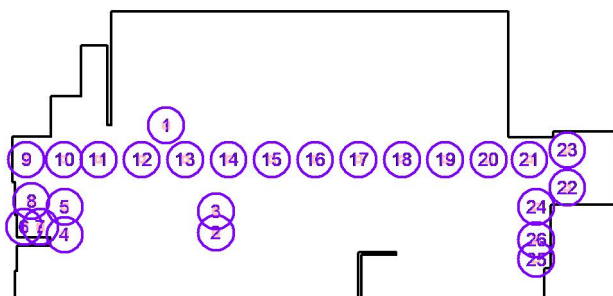


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	21.055	49.354	3.000	0.0	0.0	0.0
2	35.835	52.358	3.000	0.0	0.0	0.0
3	36.835	49.051	3.000	0.0	0.0	90.0
4	41.291	55.877	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

2100 lm, 19.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

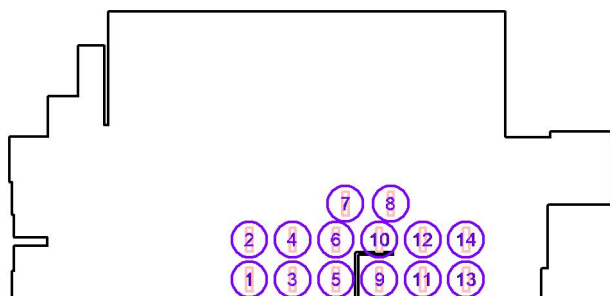


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	18.355	57.542	3.000	0.0	0.0	90.0
2	21.005	51.840	3.000	0.0	0.0	90.0
3	21.005	52.981	3.000	0.0	0.0	90.0
4	12.967	51.742	3.000	0.0	0.0	90.0
5	12.967	53.227	3.000	0.0	0.0	90.0
6	10.830	52.167	3.000	0.0	0.0	90.0
7	11.680	52.167	3.000	0.0	0.0	90.0
8	11.210	53.513	3.000	0.0	0.0	90.0
9	10.944	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
10	12.944	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
11	14.767	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
12	17.067	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
13	19.367	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
14	21.667	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
15	23.967	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
16	26.267	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
17	28.567	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
18	30.867	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
19	33.167	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
20	35.467	55.730	3.000	0.0	0.0	90.0
21	37.638	55.729	3.000	0.0	0.0	90.0
22	39.638	54.229	3.000	0.0	0.0	90.0
23	39.638	56.229	3.000	0.0	0.0	90.0
24	38.002	53.215	3.000	0.0	0.0	90.0
25	38.002	50.438	3.000	0.0	0.0	90.0
26	38.002	51.470	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01**

4200 lm, 37.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).



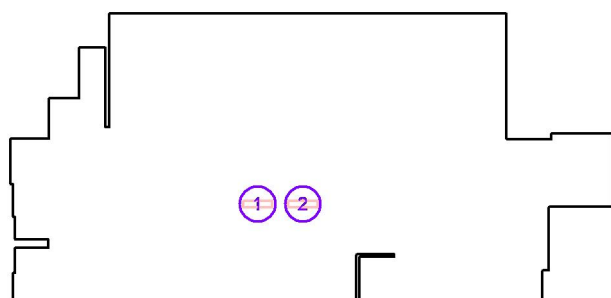
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	22.930	49.379	3.000	0.0	0.0	0.0
2	22.930	51.479	3.000	0.0	0.0	0.0
3	25.230	49.379	3.000	0.0	0.0	0.0
4	25.230	51.479	3.000	0.0	0.0	0.0
5	27.530	49.379	3.000	0.0	0.0	0.0
6	27.530	51.479	3.000	0.0	0.0	0.0
7	28.030	53.379	3.000	0.0	0.0	0.0
8	30.430	53.379	3.000	0.0	0.0	0.0
9	29.830	49.379	3.000	0.0	0.0	0.0
10	29.830	51.479	3.000	0.0	0.0	0.0
11	32.130	49.379	3.000	0.0	0.0	0.0
12	32.130	51.479	3.000	0.0	0.0	0.0
13	34.430	49.379	3.000	0.0	0.0	0.0
14	34.430	51.479	3.000	0.0	0.0	0.0



## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01**

5300 lm, 42.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

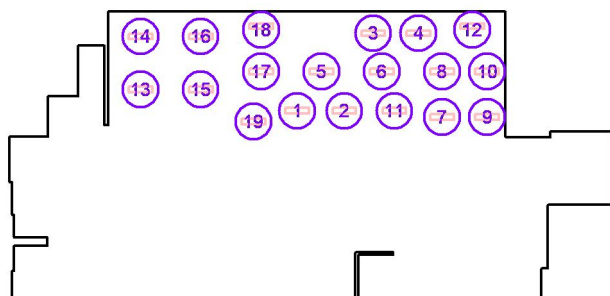


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	23.322	53.478	3.000	0.0	0.0	90.0
2	25.722	53.478	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD**

6799 lm, 69.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

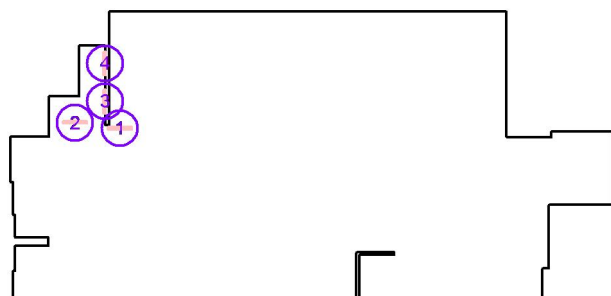


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	25.466	58.317	3.000	0.0	0.0	90.0
2	27.966	58.317	3.000	0.0	0.0	90.0
3	29.505	62.429	3.000	0.0	0.0	90.0
4	31.905	62.429	3.000	0.0	0.0	90.0
5	26.753	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0
6	29.953	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0
7	33.153	57.999	3.000	0.0	0.0	90.0
8	33.153	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0
9	35.553	57.999	3.000	0.0	0.0	90.0
10	35.553	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0
11	30.627	58.317	3.000	0.0	0.0	90.0
12	34.753	62.799	3.000	0.0	0.0	90.0
13	17.153	59.456	3.000	0.0	0.0	90.0
14	17.153	62.256	3.000	0.0	0.0	90.0
15	20.353	59.456	3.000	0.0	0.0	90.0
16	20.353	62.256	3.000	0.0	0.0	90.0
17	23.553	60.399	3.000	0.0	0.0	90.0
18	23.553	62.799	3.000	0.0	0.0	90.0
19	23.153	57.756	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 PC**

3900 lm, 28.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

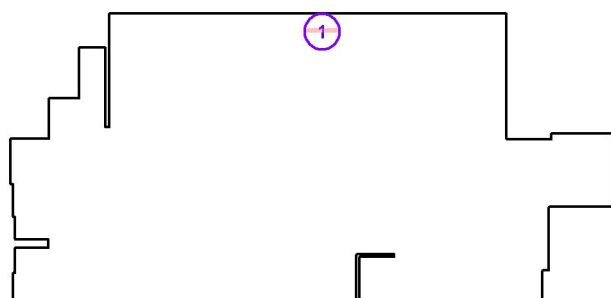


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	16.000	57.390	3.000	0.0	0.0	90.0
2	13.630	57.679	2.400	0.0	-90.0	90.0
3	15.230	58.818	2.400	0.0	90.0	0.0
4	15.230	60.829	2.400	0.0	90.0	0.0

## Křídlo I / Svítidla (seznam souřadnic)

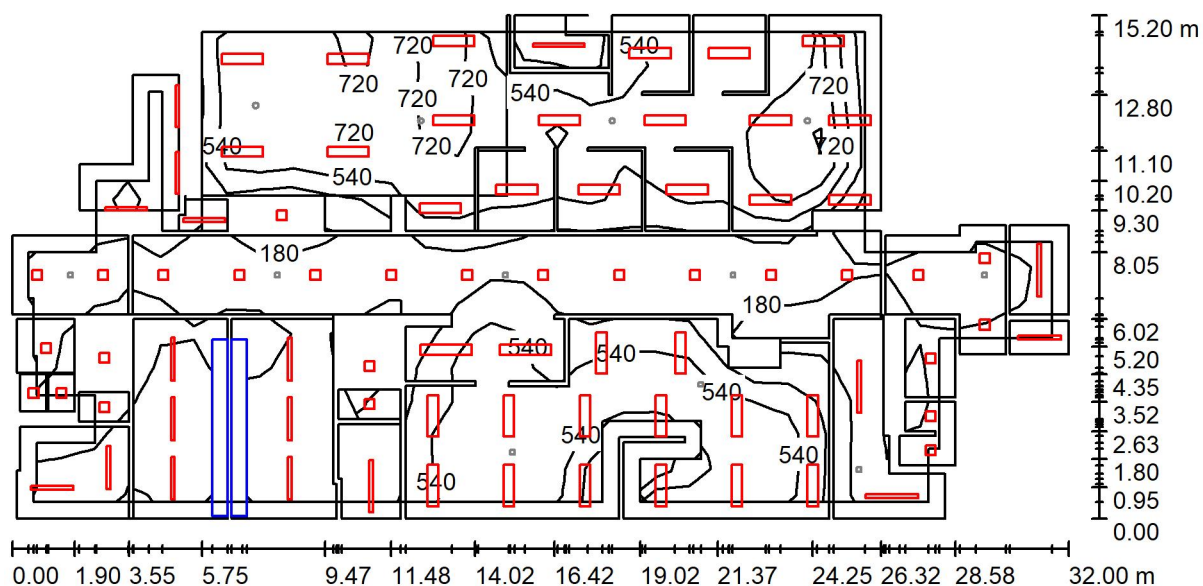
**TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 PC**

3900 lm, 28.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]		Z	Rotace [°]		Z
	X	Y		X	Y	
1	26.743	62.676	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo I / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:229

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	447	91	945	0.203
Podlahy (19)	20	310	6.37	816	/
Stropy (13)	70	138	28	1777	/
Stěny (52)	50	231	28	1839	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 31 x 14 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

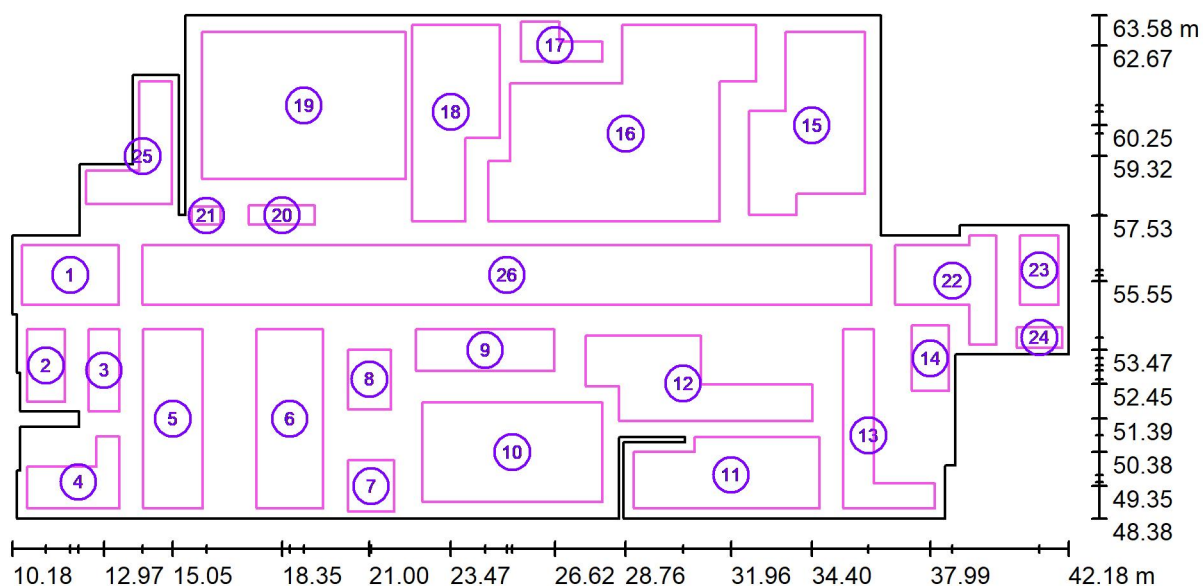
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840 (1.000)	3200	3200	25.0
2	4	TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840 (1.000)	4000	4000	31.0
3	26	TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01 (1.000)	2100	2100	19.0
4	14	TRILUX ArimoF D2 PW19 42-940 01/01 (1.000)	4200	4200	37.0
5	2	TRILUX ArimoF D3 PW19 53-840 01/01 (1.000)	5300	5300	42.0
6	19	TRILUX FidescaPM G3 D1 PW19 69-940 ETDD (1.000)	6799	6800	69.0

**Křídlo I / PO / Shrnutí****Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
7	4	TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 PC (1.000)	3900	3900	28.0
8	1	TRILUX OleveonF B 1500 4000-840 PC (1.000)	3900	3900	28.0
Celkem:			317474	Celkem: 317500	2896.0

Specifický příkon:  $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $404.96 \text{ m}^2$ )

## Křídlo I / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 229

## Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	I 001 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx	svisle	6 x 4	176	158	192	0.898	0.821
2	I 002 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx	svisle	2 x 4	296	257	367	0.869	0.699
3	I 003 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx	svisle	2 x 5	256	197	317	0.770	0.623
4	I 004 Sprchy ženy pacienti 5.2.4 200lx	svisle	6 x 4	224	202	242	0.901	0.835
5	I 005 Šatna ženy pacienti 5.2.4 200lx	svisle	4 x 11	239	198	261	0.826	0.756
6	I 006 Šatna muži pacienti 5.2.4 200lx	svisle	4 x 11	230	183	260	0.799	0.705
7	I 007 Sprchy muži pacienti 5.2.4 200lx	svisle	3 x 3	223	215	235	0.961	0.911
8	I 008 WC muži pacienti 5.2.4 200lx	svisle	3 x 4	241	210	318	0.871	0.660
9	I 009 Recepce - plánování 5.38.1 500lx	svisle	8 x 3	609	507	683	0.833	0.743

## Křídlo I / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

## Seznam výpočtových ploch

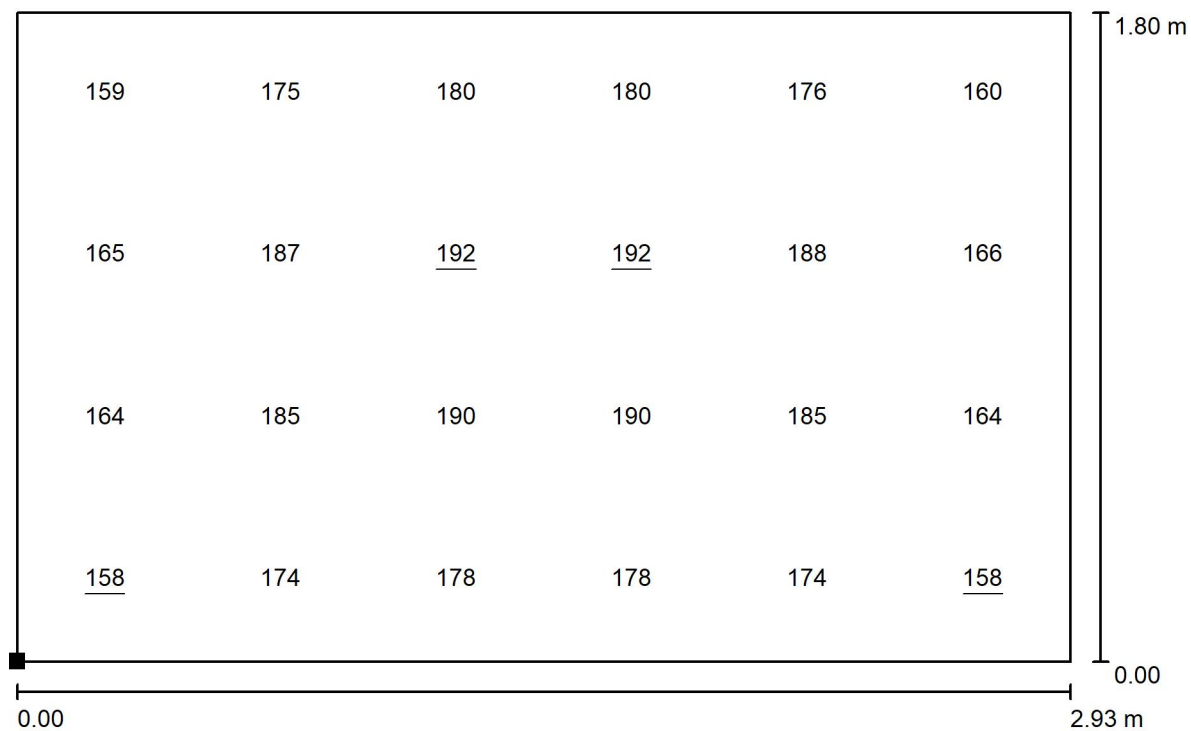
Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	I 010 Parafín 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	11 x 6	629	533	700	0.847	0.762
11	I 011 Biosynchron 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	11 x 4	569	380	669	0.667	0.568
12	I 012 Zábaložna 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	14 x 5	613	486	683	0.793	0.712
13	I 013 Sklad desinfekce 5.4.1 100lx NO min. 1lx	svisle	11 x 6	122	105	135	0.856	0.777
14	I 014 WC zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	2 x 4	213	203	223	0.951	0.907
15	I 015 Končetinová terapie 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	7 x 11	841	565	961	0.672	0.588
16	I 016 Vodoléčba 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	16 x 12	619	362	867	0.586	0.418
17	I 017 Bazénová technologie 5.3.1 200lx	svisle	5 x 2	279	242	320	0.866	0.756
18	I 018 Prostor bazénu + Kneippův chodník 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	5 x 12	740	546	874	0.738	0.625
19	I 019 Bazén 5.40.1 500lx Ra 90	svisle	12 x 9	661	498	834	0.753	0.597
20	I 021 WC pacienti 5.2.4 200lx	svisle	4 x 1	221	208	234	0.940	0.887
21	I 022 Technická místnost 5.3.1 200lx	svisle	3 x 2	361	351	368	0.972	0.953
22	I 023 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx	svisle	7 x 6	218	174	253	0.800	0.690
23	I 024 Úklid 5.3.1 200lx	svisle	2 x 4	212	199	226	0.938	0.883
24	I 025 Příruční sklad 5.4.1 100lx	svisle	5 x 2	117	116	118	0.989	0.982
25	I 026 Technická místnost 5.3.1 200lx	svisle	5 x 7	300	251	346	0.837	0.727
26	011 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx	svisle	44 x 4	253	185	390	0.730	0.474

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	26	472	105	961	0.22	0.11

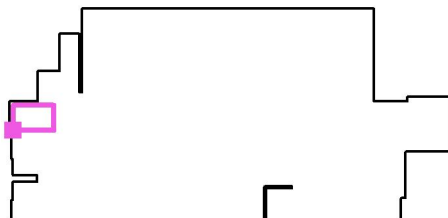


# Křídlo I / PO / I 001 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 21

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(10.480 m, 54.829 m, 0.020 m)



Rastr: 6 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
176

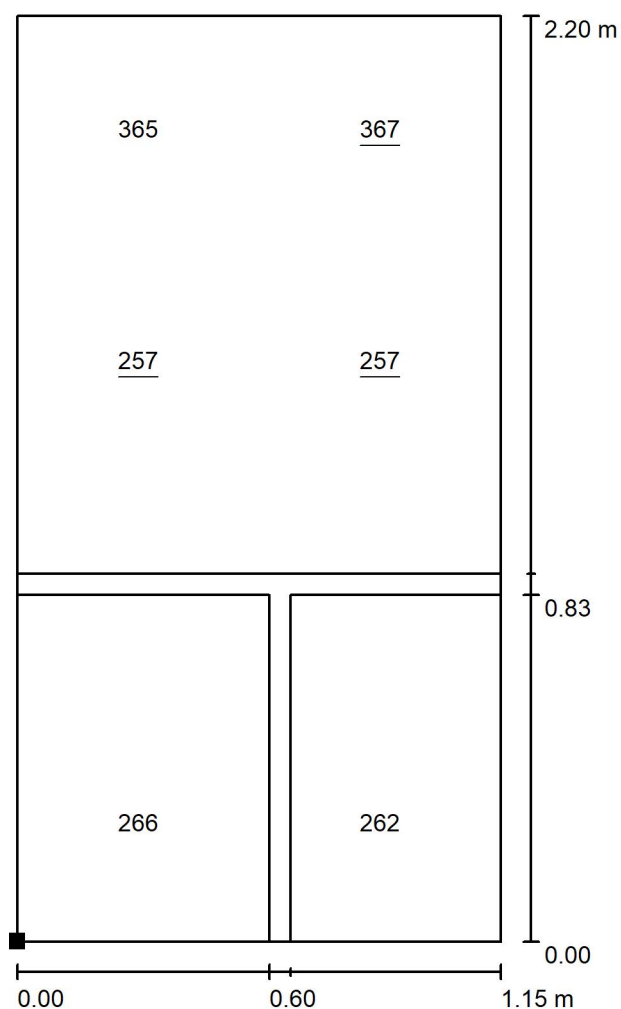
$E_{min}$  [lx]  
158

$E_{max}$  [lx]  
192

$E_{min} / E_m$   
0.898

$E_{min} / E_{max}$   
0.821

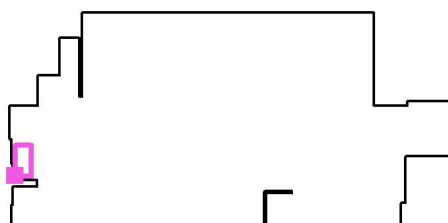
## Křídlo I / PO / I 002 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 18

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (10.630 m, 51.904 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
296

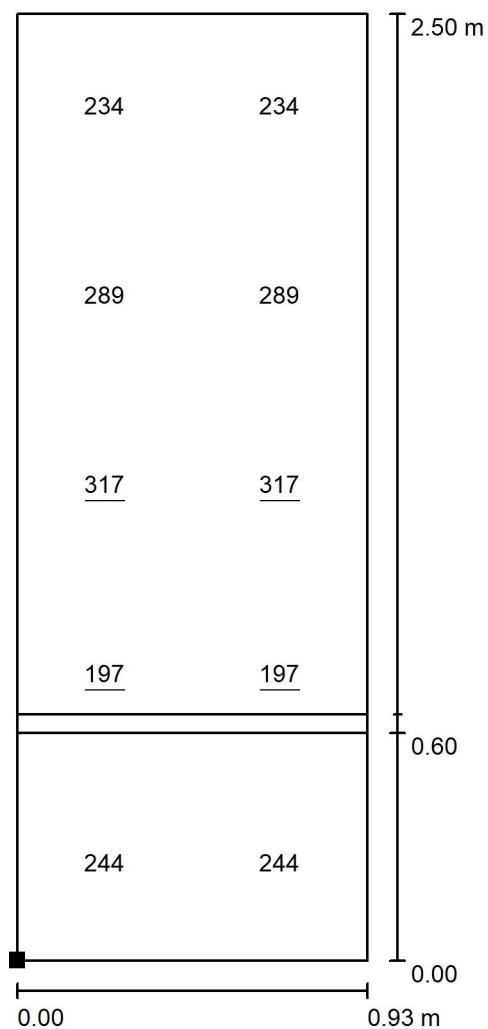
$E_{min}$  [lx]  
257

$E_{max}$  [lx]  
367

$E_{min} / E_m$   
0.869

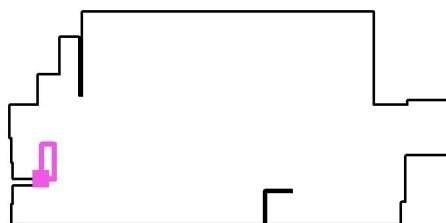
$E_{min} / E_{max}$   
0.699

## Křídlo I / PO / I 003 WC ženy pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(12.505 m, 51.604 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
256

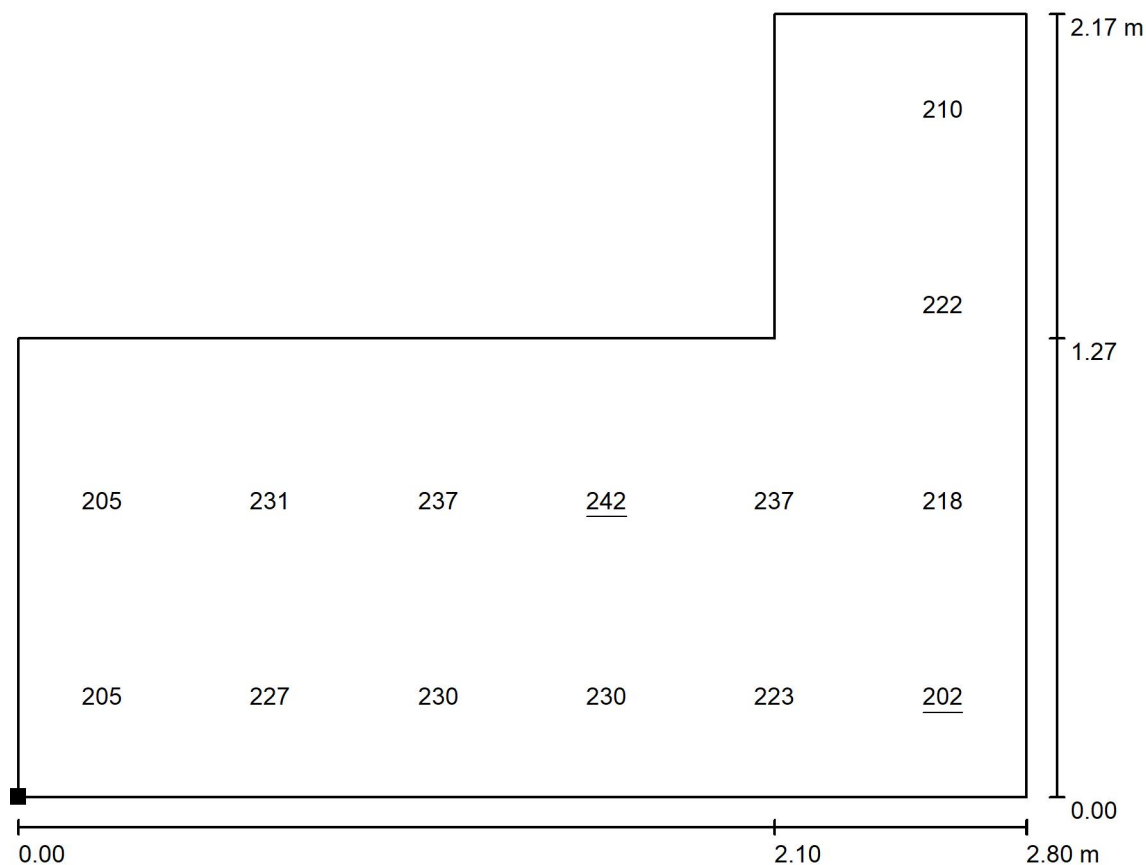
$E_{min}$  [lx]  
197

$E_{max}$  [lx]  
317

$E_{min} / E_m$   
0.770

$E_{min} / E_{max}$   
0.623

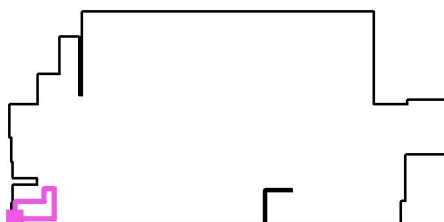
# Křídlo I / PO / I 004 Sprchy ženy pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 21

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(10.630 m, 48.679 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
224

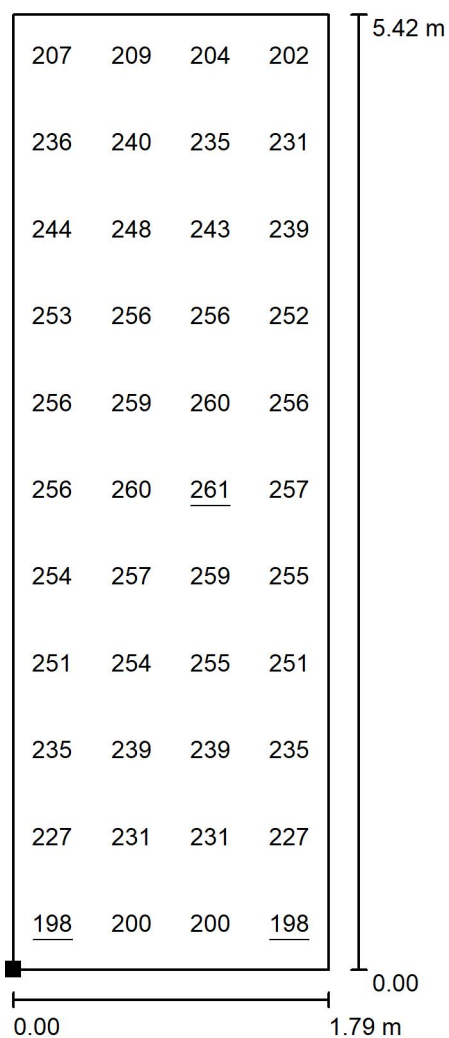
$E_{min}$  [lx]  
202

$E_{max}$  [lx]  
242

$E_{min} / E_m$   
0.901

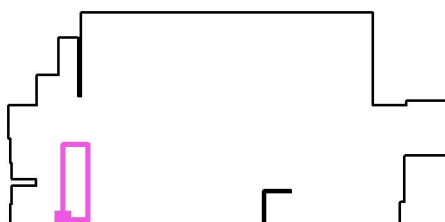
$E_{min} / E_{max}$   
0.835

# Křídlo I / PO / I 005 Šatna ženy pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (14.155 m, 48.679 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 11 Body

$E_m$  [lx]  
239

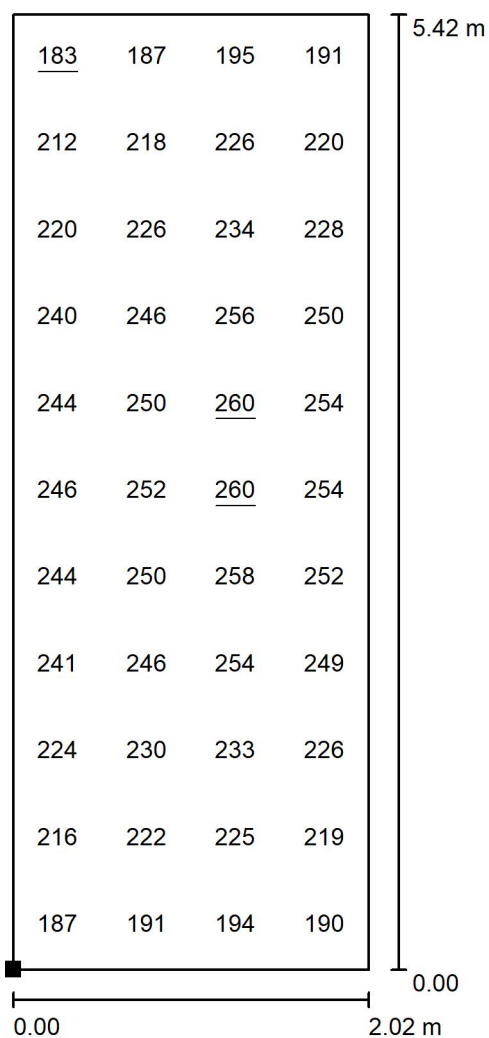
$E_{min}$  [lx]  
198

$E_{max}$  [lx]  
261

$E_{min} / E_m$   
0.826

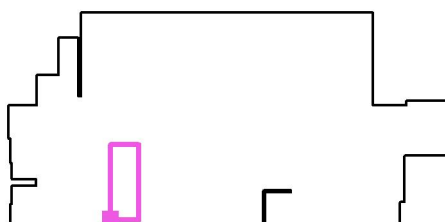
$E_{min} / E_{max}$   
0.756

## Křídlo I / PO / I 006 Šatna muži pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (17.587 m, 48.679 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
 230

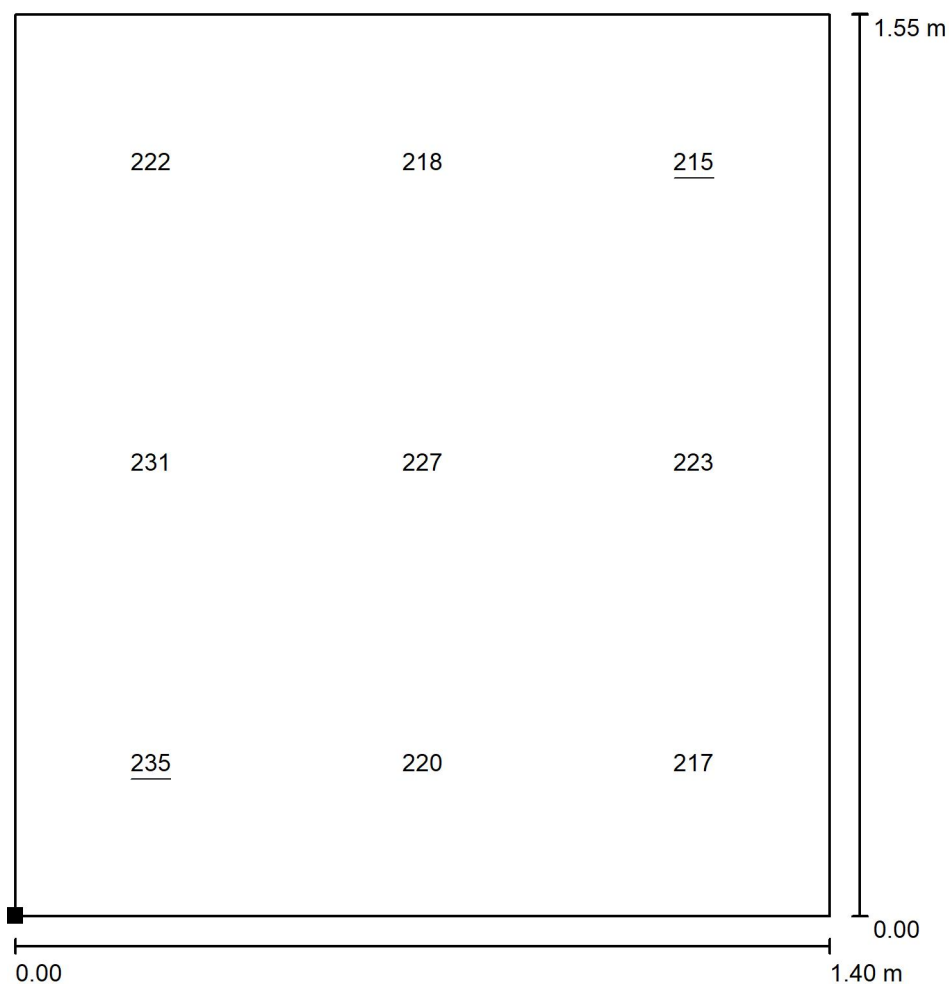
 $E_{min}$  [lx]  
 183

 $E_{max}$  [lx]  
 260

 $E_{min} / E_m$   
 0.799

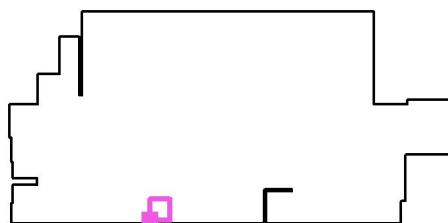
 $E_{min} / E_{max}$   
 0.705

## Křídlo I / PO / I 007 Sprchy muži pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 13

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(20.355 m, 48.579 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
223

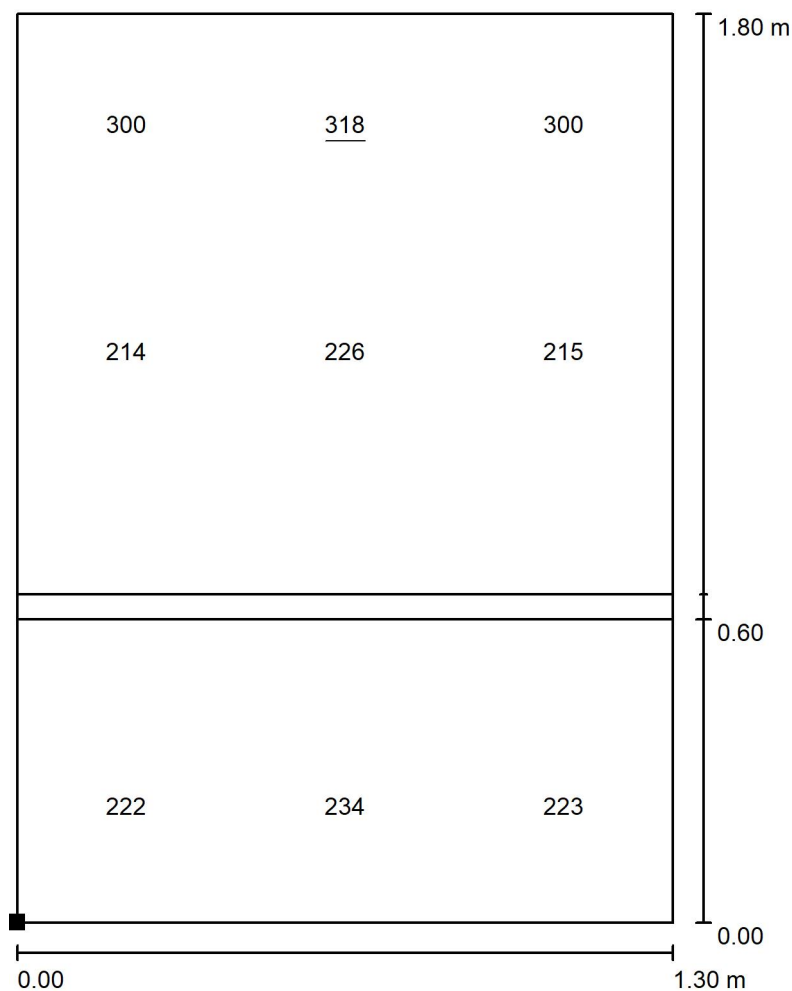
$E_{min}$  [lx]  
215

$E_{max}$  [lx]  
235

$E_{min} / E_m$   
0.961

$E_{min} / E_{max}$   
0.911

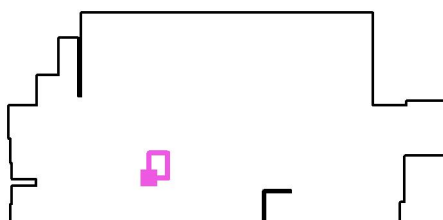
## Křídlo I / PO / I 008 WC muži pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (20.355 m, 51.679 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
 241

 $E_{min}$  [lx]  
 210

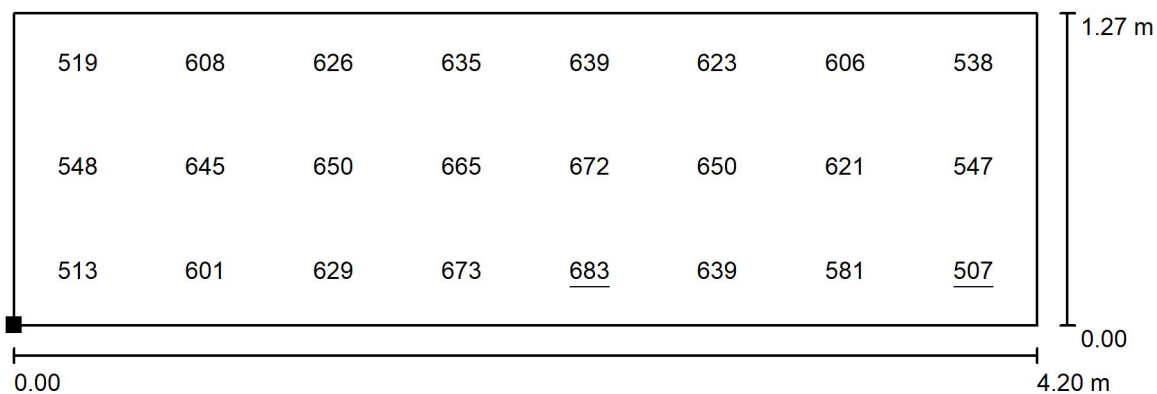
 $E_{max}$  [lx]  
 318

 $E_{min} / E_m$   
 0.871

 $E_{min} / E_{max}$   
 0.660

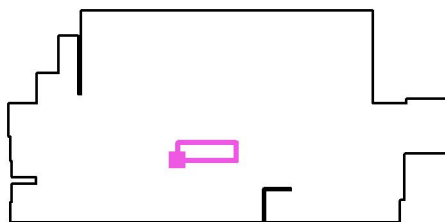


# Křídlo I / PO / I 009 Recepce - plánování 5.38.1 500lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(22.405 m, 52.829 m, 0.850 m)



Rastr: 8 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
609

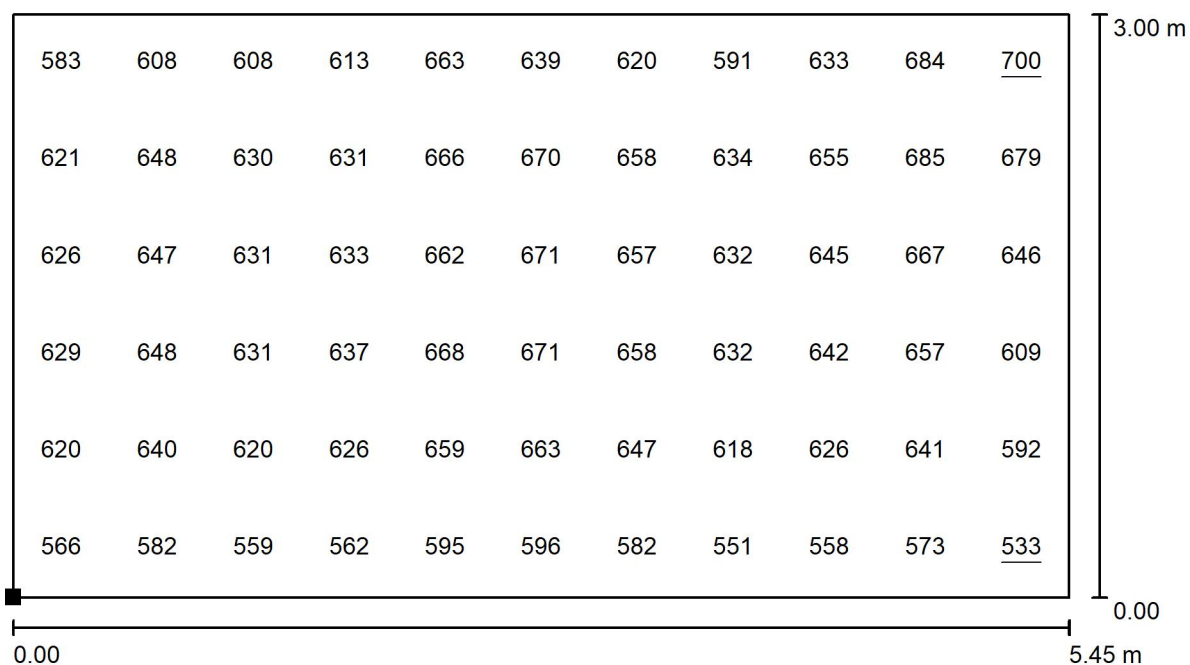
$E_{min}$  [lx]  
507

$E_{max}$  [lx]  
683

$E_{min} / E_m$   
0.833

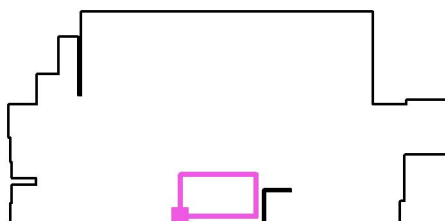
$E_{min} / E_{max}$   
0.743

# Křídlo I / PO / I 010 Parafín 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(22.605 m, 48.879 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 6 Body

$E_m$  [lx]  
629

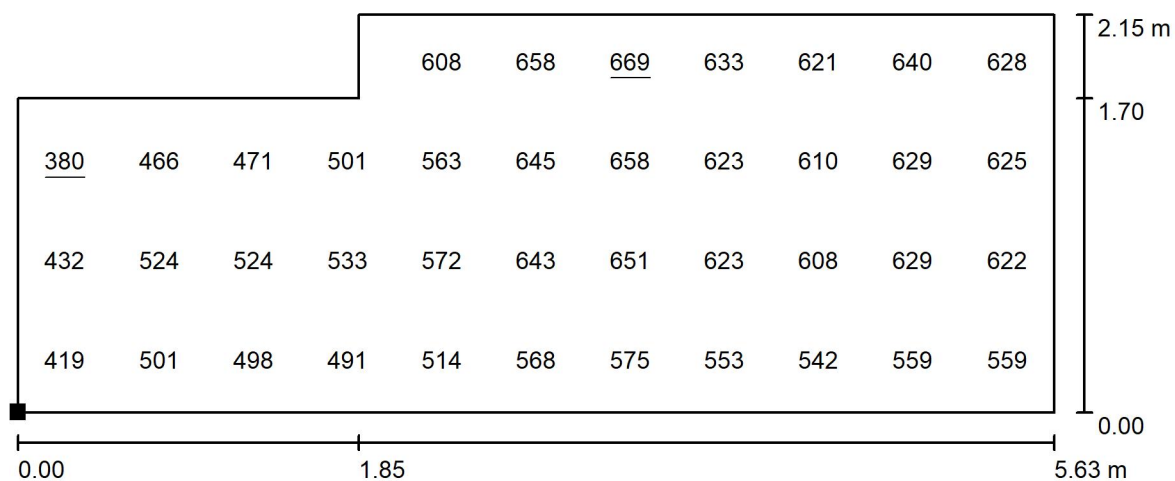
$E_{min}$  [lx]  
533

$E_{max}$  [lx]  
700

$E_{min} / E_m$   
0.847

$E_{min} / E_{max}$   
0.762

# Křídlo I / PO / I 011 Biosynchron 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(29.005 m, 48.679 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 4 Body

 $E_m$  [lx]  
569

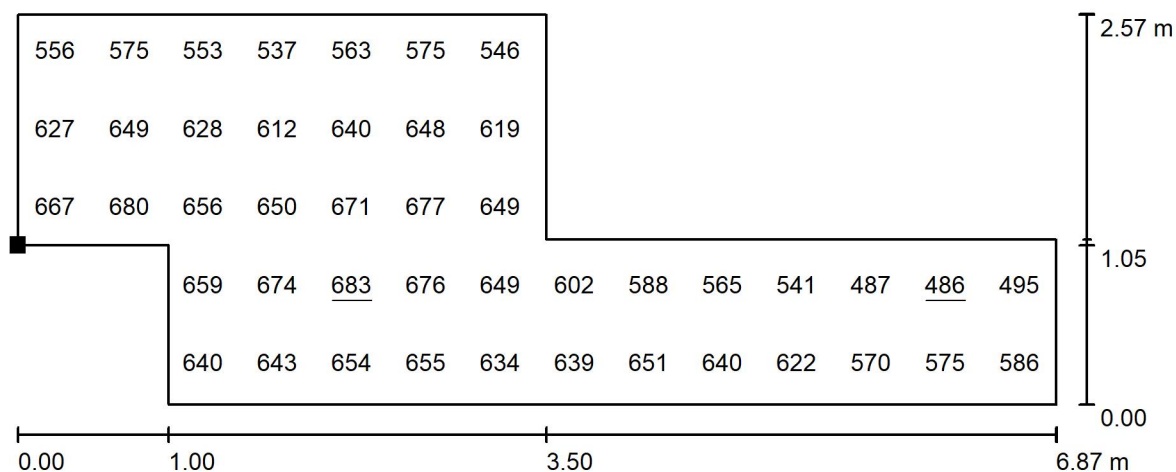
 $E_{min}$  [lx]  
380

 $E_{max}$  [lx]  
669

 $E_{min} / E_m$   
0.667

 $E_{min} / E_{max}$   
0.568

# Křídlo I / PO / I 012 Zabalovna 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



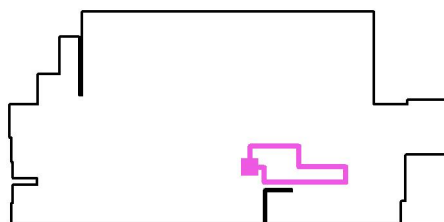
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(27.555 m, 52.379 m, 0.850 m)



Rastr: 14 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
613

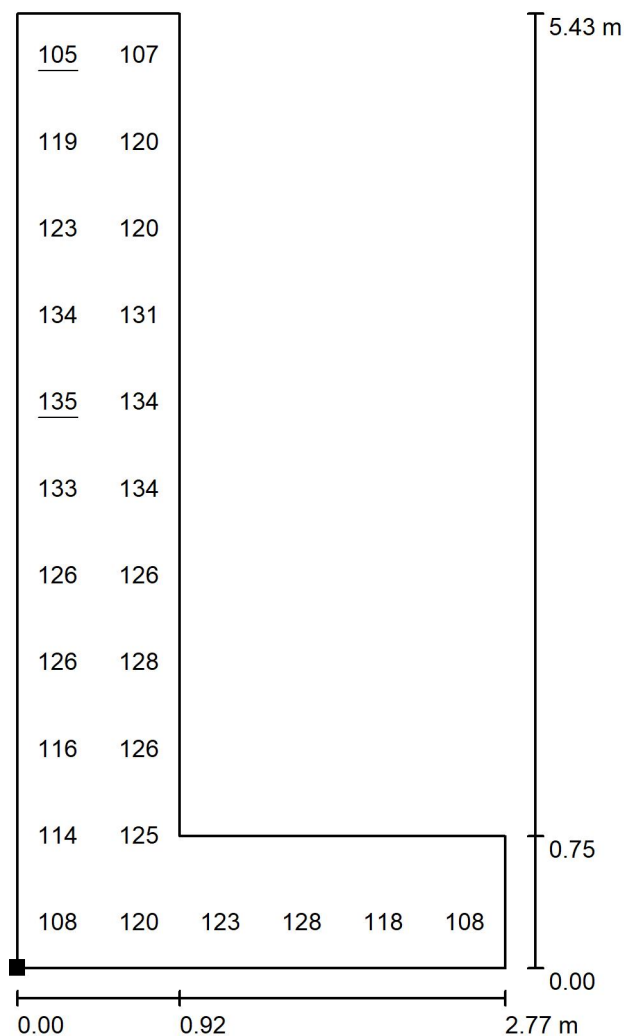
$E_{min}$  [lx]  
486

$E_{max}$  [lx]  
683

$E_{min} / E_m$   
0.793

$E_{min} / E_{max}$   
0.712

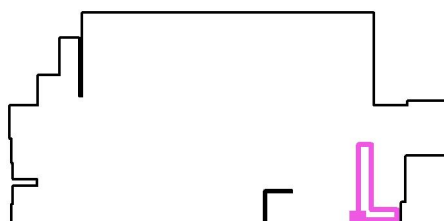
# Křídlo I / PO / I 013 Sklad desinfekce 5.4.1 100lx NO min. 1lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(35.355 m, 48.679 m, 0.020 m)



Rastr: 11 x 6 Body

$E_m$  [lx]  
122

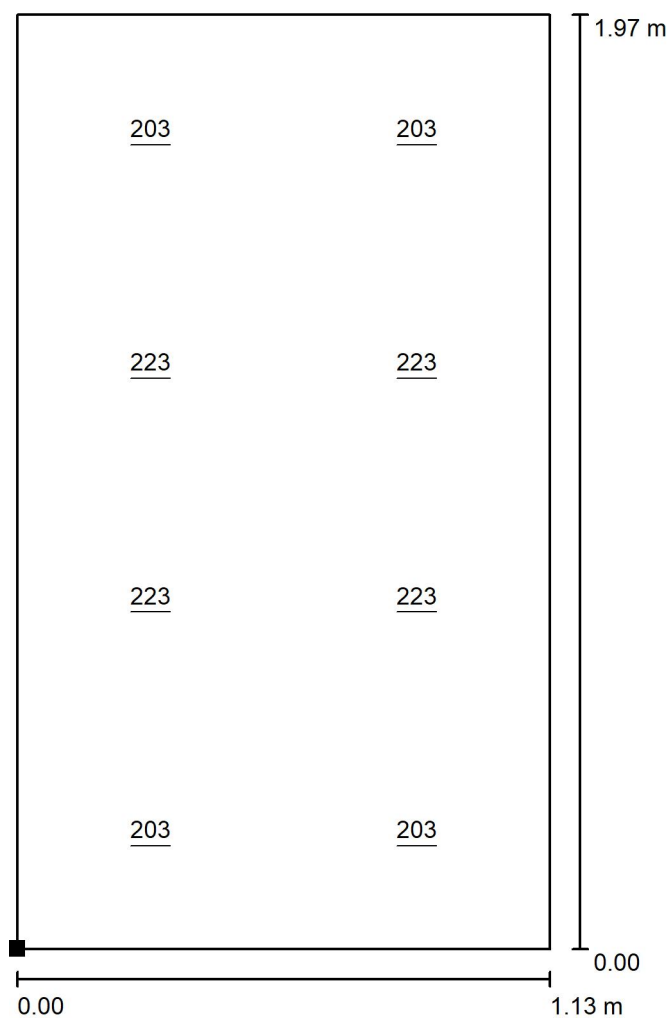
$E_{min}$  [lx]  
105

$E_{max}$  [lx]  
135

$E_{min} / E_m$   
0.856

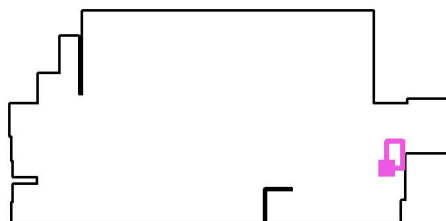
$E_{min} / E_{max}$   
0.777

## Křídlo I / PO / I 014 WC zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (37.430 m, 52.229 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
213

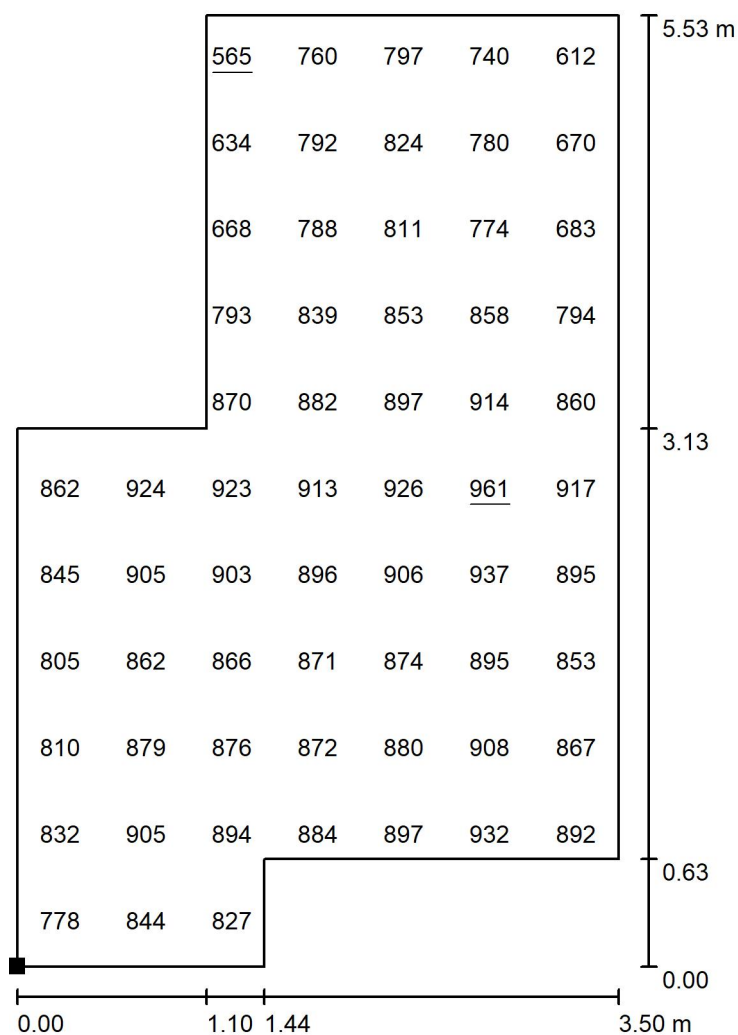
$E_{min}$  [lx]  
203

$E_{max}$  [lx]  
223

$E_{min} / E_m$   
0.951

$E_{min} / E_{max}$   
0.907

# Křídlo I / PO / I 015 Končetinová terapie 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



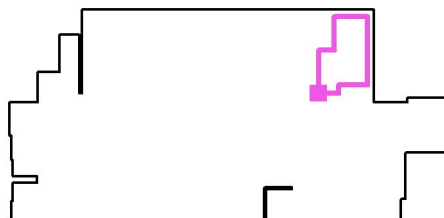
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(32.505 m, 57.554 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 11 Body

 $E_m$  [lx]  
841

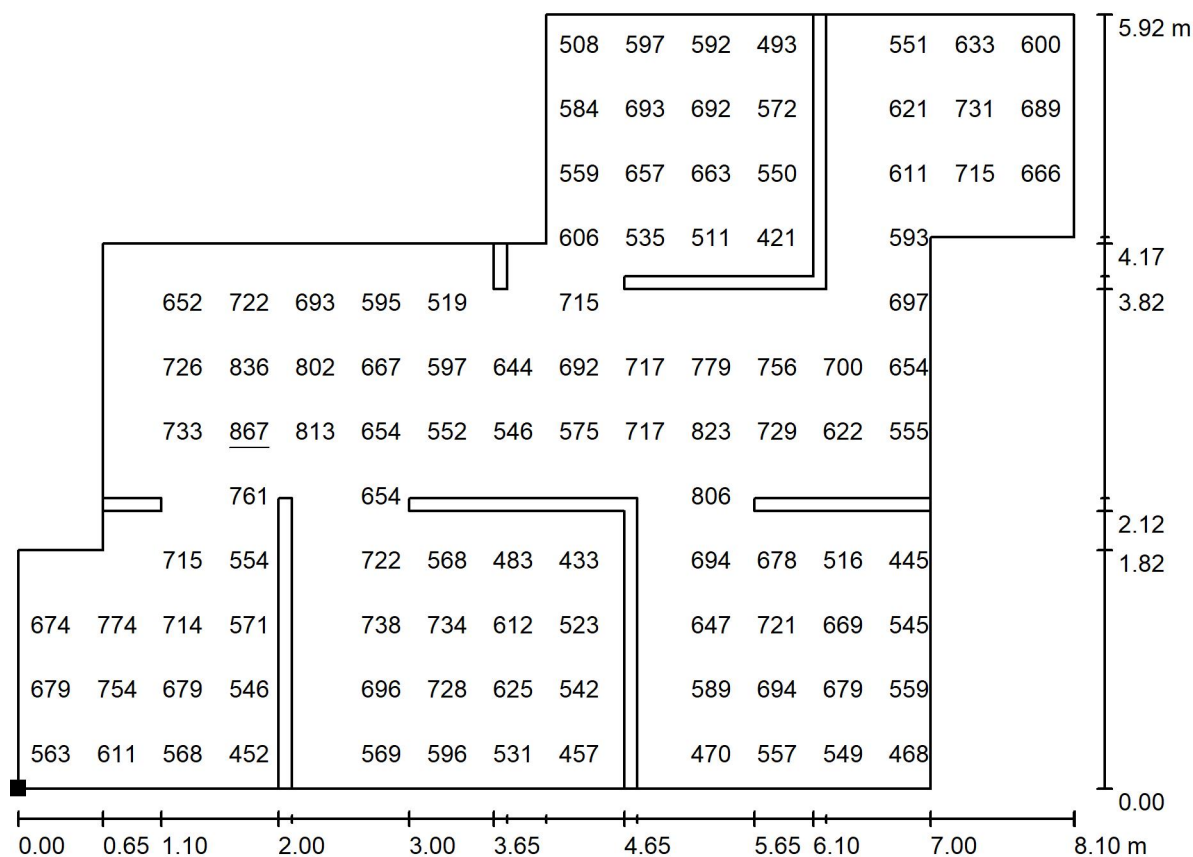
 $E_{min}$  [lx]  
565

 $E_{max}$  [lx]  
961

 $E_{min} / E_m$   
0.672

 $E_{min} / E_{max}$   
0.588

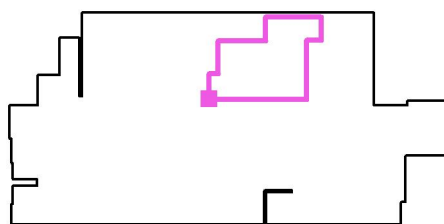
# Křídlo I / PO / I 016 Vodolěčba 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 58

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(24.604 m, 57.355 m, 0.850 m)



Rastr: 16 x 12 Body

$E_m$  [lx]  
619

$E_{min}$  [lx]  
362

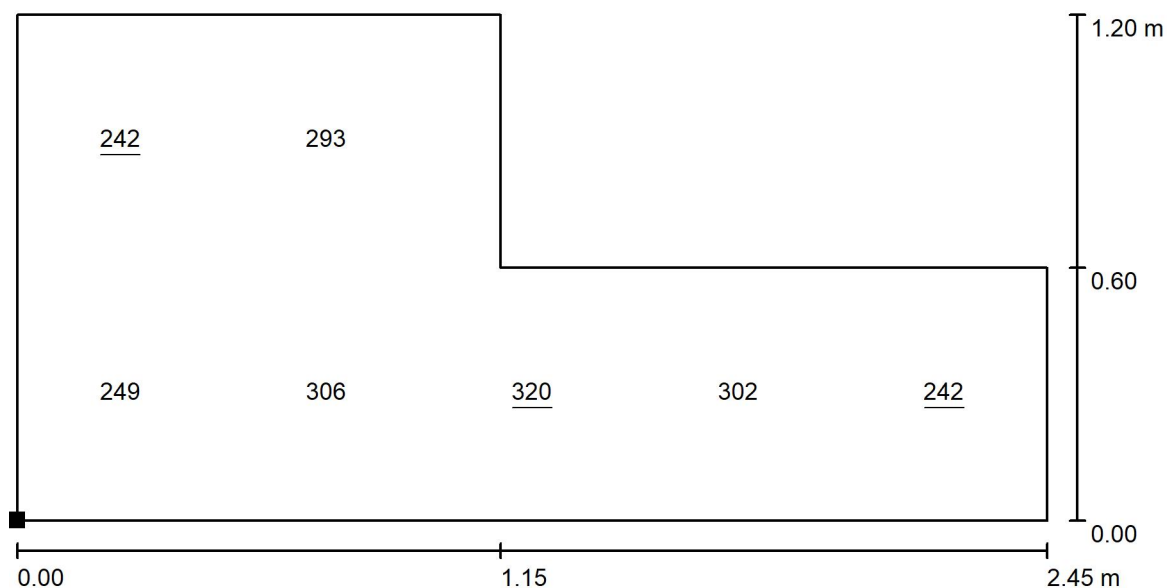
$E_{max}$  [lx]  
867

$E_{min} / E_m$   
0.586

$E_{min} / E_{max}$   
0.418

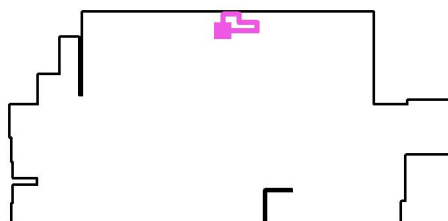


# Křídlo I / PO / I 017 Bazénová technologie 5.3.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(25.605 m, 62.179 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 2 Body

$E_m$  [lx]  
279

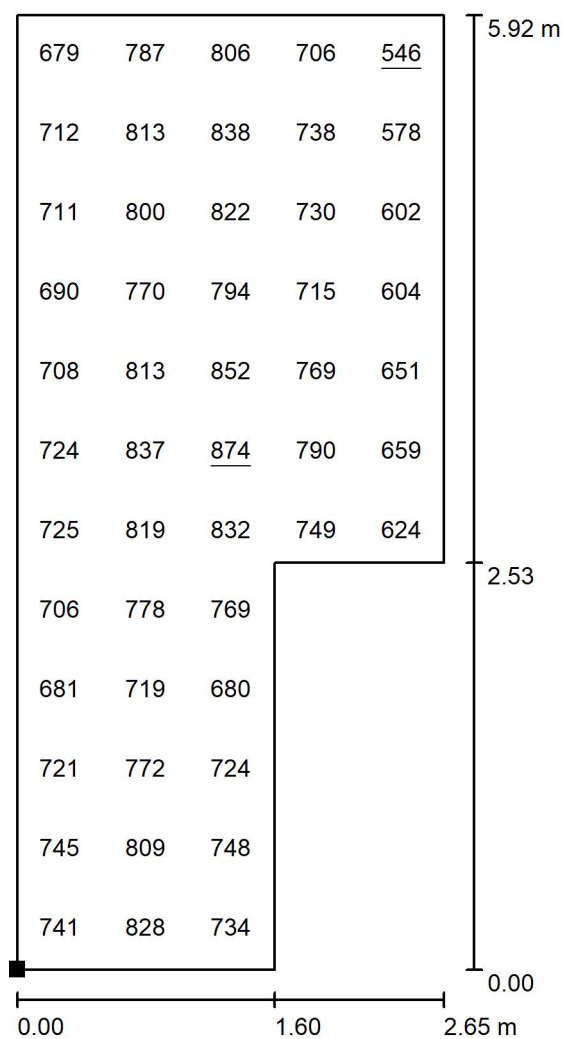
$E_{min}$  [lx]  
242

$E_{max}$  [lx]  
320

$E_{min} / E_m$   
0.866

$E_{min} / E_{max}$   
0.756

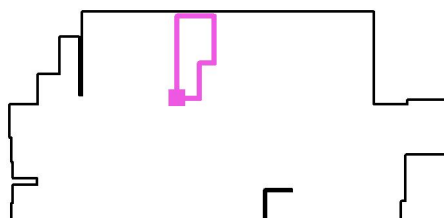
# Křídlo I / PO / I 018 Prostor bazénu + Kneippův chodník 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 47

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(22.305 m, 57.354 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 12 Body

$E_m$  [lx]  
740

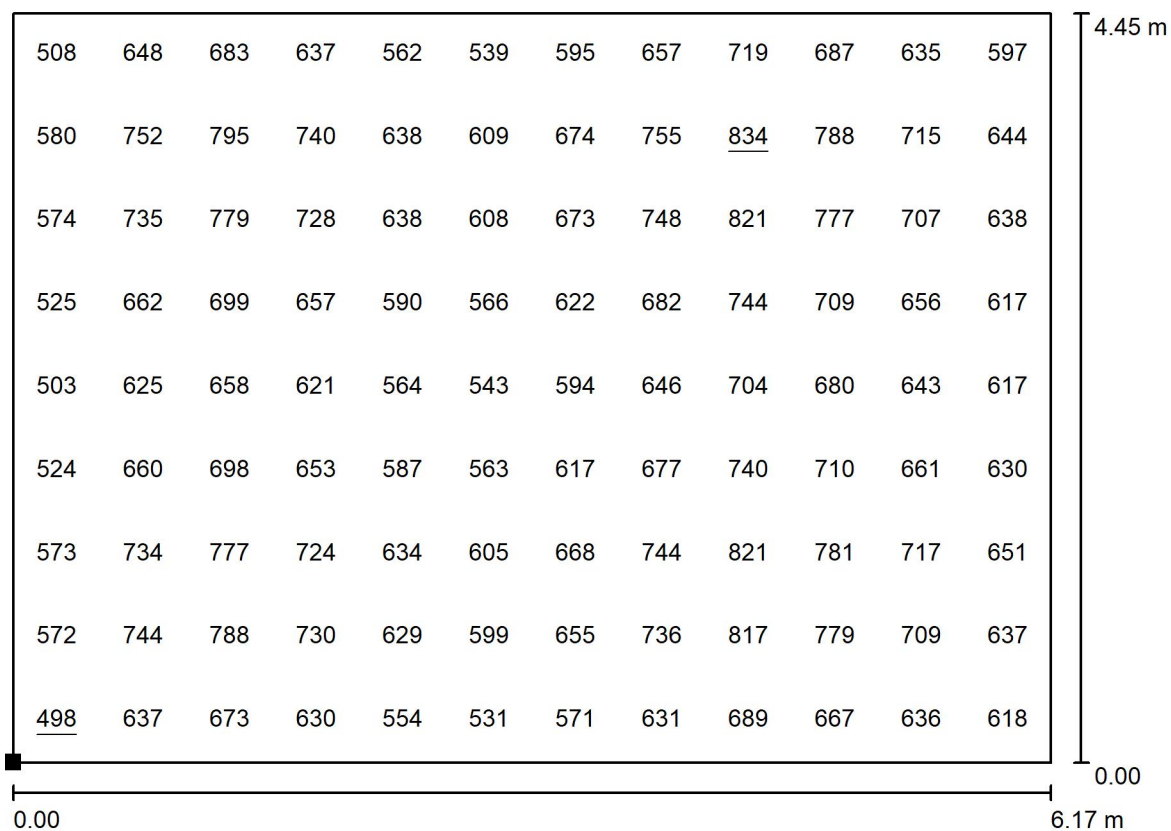
$E_{min}$  [lx]  
546

$E_{max}$  [lx]  
874

$E_{min} / E_m$   
0.738

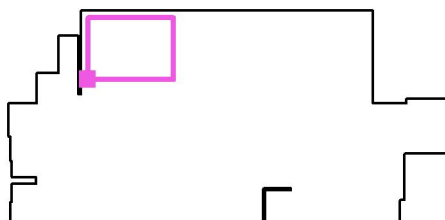
$E_{min} / E_{max}$   
0.625

## Křídlo I / PO / I 019 Bazén 5.40.1 500lx Ra 90 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.929 m, 58.629 m, 0.850 m)



Rastr: 12 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
661

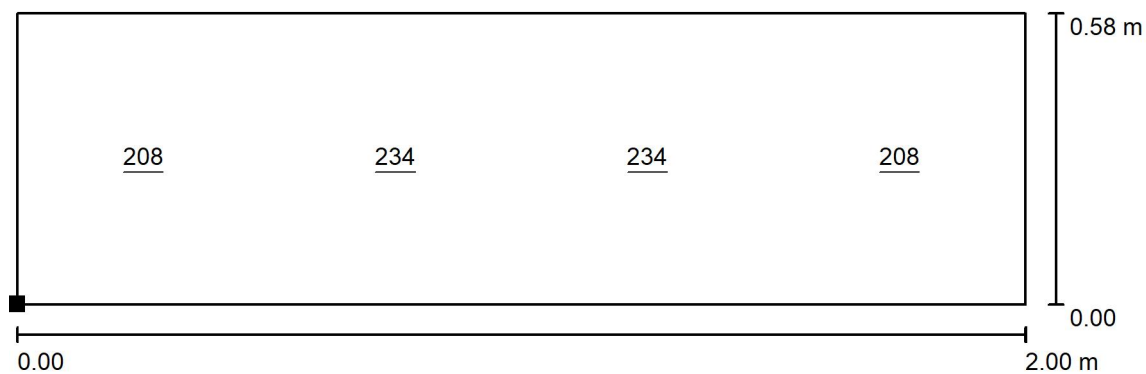
$E_{min}$  [lx]  
498

$E_{max}$  [lx]  
834

$E_{min} / E_m$   
0.753

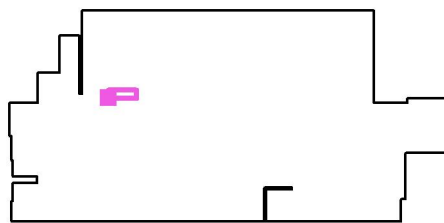
$E_{min} / E_{max}$   
0.597

## Křídlo I / PO / I 021 WC pacienti 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(17.355 m, 57.254 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 1 Body

$E_m$  [lx]  
221

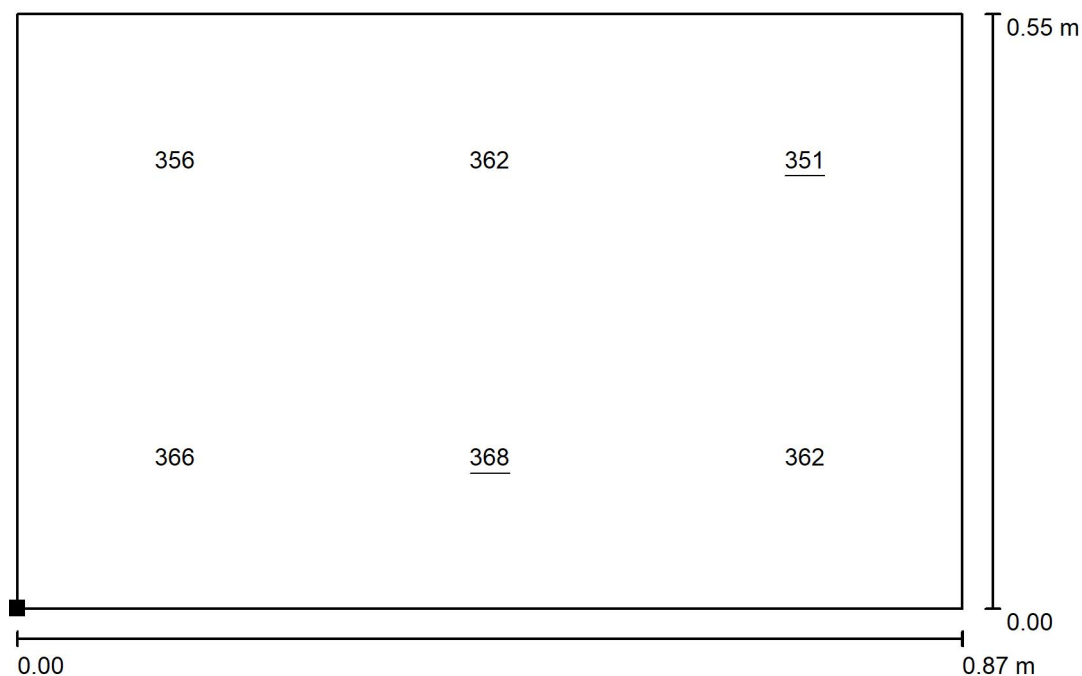
$E_{min}$  [lx]  
208

$E_{max}$  [lx]  
234

$E_{min} / E_m$   
0.940

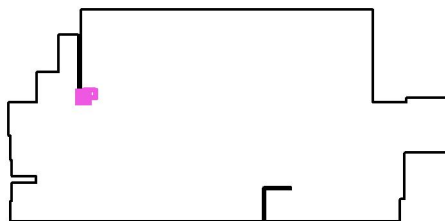
$E_{min} / E_{max}$   
0.887

# Křídlo I / PO / I 022 Technická místnost 5.3.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.630 m, 57.254 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 2 Body

$E_m$  [lx]  
361

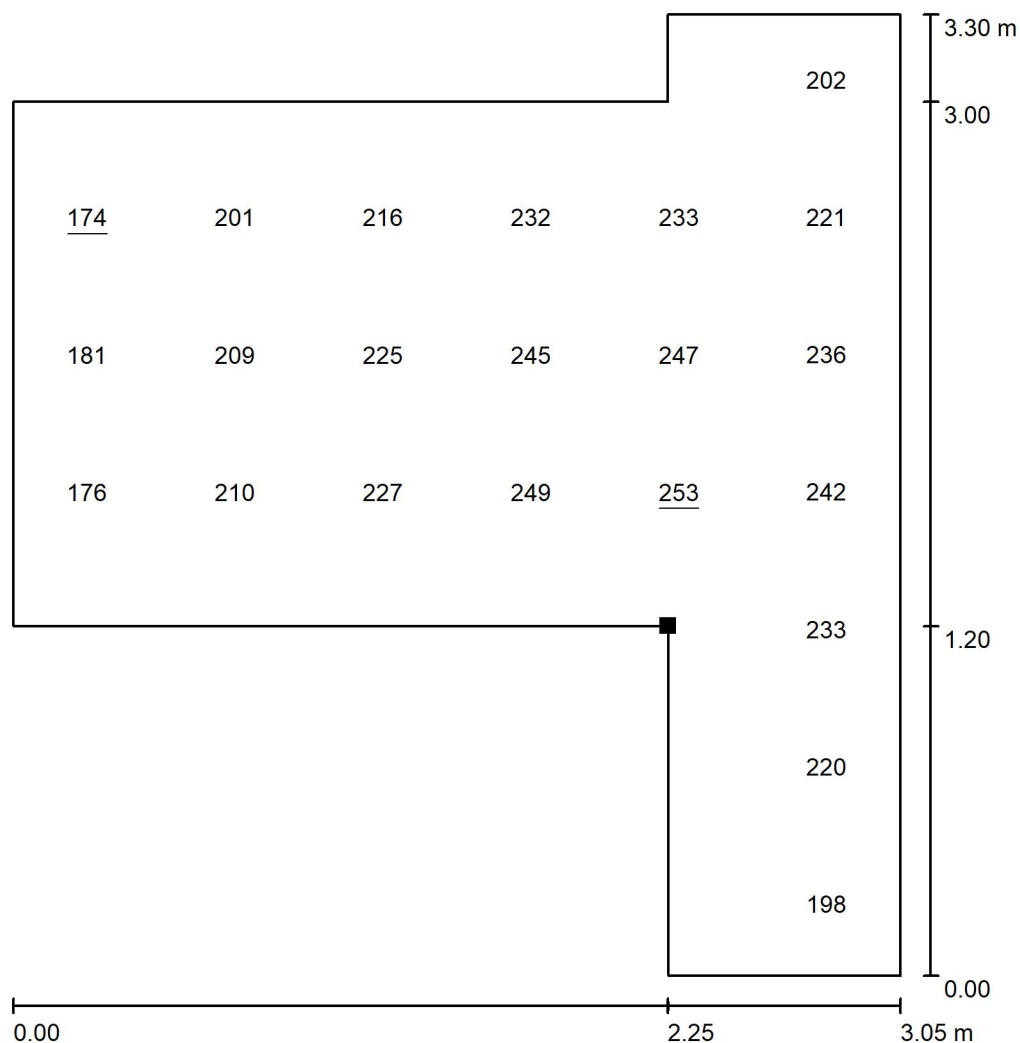
$E_{min}$  [lx]  
351

$E_{max}$  [lx]  
368

$E_{min} / E_m$   
0.972

$E_{min} / E_{max}$   
0.953

# Křídlo I / PO / I 023 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Hodnotový graf (E, svisle)



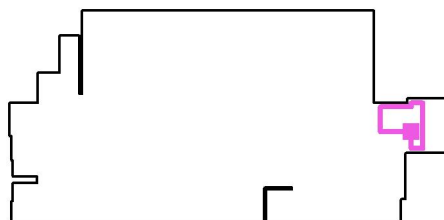
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(39.181 m, 54.830 m, 0.020 m)



Rastr: 7 x 6 Body

$E_m$  [lx]  
218

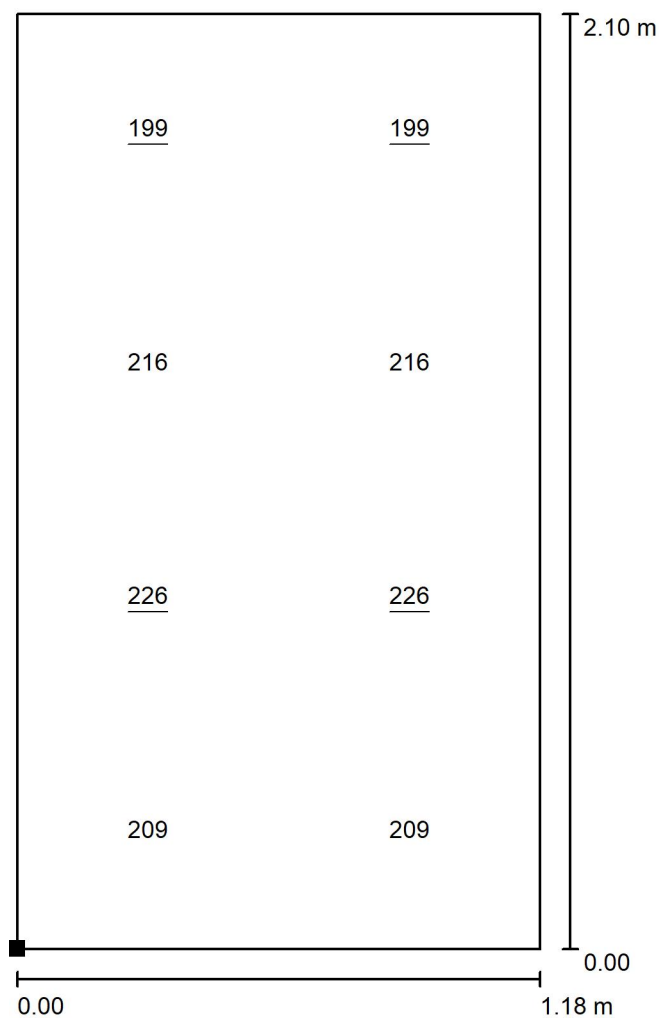
$E_{min}$  [lx]  
174

$E_{max}$  [lx]  
253

$E_{min} / E_m$   
0.800

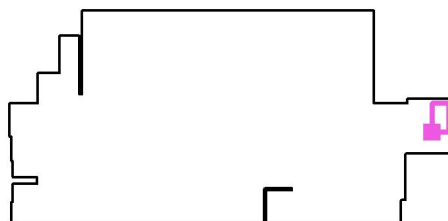
$E_{min} / E_{max}$   
0.690

## Křídlo I / PO / I 024 Úklid 5.3.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(40.705 m, 54.829 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
212

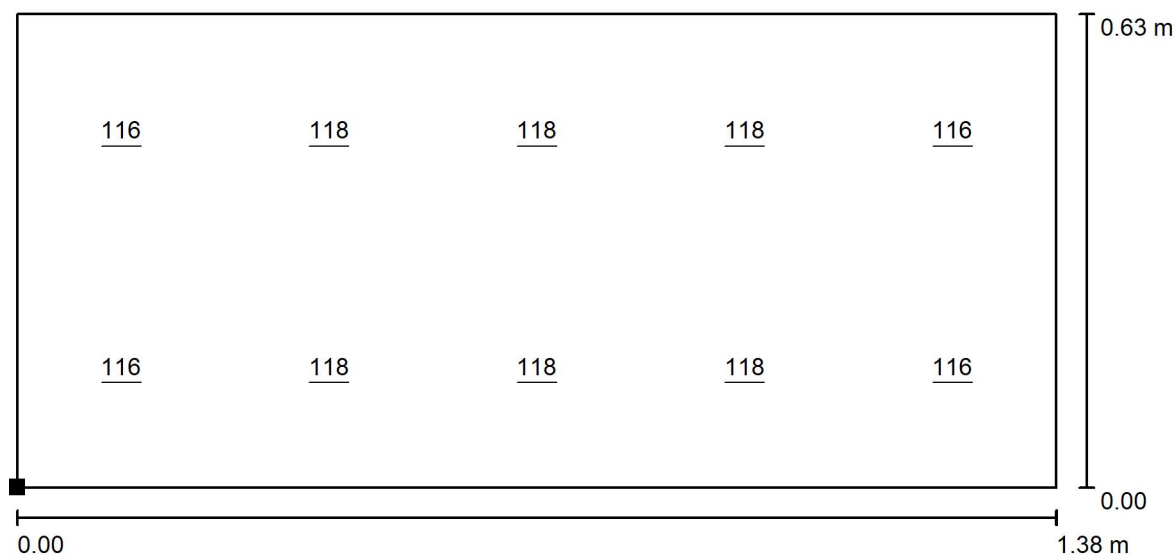
$E_{min}$  [lx]  
199

$E_{max}$  [lx]  
226

$E_{min} / E_m$   
0.938

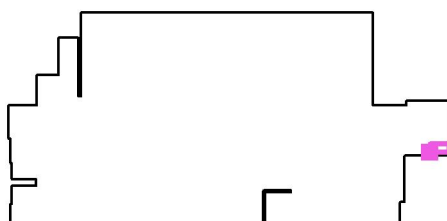
$E_{min} / E_{max}$   
0.883

# Křídlo I / PO / I 025 Příruční sklad 5.4.1 100lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(40.605 m, 53.529 m, 0.020 m)



Rastr: 5 x 2 Body

$E_m$  [lx]  
117

$E_{min}$  [lx]  
116

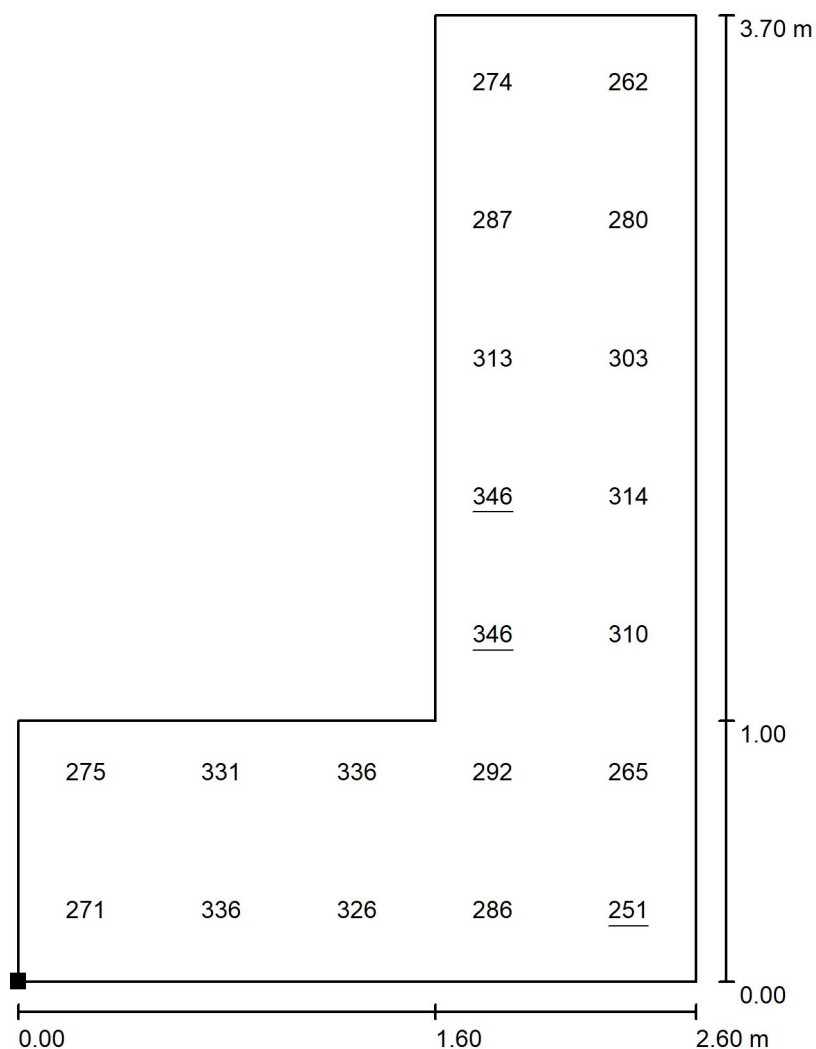
$E_{max}$  [lx]  
118

$E_{min} / E_m$   
0.989

$E_{min} / E_{max}$   
0.982



## Křídlo I / PO / I 026 Technická místnost 5.3.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



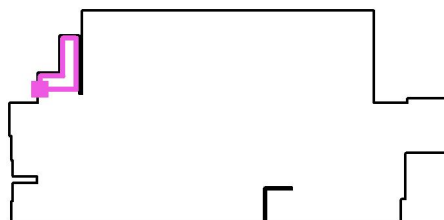
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 29

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(12.430 m, 57.879 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

 $E_m$  [lx]  
300

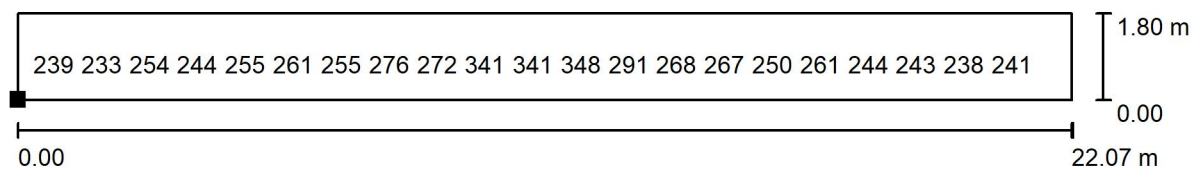
 $E_{min}$  [lx]  
251

 $E_{max}$  [lx]  
346

 $E_{min} / E_m$   
0.837

 $E_{min} / E_{max}$   
0.727

# Křídlo I / PO / 011 Chodba + čekárna 5.37.1 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 158

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.130 m, 54.829 m, 0.850 m)



Rastr: 44 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
253

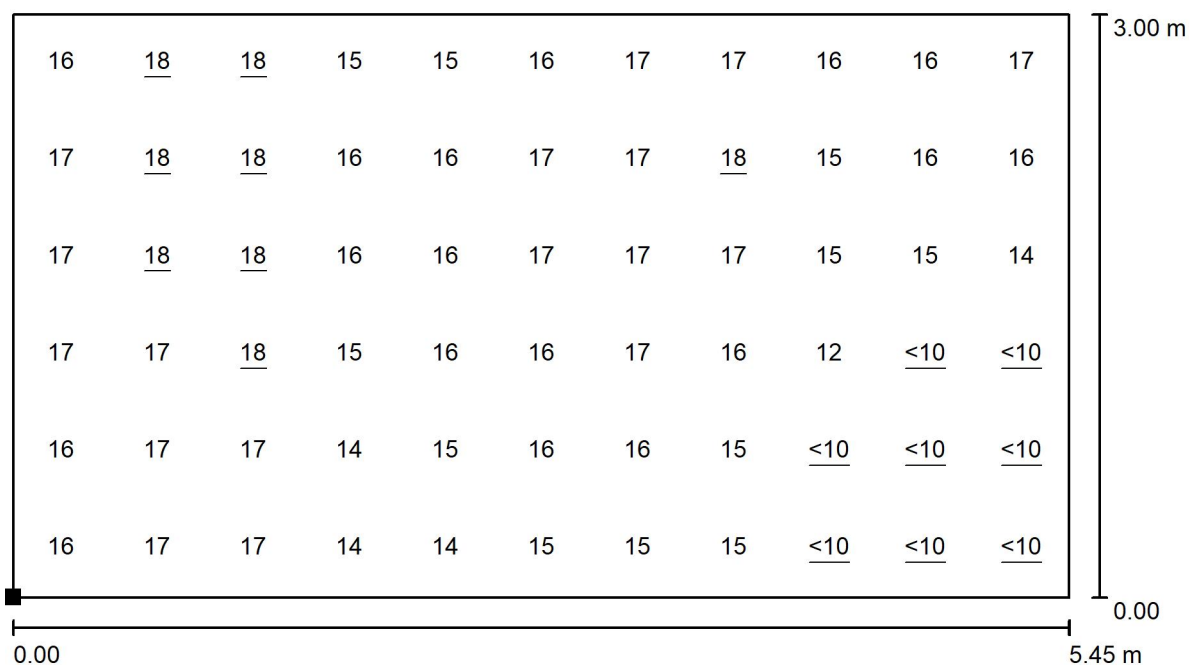
$E_{min}$  [lx]  
185

$E_{max}$  [lx]  
390

$E_{min} / E_m$   
0.730

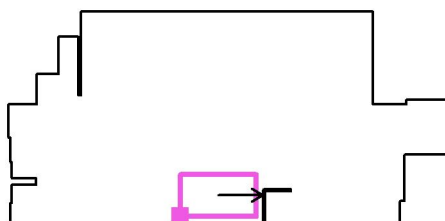
$E_{min} / E_{max}$   
0.474

## Křídlo I / PO / I 010 Parafín UGR +X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 39

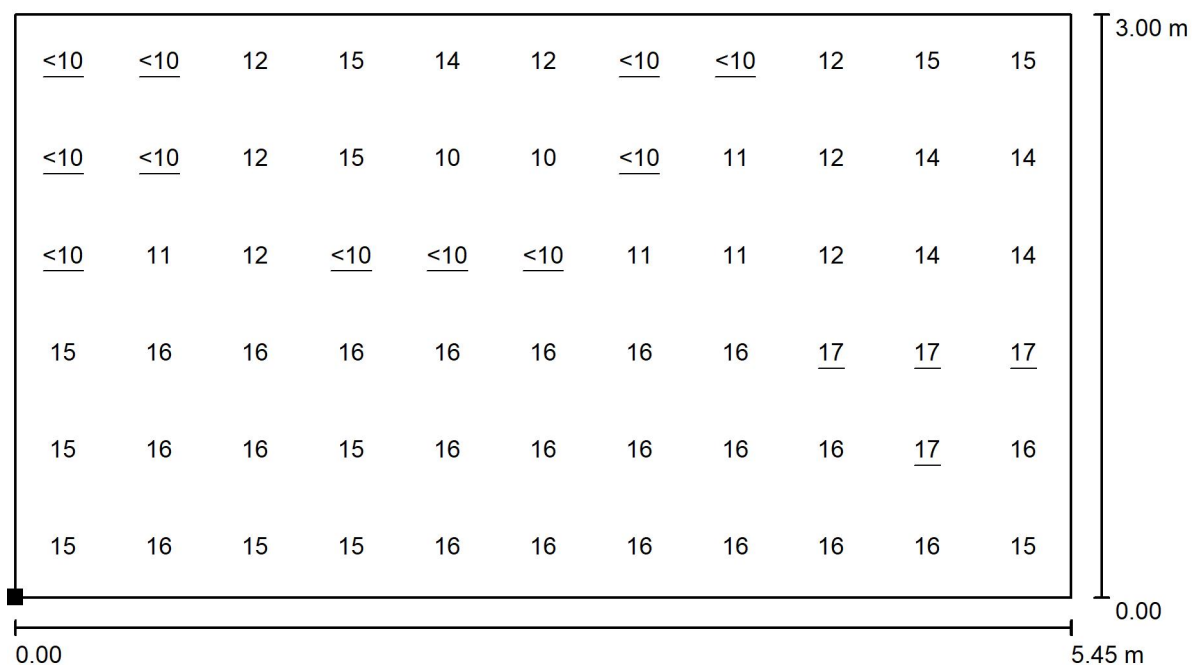
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (22.605 m, 48.879 m, 1.200 m)



Rastr: 11 x 6 Body

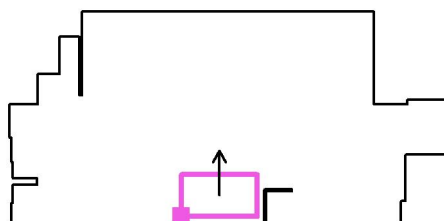
Min  
/Max  
18

## Křídlo I / PO / I 010 Parafín UGR +Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 39

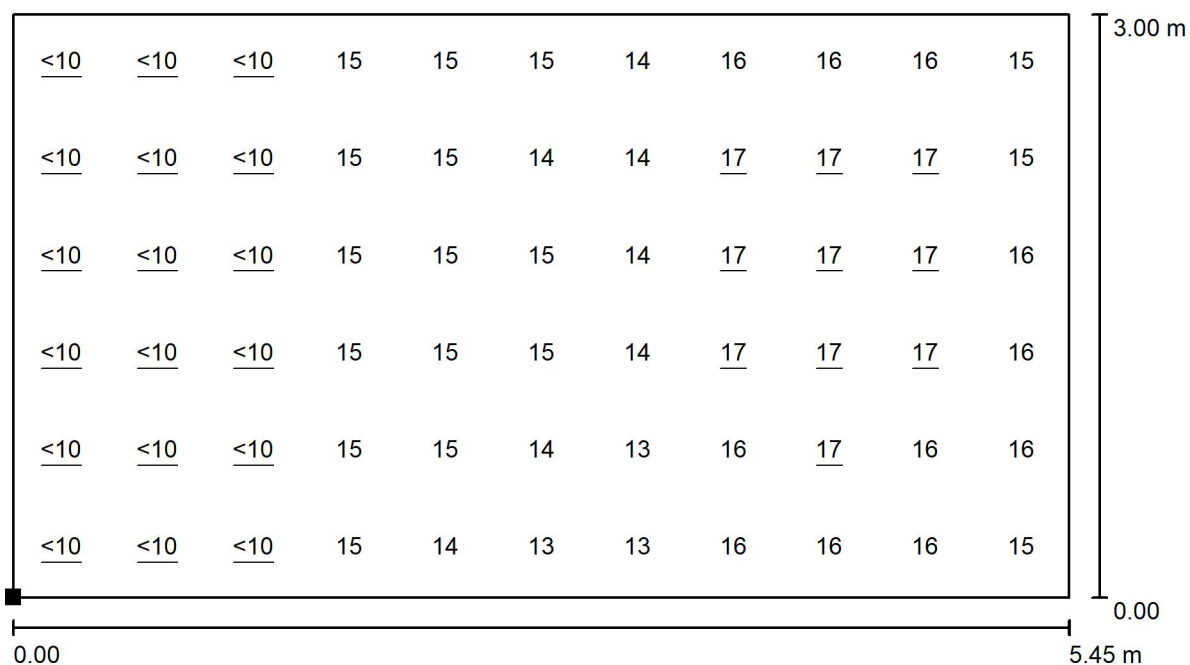
Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(22.605 m, 48.879 m, 1.200 m)



Rastr: 11 x 6 Body

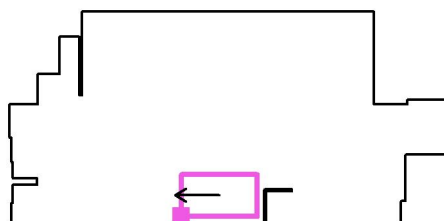
Min  
/Max  
17

## Křídlo I / PO / I 010 Parafín UGR -X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 39

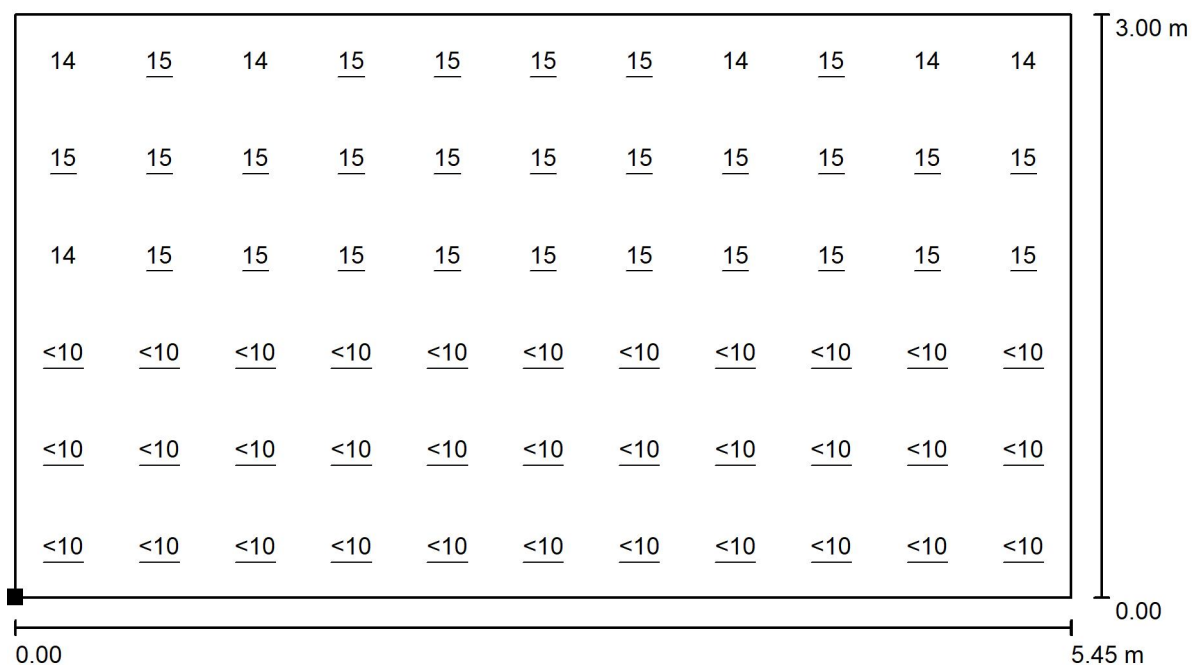
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (22.605 m, 48.879 m, 1.200 m)



Rastr: 11 x 6 Body

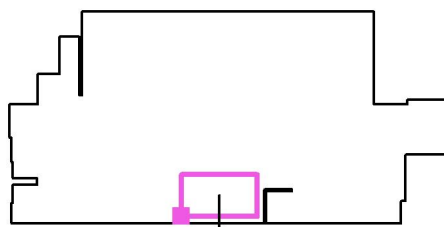
Min  
/Max  
17

## Křídlo I / PO / I 010 Parafín UGR -Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 39

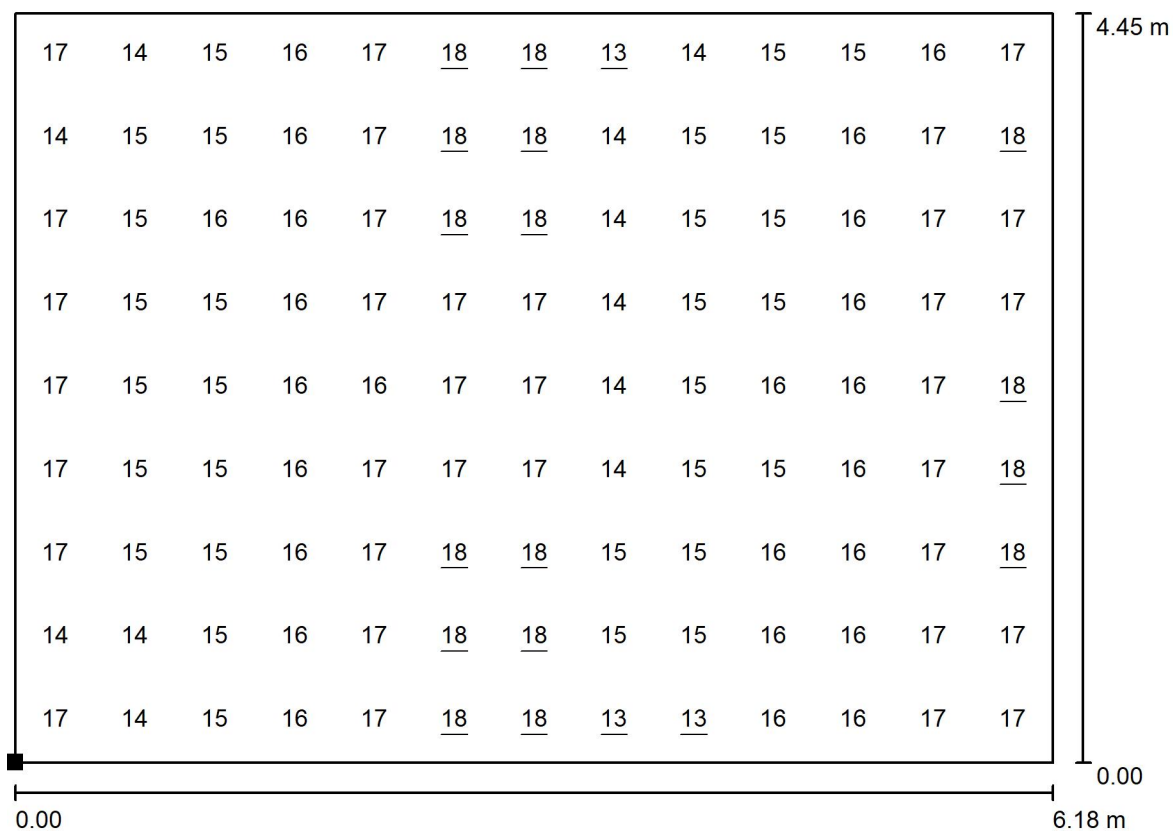
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (22.605 m, 48.879 m, 1.200 m)



Rastr: 11 x 6 Body

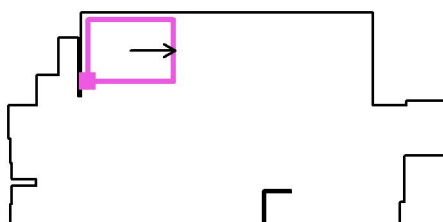
Min  
/Max  
15

## Křídlo I / PO / I 019 Bazén UGR +X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 45

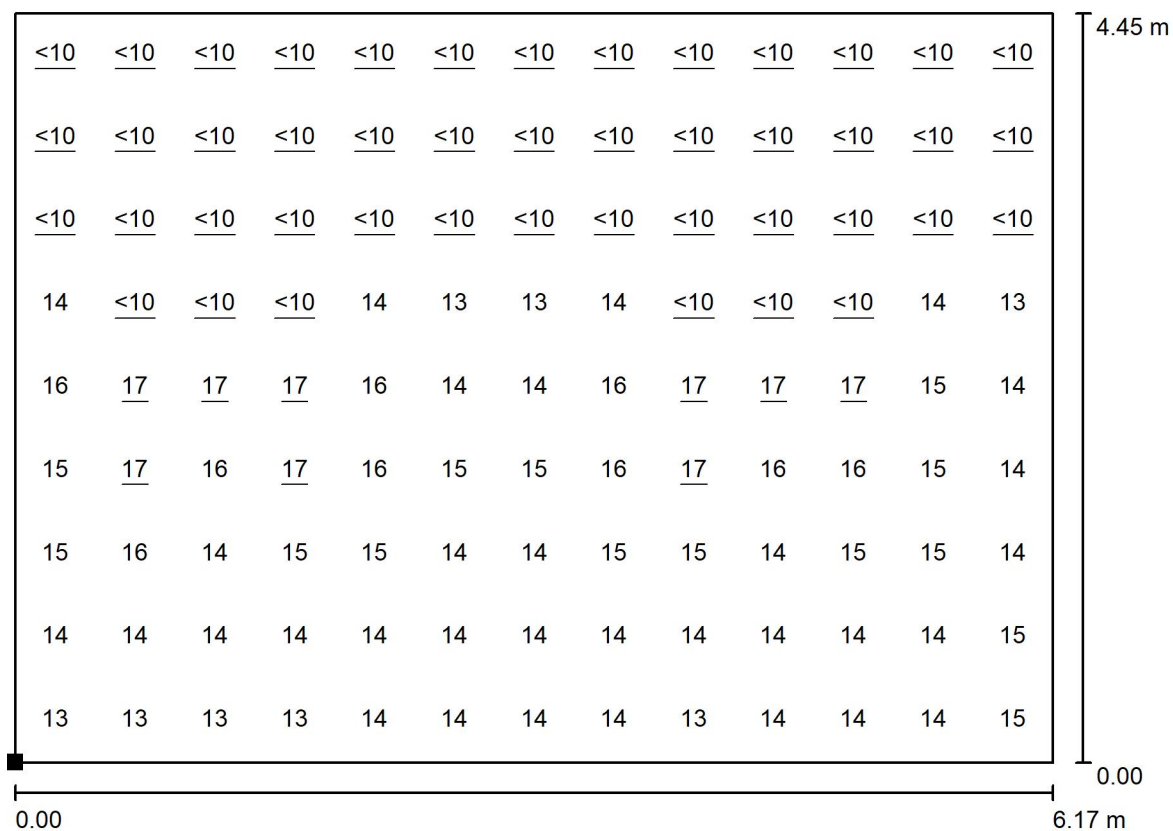
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (15.929 m, 58.629 m, 1.200 m)



Rastr: 13 x 9 Body

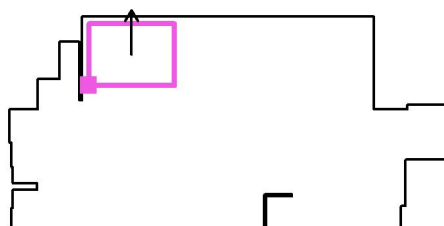
Min  
13Max  
18

## Křídlo I / PO / I 019 Bazén UGR +Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 45

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (15.929 m, 58.629 m, 1.200 m)

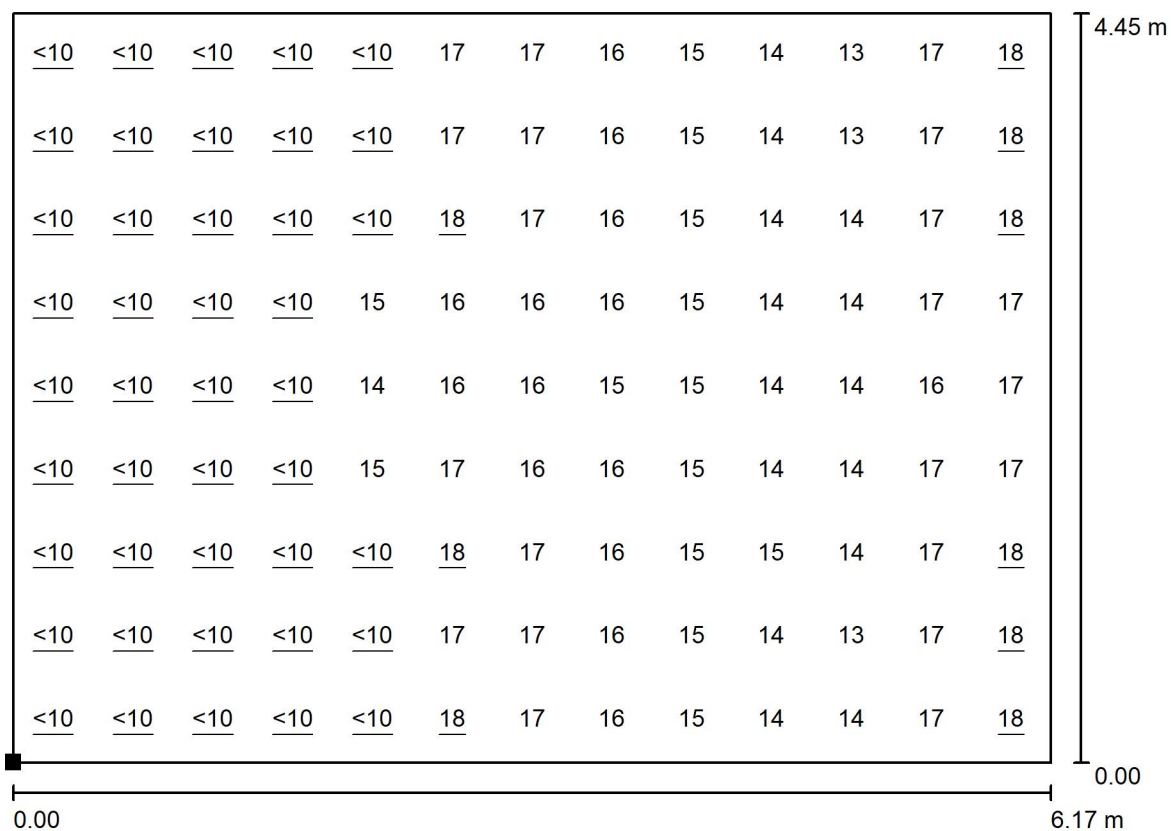


Rastr: 13 x 9 Body

Min  
/Max  
17

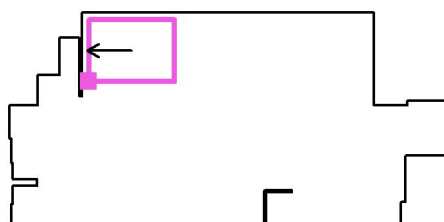


## Křídlo I / PO / I 019 Bazén UGR -X max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 45

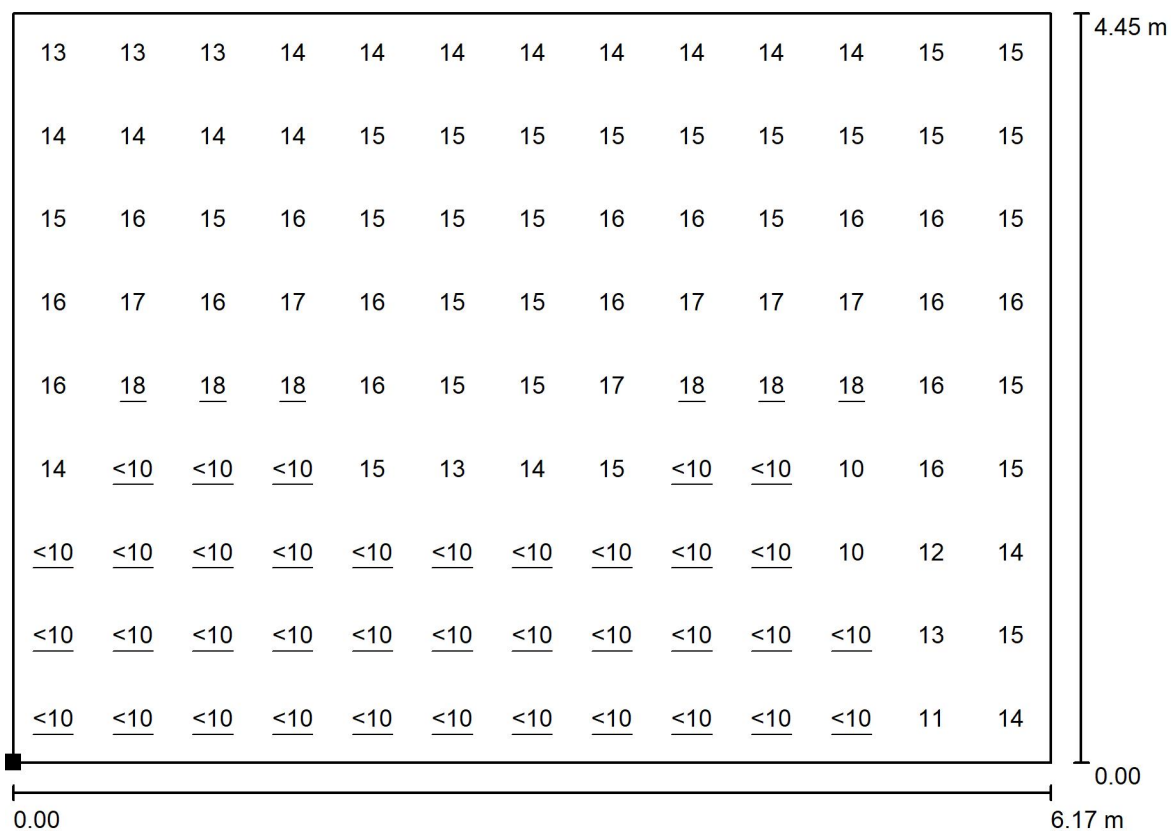
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (15.929 m, 58.629 m, 1.200 m)



Rastr: 13 x 9 Body

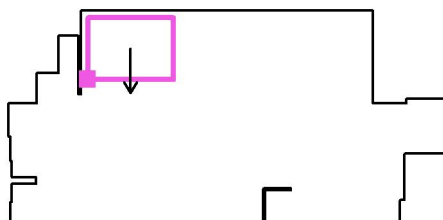
Min  
/Max  
18

## Křídlo I / PO / I 019 Bazén UGR -Y max 19 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 45

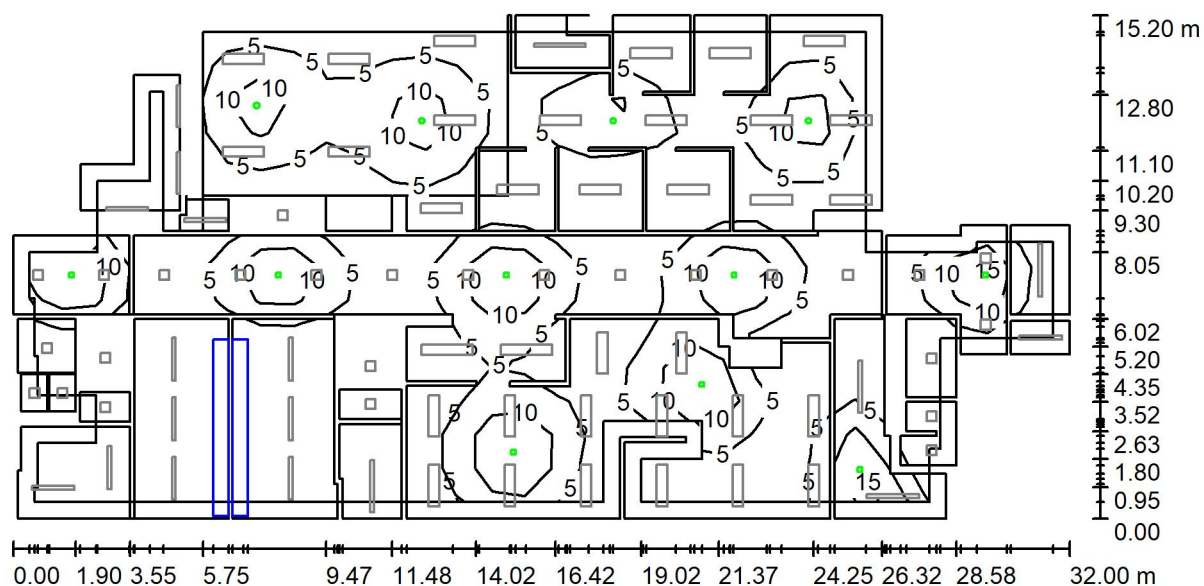
Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (15.929 m, 58.629 m, 1.200 m)



Rastr: 13 x 9 Body

Min  
/Max  
18

## Křídlo I / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:229

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	5.04	0.00	18	0.000
Podlahy (19)	20	3.11	0.00	9.99	/
Stropy (13)	70	0.01	0.00	0.47	/
Stěny (52)	50	1.14	0.00	19	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 31 x 14 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

**Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):**

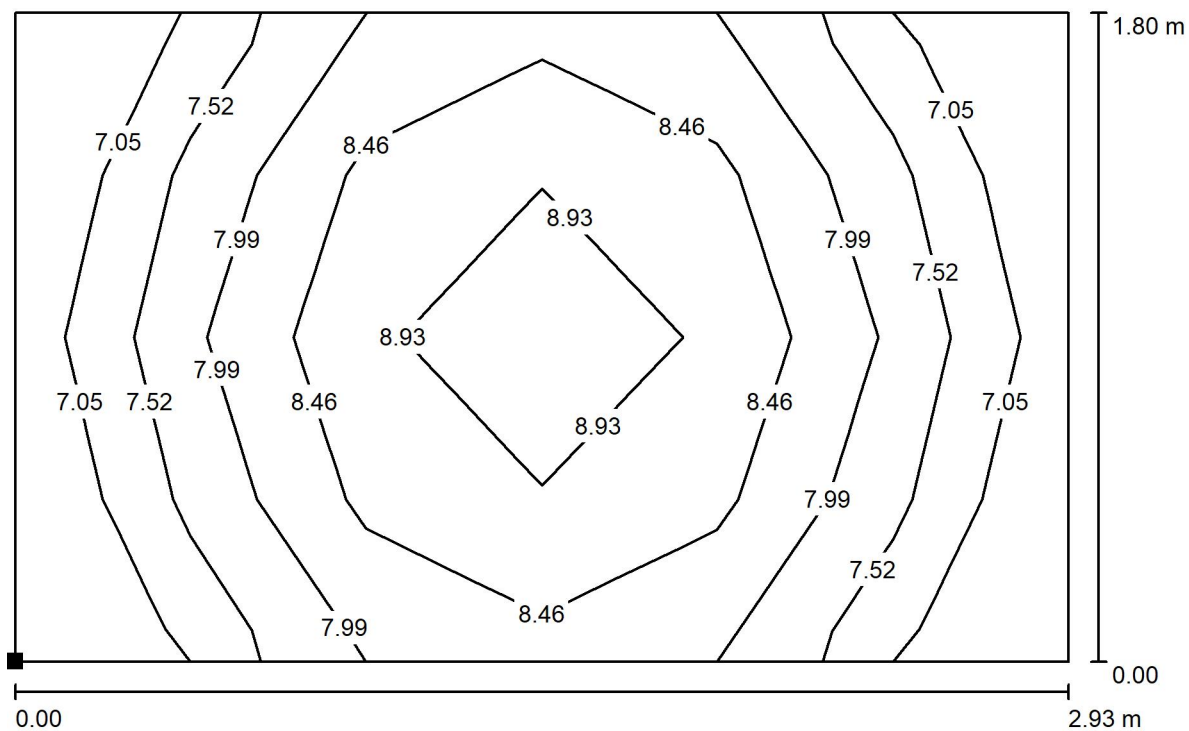
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TM iTECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
2	8	TM ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
Celkem:			3222	Celkem: 3220	50.0

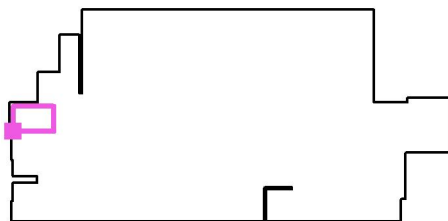
Specifický příkon:  $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $404.96 \text{ m}^2$ )

# Křídlo I / NO / I 001 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(10.480 m, 54.829 m, 0.020 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 21



Rastr: 6 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
8.26

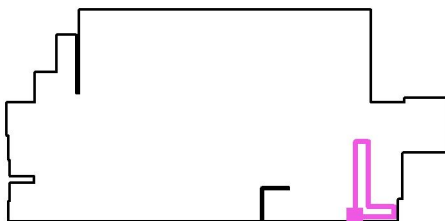
$E_{min}$  [lx]  
7.02

$E_{max}$  [lx]  
9.38

$E_{min} / E_m$   
0.851

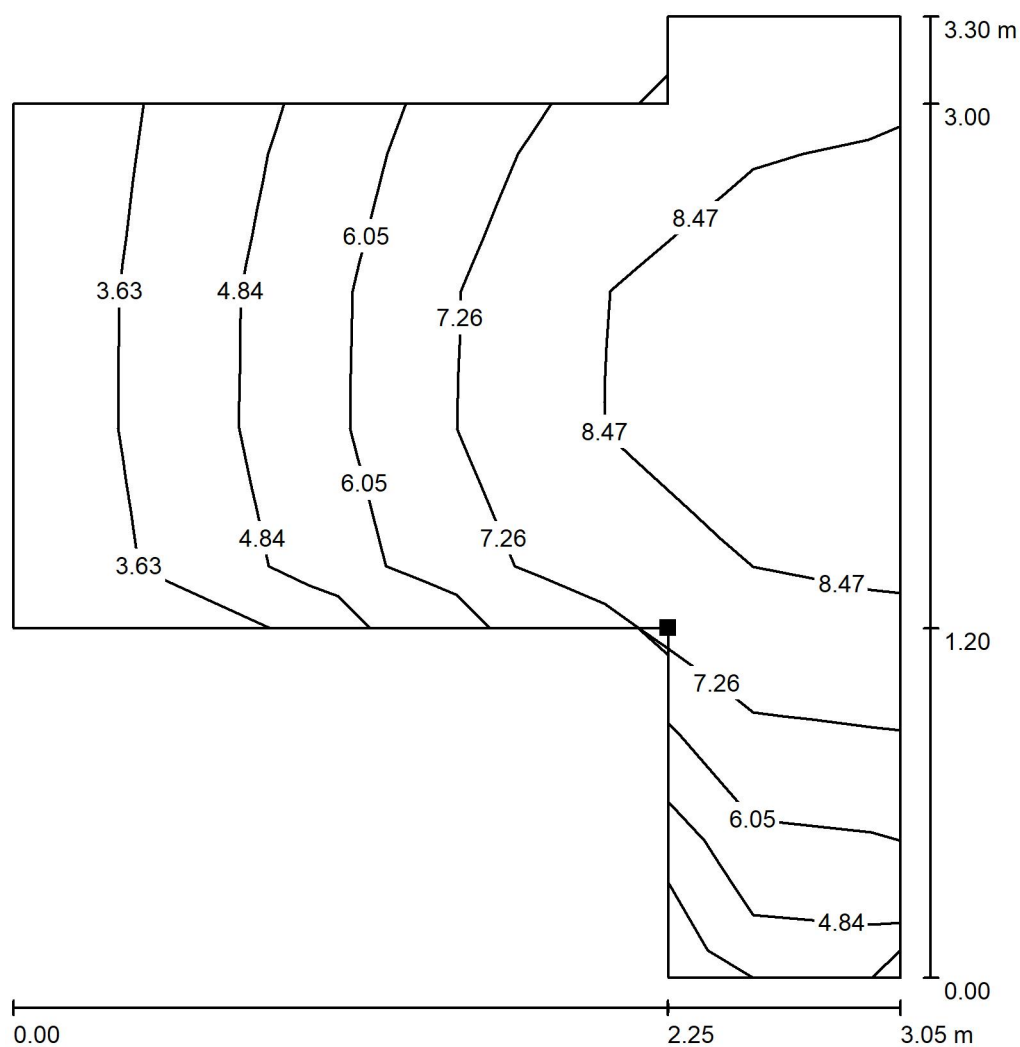
$E_{min} / E_{max}$   
0.749

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 43



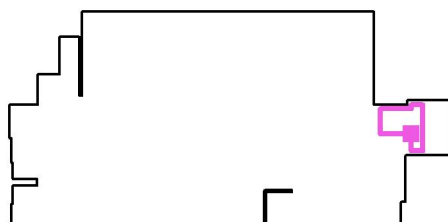
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
5.78	1.23	9.36	0.212	0.131

## Křídlo I / NO / I 023 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(39.181 m, 54.830 m, 0.020 m)



Rastr: 7 x 6 Body

$E_m$  [lx]  
6.82

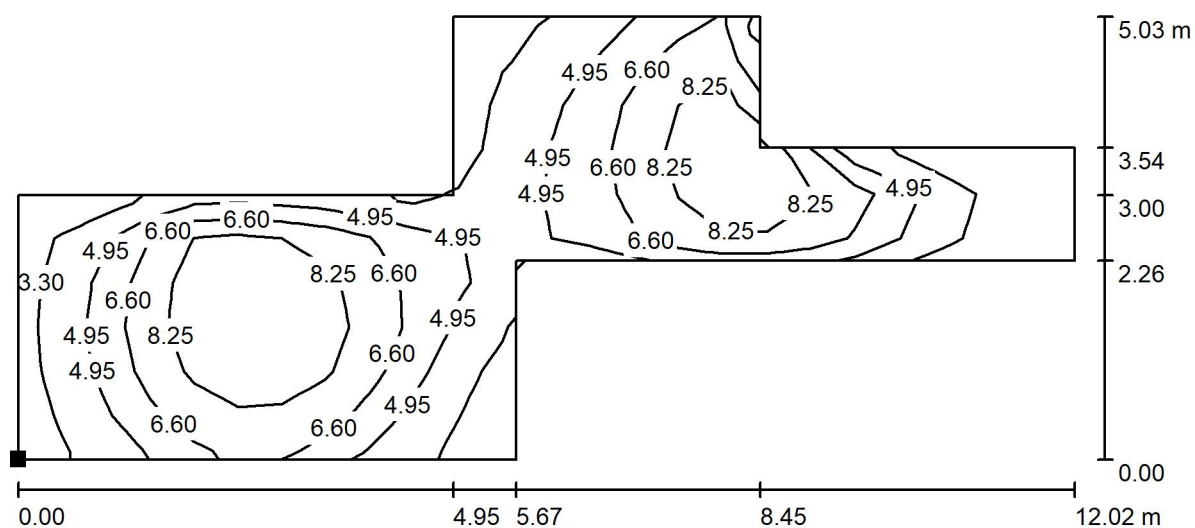
$E_{min}$  [lx]  
3.39

$E_{max}$  [lx]  
9.43

$E_{min} / E_m$   
0.496

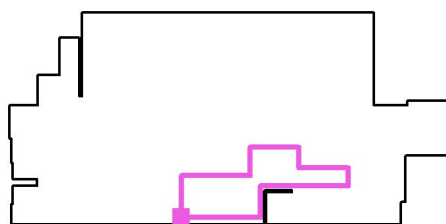
$E_{min} / E_{max}$   
0.359

# Křídlo I / NO / NO I 010+011+012 min. 0,5lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 86

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(22.606 m, 48.878 m, 0.020 m)



Rastr: 24 x 10 Body

$E_m$  [lx]  
6.05

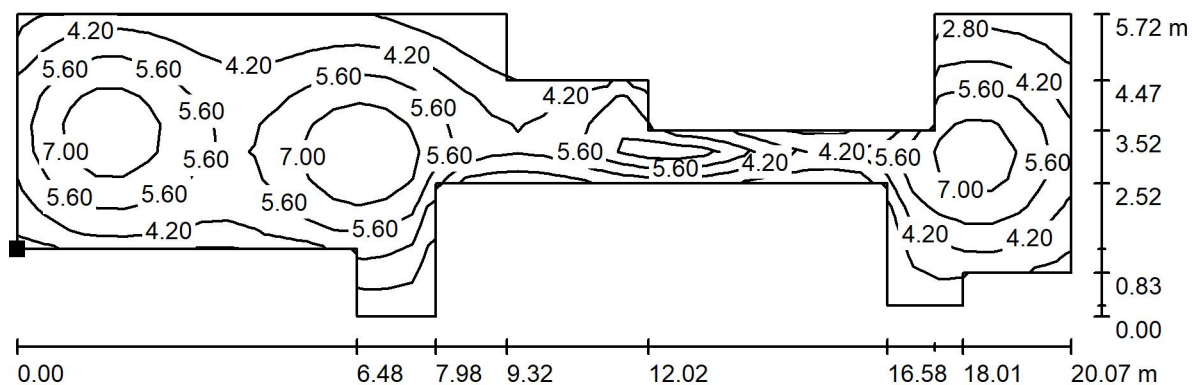
$E_{min}$  [lx]  
1.66

$E_{max}$  [lx]  
9.90

$E_{min} / E_m$   
0.275

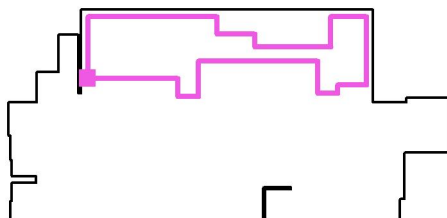
$E_{min} / E_{max}$   
0.168

### Křídlo I / NO / NO I 015+016+17+18 min. 0,5lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 144

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.930 m, 58.629 m, 0.020 m)



Rastr: 40 x 11 Body

$E_m$  [lx]  
5.16

$E_{min}$  [lx]  
1.45

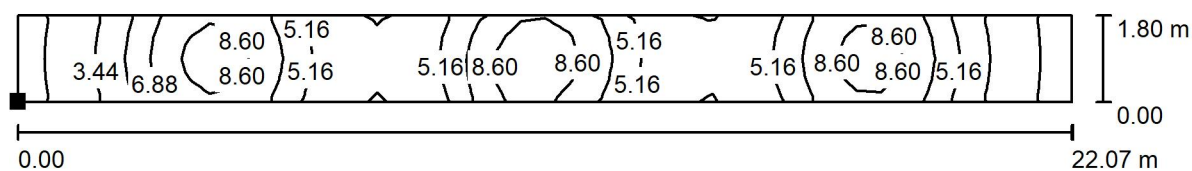
$E_{max}$  [lx]  
8.46

$E_{min} / E_m$   
0.282

$E_{min} / E_{max}$   
0.172



# Křídlo I / NO / NO 011 Chodba + čekárna min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(14.130 m, 54.829 m, 0.020 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 158



Rastr: 44 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
5.71

$E_{min}$  [lx]  
1.26

$E_{max}$  [lx]  
9.87

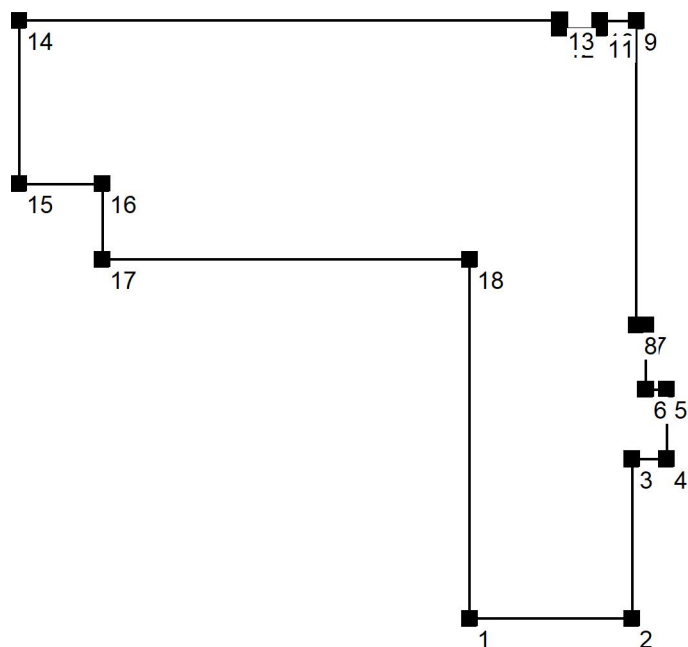
$E_{min} / E_m$   
0.220

$E_{min} / E_{max}$   
0.127

## Křídlo G / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m  
Okrajová zóna: 0.500 m

Výška místnosti: 3.000 m  
Základní plocha: 331.30 m<sup>2</sup>



Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Podlaha_1	20	/	/	/
Podlaha_2	20	/	/	/
Podlaha_3	20	/	/	/
Podlaha_4	20	/	/	/
Podlaha_5	20	/	/	/
Podlaha_6	20	/	/	/
Podlaha_7	20	/	/	/
Podlaha_8	20	/	/	/
Podlaha_9	20	/	/	/
Podlaha_10	20	/	/	/
Podlaha_11	20	/	/	/
Podlaha_12	20	/	/	/
Podlaha_13	20	/	/	/
Podlaha_14	20	/	/	/
Podlaha_15	20	/	/	/

**Křídlo G / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Podlaha_16	20	/	/	/
Podlaha_17	20	/	/	/
Podlaha_18	20	/	/	/
Podlaha_19	20	/	/	/
Podlaha_20	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Strop_1	70	/	/	/
Strop_2	70	/	/	/
Strop_3	70	/	/	/
Strop_4	70	/	/	/
Strop_5	70	/	/	/
Strop_6	70	/	/	/
Strop_7	70	/	/	/
Strop_8	70	/	/	/
Strop_9	70	/	/	/
Strop_10	70	/	/	/
Strop_11	70	/	/	/
Strop_12	70	/	/	/
Strop_13	70	/	/	/
Strop_14	70	/	/	/
Strop_15	70	/	/	/
Strop_16	70	/	/	/
Strop_17	70	/	/	/
Strop_18	70	/	/	/
Strop_19	70	/	/	/
Strop_20	70	/	/	/
Stěna 1	50	( 36.758   3.709 )	( 43.333   3.709 )	6.575
Stěna 2	50	( 43.333   3.709 )	( 43.333   10.159 )	6.450
Stěna 3	50	( 43.333   10.159 )	( 44.733   10.159 )	1.400
Stěna 4	50	( 44.733   10.159 )	( 44.733   12.959 )	2.800
Stěna 5	50	( 44.733   12.959 )	( 43.883   12.959 )	0.850
Stěna 6	50	( 43.883   12.959 )	( 43.883   15.559 )	2.600
Stěna 7	50	( 43.883   15.559 )	( 43.508   15.559 )	0.375
Stěna 8	50	( 43.508   15.559 )	( 43.508   27.834 )	12.275
Stěna 9	50	( 43.508   27.834 )	( 42.033   27.834 )	1.475
Stěna 10	50	( 42.033   27.834 )	( 42.033   27.534 )	0.300
Stěna 11	50	( 42.033   27.534 )	( 40.408   27.534 )	1.625
Stěna 12	50	( 40.408   27.534 )	( 40.408   27.859 )	0.325
Stěna 13	50	( 40.408   27.859 )	( 18.533   27.859 )	21.875
Stěna 14	50	( 18.533   27.859 )	( 18.533   21.259 )	6.600

**Křídlo G / Zadávací protokol**

Plocha	Rho [%]	z ( [m]   [m] )	do ( [m]   [m] )	Délka [m]
Stěna 15	50	( 18.533   21.259 )	( 21.908   21.259 )	3.375
Stěna 16	50	( 21.908   21.259 )	( 21.908   18.209 )	3.050
Stěna 17	50	( 21.908   18.209 )	( 36.758   18.209 )	14.850
Stěna 18	50	( 36.758   18.209 )	( 36.758   3.709 )	14.500

**Křídlo G / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

**Všeobecné prostorové informace**

Okolní podmínky místnosti:

Čistý

Interval údržby místnosti:

každé 2.0 roky.

**Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Uzavřené IP2X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

4.96

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.96

Činitel znečištění svítidel:

0.88

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.90 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.76**

**Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

velká (  $k > 3.75$  )

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

každé 10.0 roky.

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.89

Činitel znečištění svítidel:

0.94

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.85 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

**Činitel údržby:**

**0.71**

**Křídlo G / Plán údržby****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80**

**Křídlo G / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo G / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71**



**Křídlo G / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71**

**Křídlo G / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo G / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo G / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76****Umístění pole / TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$  )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

4.96

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.90 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.76**

**Křídlo G / Plán údržby****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.71**

**Křídlo G / Plán údržby****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****NO / TM ONTEC R M2 NM**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé

Ročně

Uzavřené IP2X (podle CIE)

0.10

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.96

0.88

0.95 (Definováno uživatelem)

1.00

**0.80****Umístění pole / TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

**Činitel údržby:**velká (  $k > 3.75$ )

Přímé/nepřímé

Ročně

Prachotěsný IP5X (podle CIE)

2.58

každé 10.0 roky.

Definováno uživatelem

Ano

0.89

0.94

0.85 (Definováno uživatelem)

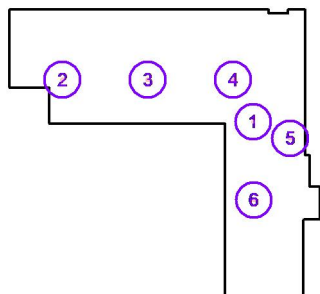
1.00

**0.71**

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

**Křídlo G / Svítidla (seznam souřadnic)****TM ONTEC R M2 NM**

0 lm, 0.0 W, (Nouzové osvětlení: 274 lm, 4.4 W), 1 x 1 x 010293 1LED (Opravný faktor 1.000).

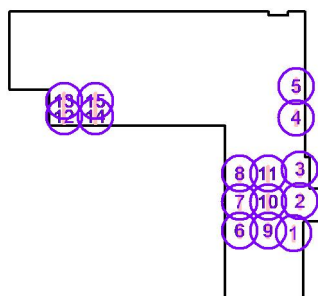


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	39.123	18.396	3.000	0.0	0.0	90.0
2	23.024	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
3	30.224	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
4	37.424	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
5	42.223	16.996	3.000	0.0	0.0	90.0
6	39.171	11.796	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo G / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840**

3200 lm, 25.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).



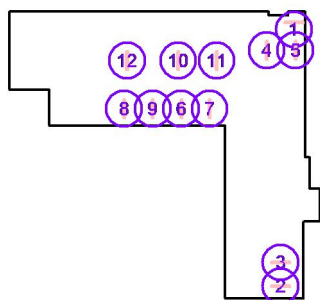
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	42.520	9.161	3.000	0.0	0.0	0.0
2	43.042	11.861	3.000	0.0	0.0	0.0
3	43.042	14.561	3.000	0.0	0.0	0.0
4	42.733	18.868	3.000	0.0	0.0	0.0
5	42.733	21.568	3.000	0.0	0.0	0.0
6	37.971	9.396	3.000	0.0	0.0	0.0
7	37.971	11.796	3.000	0.0	0.0	0.0
8	37.971	14.196	3.000	0.0	0.0	0.0
9	40.371	9.396	3.000	0.0	0.0	0.0
10	40.371	11.796	3.000	0.0	0.0	0.0
11	40.371	14.196	3.000	0.0	0.0	0.0
12	23.174	19.022	3.000	0.0	0.0	0.0
13	23.174	20.322	3.000	0.0	0.0	0.0
14	25.817	19.022	3.000	0.0	0.0	0.0
15	25.817	20.322	3.000	0.0	0.0	0.0



## Křídlo G / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840**

4000 lm, 31.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET (Opravný faktor 1.000).

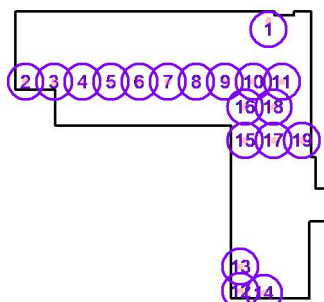


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	42.539	26.925	3.000	0.0	0.0	90.0
2	41.420	4.715	3.000	0.0	0.0	90.0
3	41.420	6.715	3.000	0.0	0.0	90.0
4	40.261	24.595	3.000	0.0	0.0	0.0
5	42.661	24.595	3.000	0.0	0.0	0.0
6	33.034	19.672	3.000	0.0	0.0	0.0
7	35.434	19.672	3.000	0.0	0.0	0.0
8	28.233	19.672	3.000	0.0	0.0	0.0
9	30.633	19.672	3.000	0.0	0.0	0.0
10	32.786	23.710	3.000	0.0	0.0	0.0
11	36.033	23.710	3.000	0.0	0.0	0.0
12	28.484	23.709	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo G / Svítidla (seznam souřadnic)

**TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01**

2100 lm, 19.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).

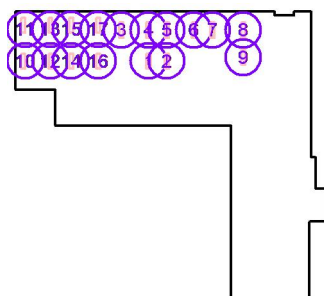


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	39.909	27.085	3.000	0.0	0.0	90.0
2	19.424	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
3	21.824	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
4	24.224	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
5	26.624	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
6	29.024	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
7	31.424	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
8	33.824	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
9	36.224	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
10	38.624	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
11	41.024	21.920	3.000	0.0	0.0	90.0
12	37.521	4.302	3.000	0.0	0.0	90.0
13	37.521	6.364	3.000	0.0	0.0	90.0
14	39.513	4.166	3.000	0.0	0.0	90.0
15	37.923	16.996	3.000	0.0	0.0	90.0
16	37.923	19.796	3.000	0.0	0.0	90.0
17	40.323	16.996	3.000	0.0	0.0	90.0
18	40.323	19.796	3.000	0.0	0.0	90.0
19	42.723	16.996	3.000	0.0	0.0	90.0

## Křídlo G / Svítidla (seznam souřadnic)

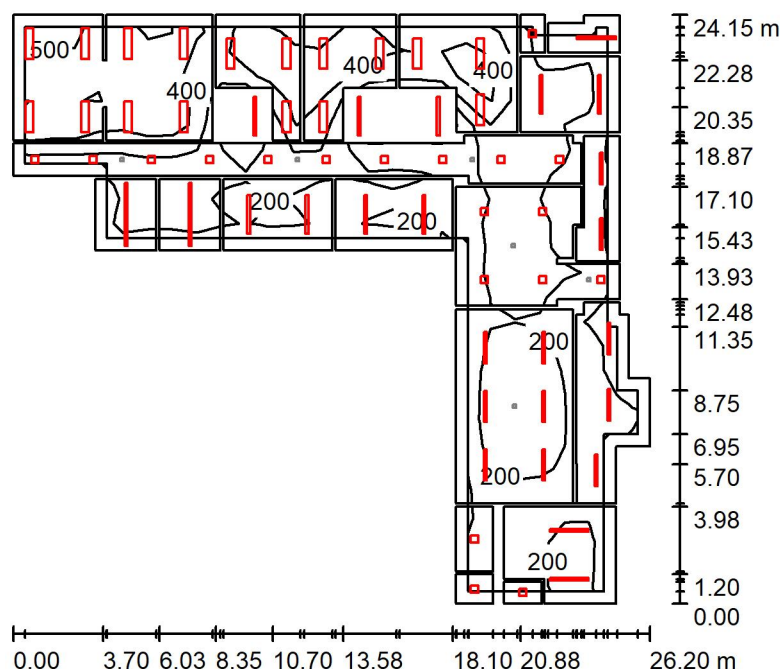
**TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01**

4200 lm, 31.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ETDD (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	29.789	23.676	3.000	0.0	0.0	0.0
2	31.310	23.676	3.000	0.0	0.0	0.0
3	27.489	26.276	3.000	0.0	0.0	0.0
4	29.789	26.276	3.000	0.0	0.0	0.0
5	31.310	26.276	3.000	0.0	0.0	0.0
6	33.610	26.276	3.000	0.0	0.0	0.0
7	35.160	26.276	3.000	0.0	0.0	0.0
8	37.760	26.276	3.000	0.0	0.0	0.0
9	37.760	23.976	3.000	0.0	0.0	0.0
10	19.210	23.676	3.000	0.0	0.0	0.0
11	19.210	26.676	3.000	0.0	0.0	0.0
12	21.510	23.676	3.000	0.0	0.0	0.0
13	21.510	26.676	3.000	0.0	0.0	0.0
14	23.254	23.676	3.000	0.0	0.0	0.0
15	23.254	26.676	3.000	0.0	0.0	0.0
16	25.554	23.676	3.000	0.0	0.0	0.0
17	25.554	26.676	3.000	0.0	0.0	0.0

## Křídlo G / PO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:311

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	277	83	543	0.299
Podlahy (21)	20	217	52	517	/
Stropy (21)	70	134	28	1792	/
Stěny (37)	50	166	50	722	/

#### Uživatelská úroveň:

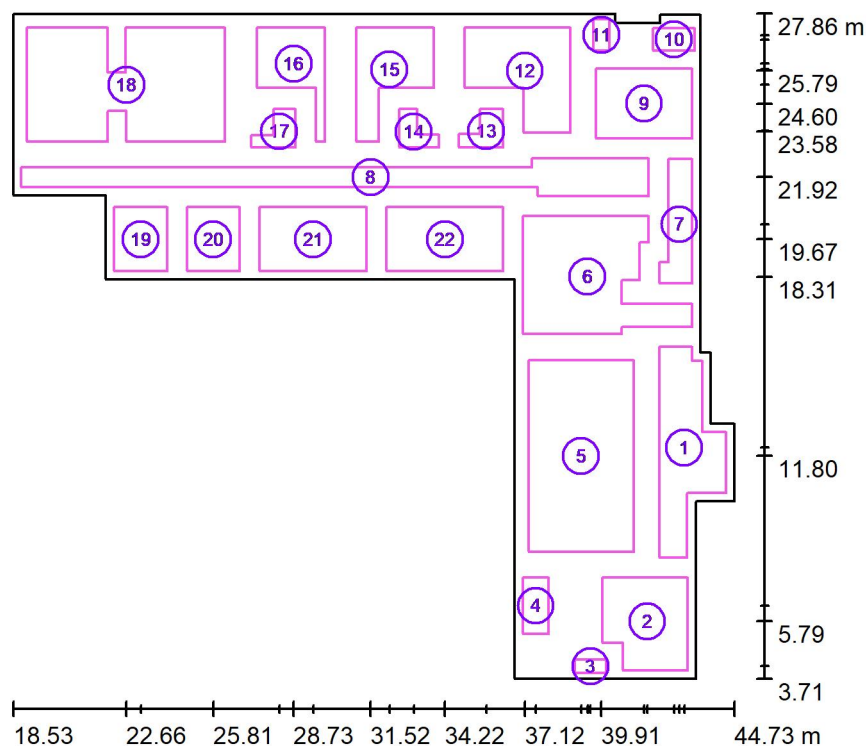
Výška:	0.850 m
Rastr:	25 x 23 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	15	TRILUX 7131 O 1200 LED3000-840 (1.000)	3200	3200	25.0
2	12	TRILUX 7131 O 1500 LED4000-840 (1.000)	4000	4000	31.0
3	19	TRILUX ArimoF D0 PW 20-840 01/01 (1.000)	2100	2100	19.0
4	17	TRILUX ArimoF D2 PW19 42-840 01/01 (1.000)	4200	4200	31.0
Celkem:			207282	207300	1635.0

Specifický příkon:  $4.94 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $331.30 \text{ m}^2$ )

## Křídlo G / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 275

## Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	G 001 Sklad 5.4.1 100lx	svisle	15 x 5	126	98	138	0.782	0.714
2	G 002 Umývárna ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	7 x 6	225	182	255	0.811	0.715
3	G 003 WC ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	4 x 2	254	249	259	0.981	0.963
4	G 004 WC ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	2 x 4	222	208	236	0.936	0.880
5	G 005 Šatna ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	8 x 14	243	194	274	0.797	0.707
6	G 006 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx	svisle	12 x 9	190	119	221	0.628	0.538
7	G 007 Sklad 5.4.1 100lx	svisle	2 x 9	130	118	140	0.905	0.839
8	G 008 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx	svisle	3 x 46	193	151	210	0.780	0.717
9	G 009 Šatna muži zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	7 x 5	235	206	263	0.877	0.783

## Křídlo G / PO / Výpočtové plochy (přehled výsledků)

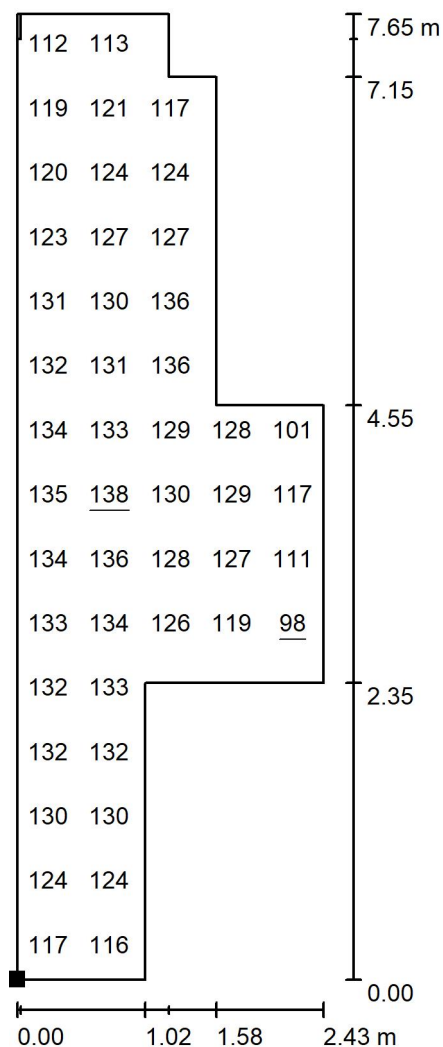
## Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	G 010 Sprcha muži zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	3 x 2	246	240	251	0.975	0.954
11	G 011 WC muži zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	2 x 4	275	272	279	0.987	0.975
12	G 012 Inspekční pokoj primáře 5.39.3 300lx	svisle	8 x 8	422	326	503	0.771	0.647
13	G 013 Sociální zařízení 5.2.4 200lx	svisle	3 x 3	227	197	239	0.866	0.825
14	G 014 Sociální zařízení 5.2.4 200lx	svisle	3 x 3	230	206	250	0.894	0.822
15	G 015 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx	svisle	6 x 8	458	375	522	0.820	0.720
16	G 016 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx	svisle	8 x 5	463	378	537	0.816	0.704
17	G 017 Sociální zařízení 5.2.4 200lx	svisle	3 x 3	229	201	244	0.880	0.825
18	G 018 Denní místnost 5.38.2 - 300lx	svisle	14 x 8	487	380	570	0.781	0.668
19	G 019 Šatna sanitářka 5.2.4 200lx	svisle	4 x 5	250	232	266	0.931	0.873
20	G 020 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	4 x 5	251	233	267	0.929	0.871
21	G 021 Sklad 5.4.1 100lx	svisle	8 x 5	218	193	243	0.884	0.794
22	G 022 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx	svisle	8 x 5	224	195	247	0.870	0.788

## Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
svisle	22	281	98	570	0.35	0.17

## Křídlo G / PO / G 001 Sklad 5.4.1 100lx / Hodnotový graf (E, svisle)



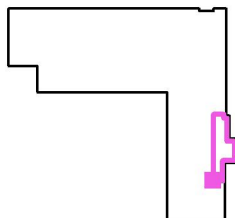
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 60

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(42.008 m, 8.109 m, 0.020 m)



Rastr: 15 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
126

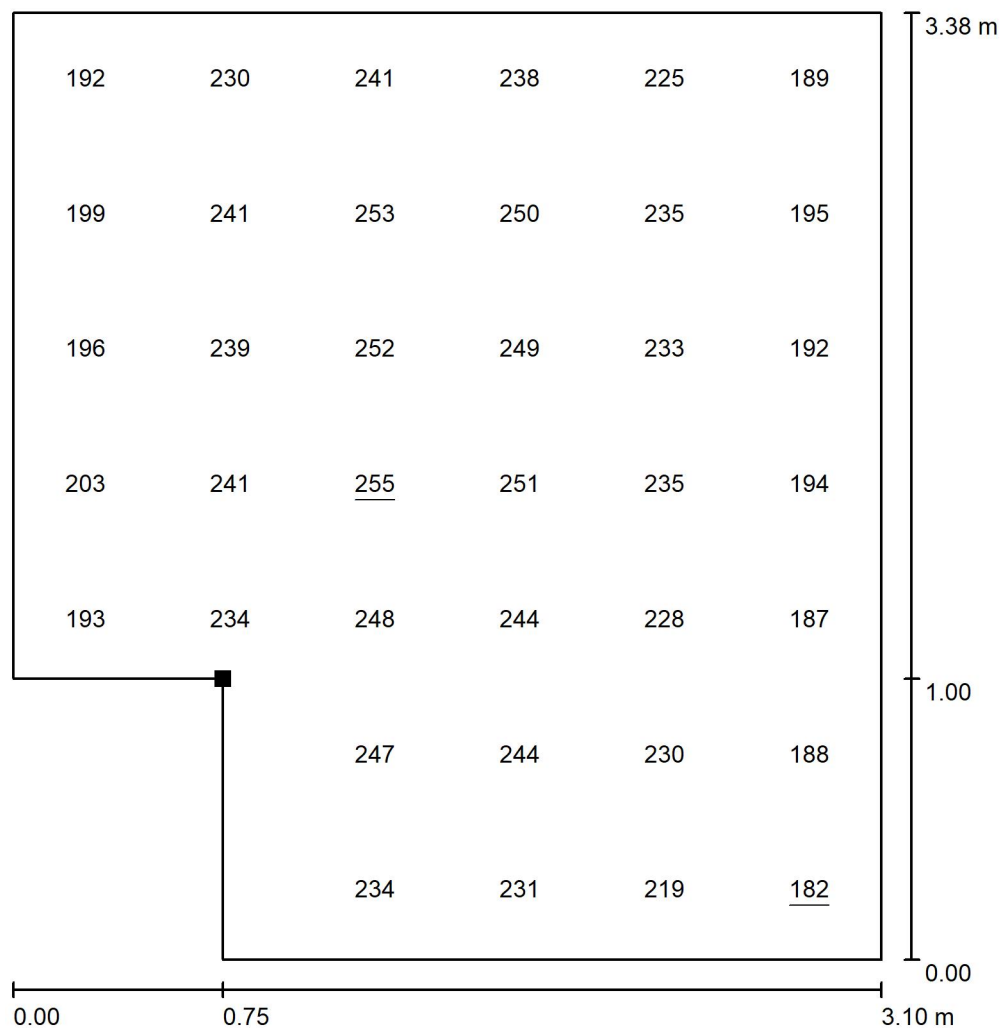
 $E_{min}$  [lx]  
98

 $E_{max}$  [lx]  
138

 $E_{min} / E_m$   
0.782

 $E_{min} / E_{max}$   
0.714

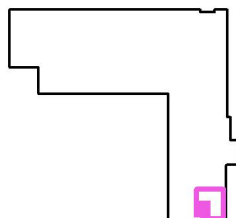
# Křídlo G / PO / G 002 Umývárna ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 27

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(40.683 m, 5.010 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 6 Body

$E_m$  [lx]  
225

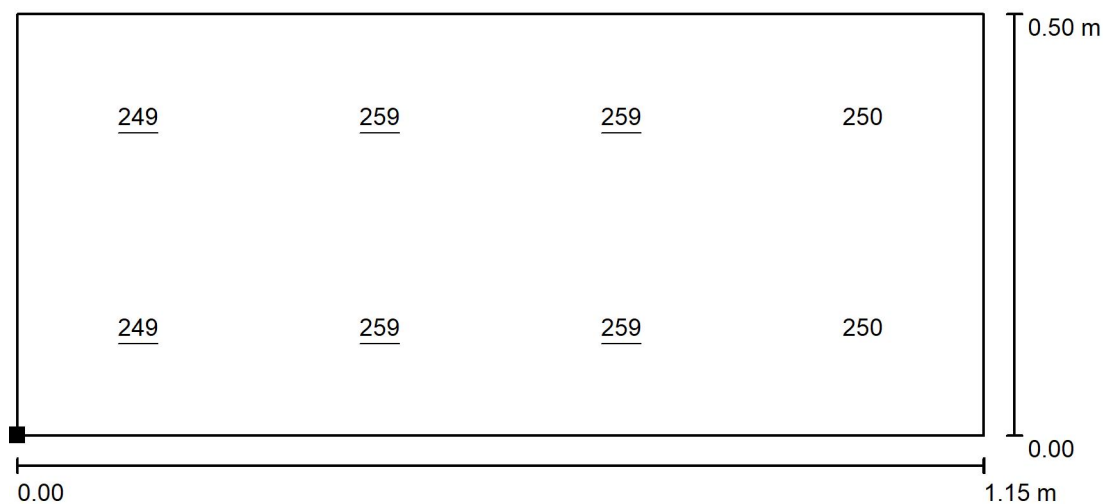
$E_{min}$  [lx]  
182

$E_{max}$  [lx]  
255

$E_{min} / E_m$   
0.811

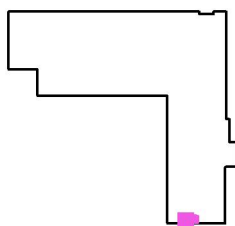
$E_{min} / E_{max}$   
0.715



**Křídlo G / PO / G 003 WC ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (38.933 m, 3.909 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 2 Body

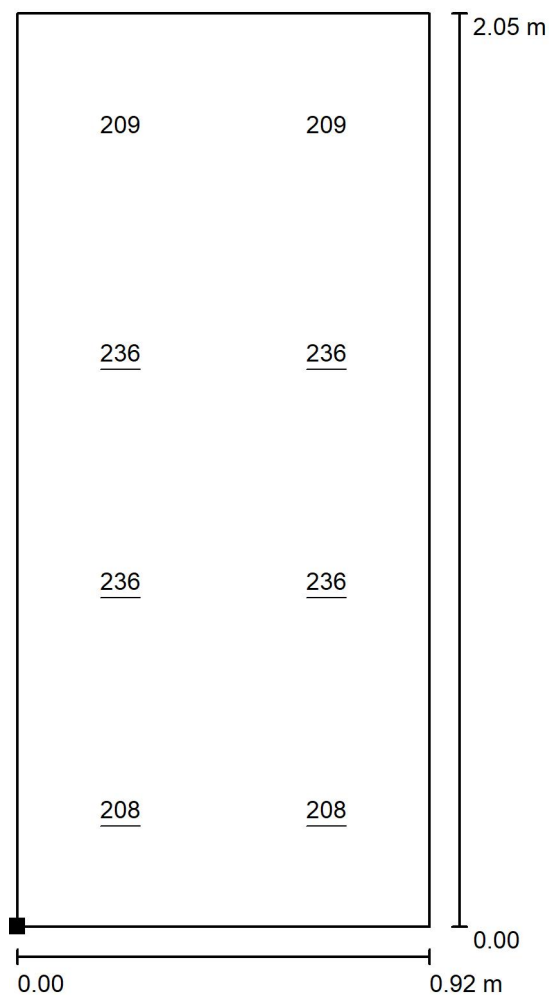
$E_m$  [lx]  
254

$E_{min}$  [lx]  
249

$E_{max}$  [lx]  
259

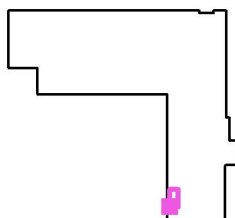
$E_{min} / E_m$   
0.981

$E_{min} / E_{max}$   
0.963

**Křídlo G / PO / G 004 WC ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.058 m, 5.334 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
222

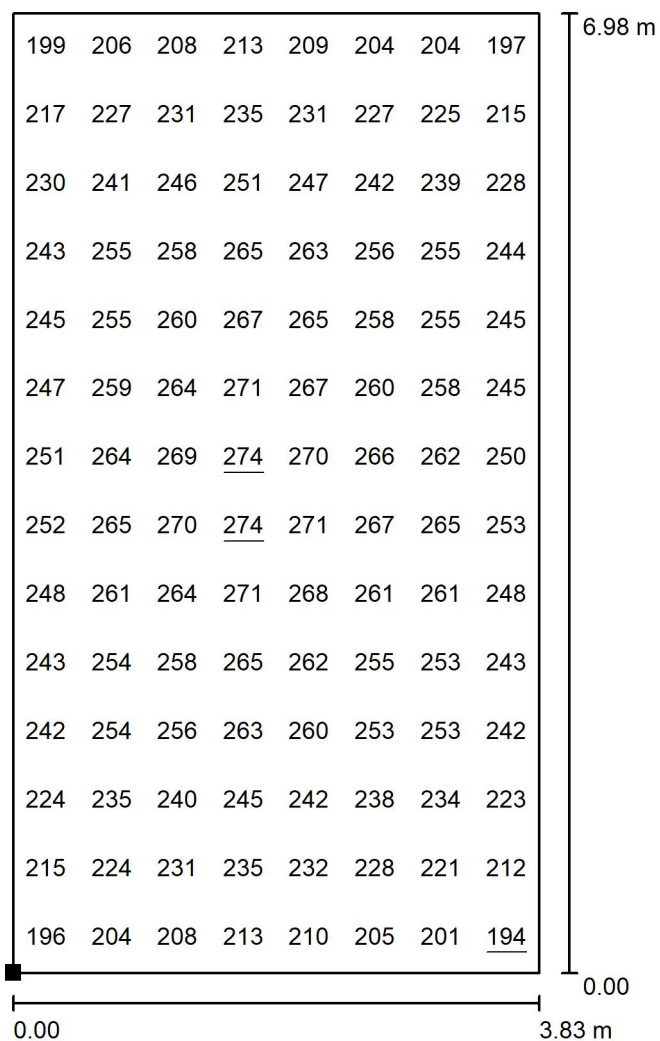
$E_{min}$  [lx]  
208

$E_{max}$  [lx]  
236

$E_{min} / E_m$   
0.936

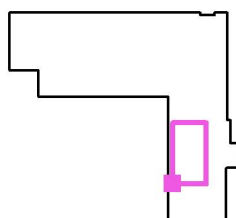
$E_{min} / E_{max}$   
0.880

# Křídlo G / PO / G 005 Šatna ženy zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.258 m, 8.309 m, 0.850 m)



Rastr: 8 x 14 Body

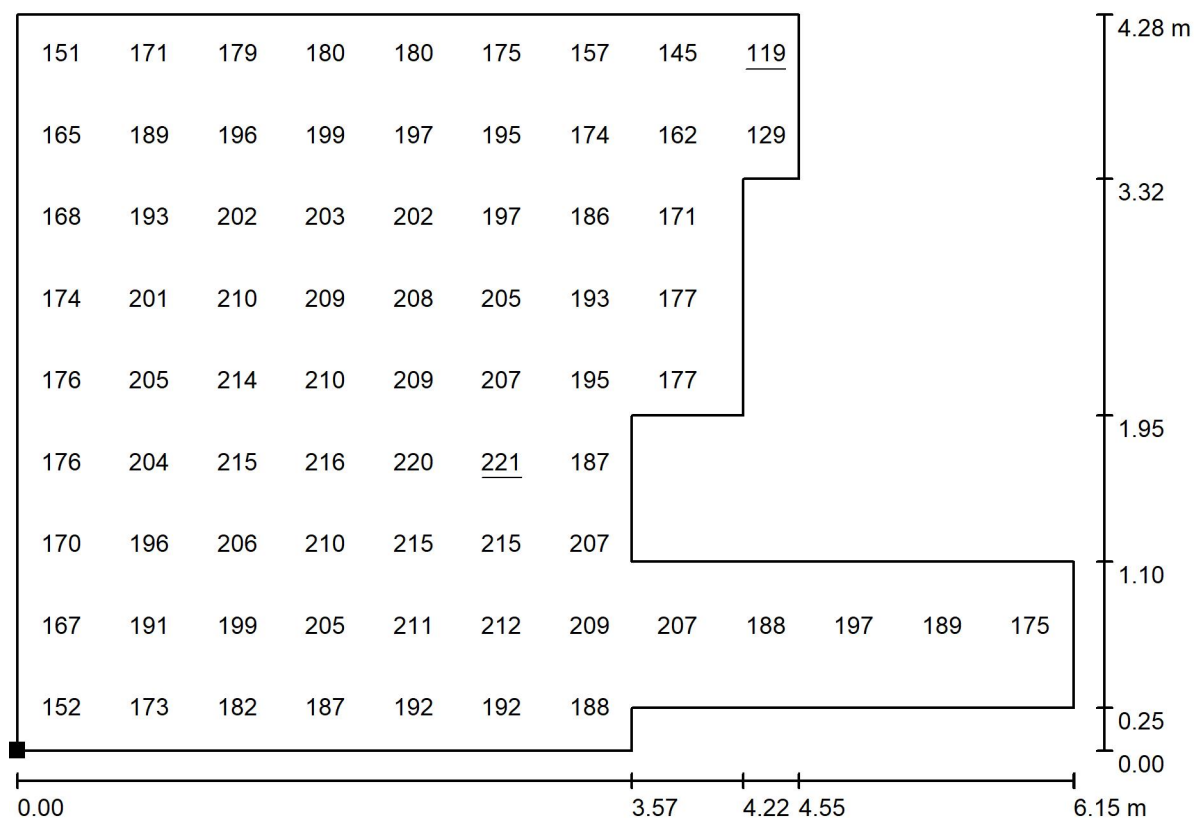
$E_m$  [lx]  
243

$E_{min}$  [lx]  
194

$E_{max}$  [lx]  
274

$E_{min} / E_m$   
0.797

$E_{min} / E_{max}$   
0.707

**Křídlo G / PO / G 006 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

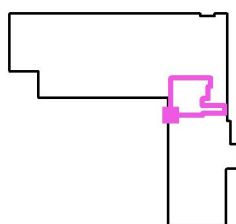
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(37.058 m, 16.234 m, 0.020 m)



Rastr: 12 x 9 Body

 $E_m$  [lx]  
190

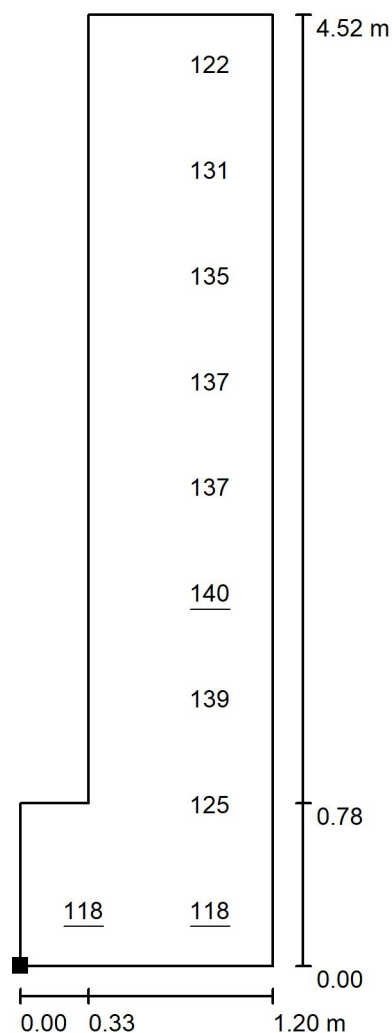
 $E_{min}$  [lx]  
119

 $E_{max}$  [lx]  
221

 $E_{min} / E_m$   
0.628

 $E_{min} / E_{max}$   
0.538

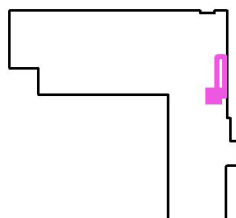
## Křídlo G / PO / G 007 Sklad 5.4.1 100lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (42.008 m, 18.059 m, 0.020 m)



Rastr: 2 x 9 Body

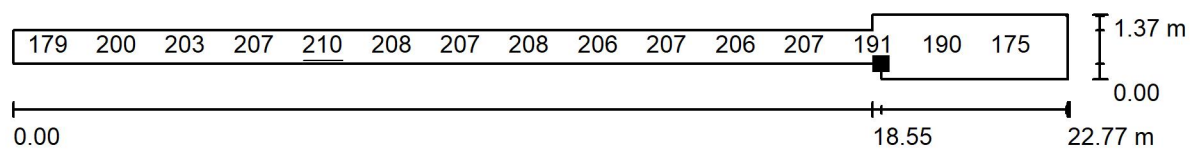
 $E_m$  [lx]  
130

 $E_{min}$  [lx]  
118

 $E_{max}$  [lx]  
140

 $E_{min} / E_m$   
0.905

 $E_{min} / E_{max}$   
0.839

**Křídlo G / PO / G 008 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

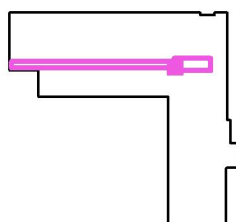
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 163

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(37.583 m, 21.559 m, 0.020 m)



Rastr: 3 x 46 Body

 $E_m$  [lx]  
193

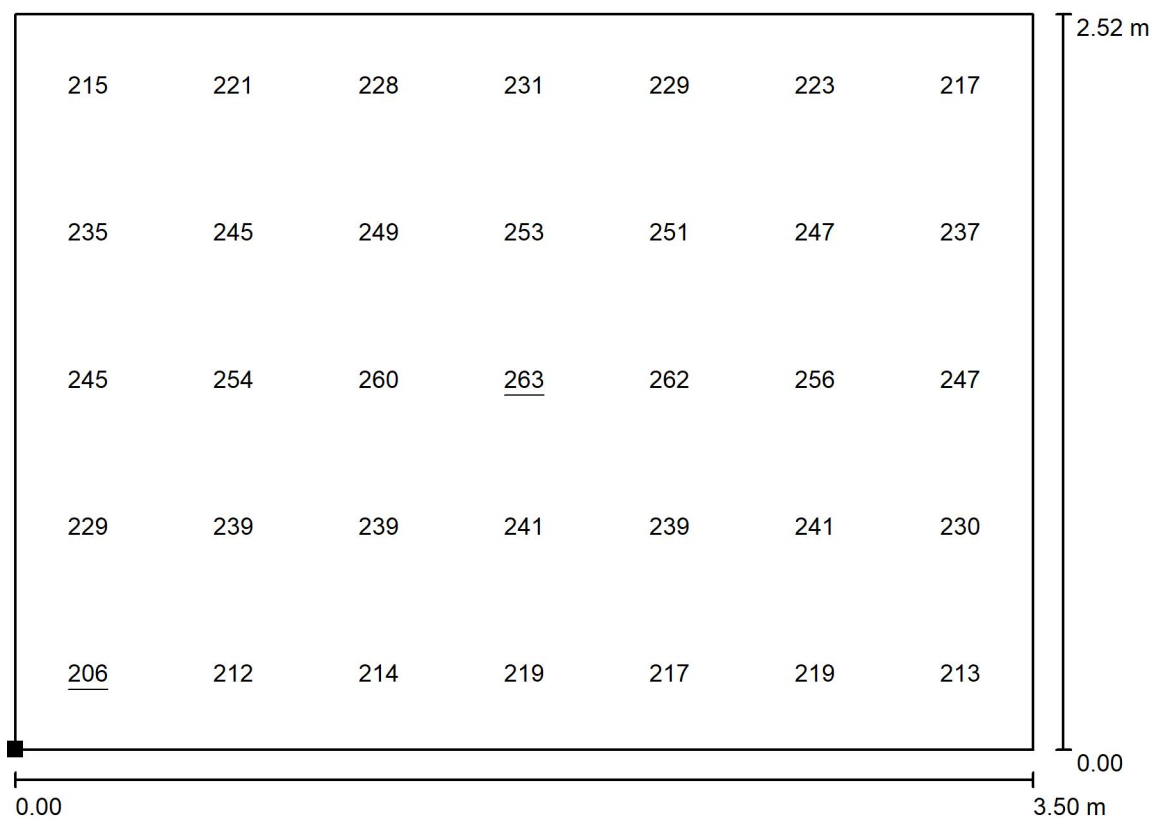
 $E_{min}$  [lx]  
151

 $E_{max}$  [lx]  
210

 $E_{min} / E_m$   
0.780

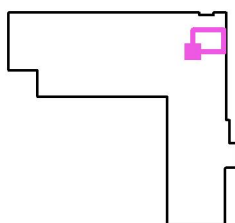
 $E_{min} / E_{max}$   
0.717

# Křídlo G / PO / G 009 Šatna muži zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 26

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(39.708 m, 23.334 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
235

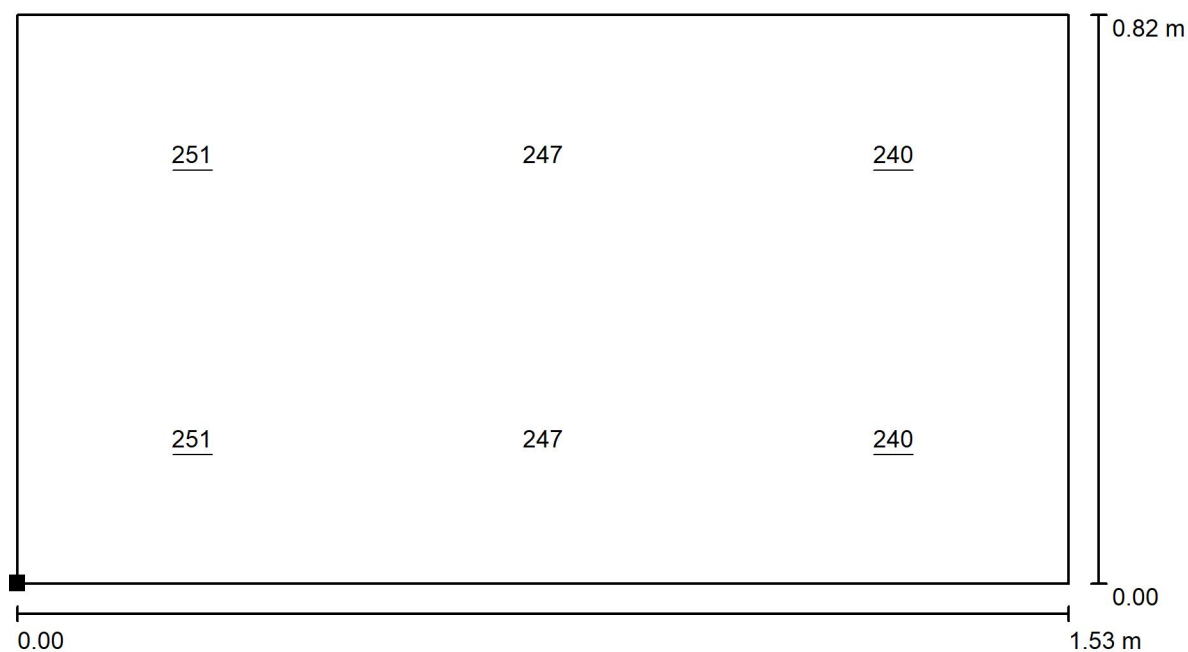
$E_{min}$  [lx]  
206

$E_{max}$  [lx]  
263

$E_{min} / E_m$   
0.877

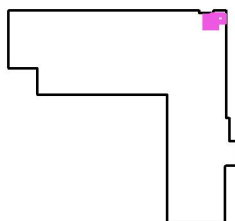
$E_{min} / E_{max}$   
0.783

# Křídlo G / PO / G 010 Sprcha muži zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(41.779 m, 26.509 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 2 Body

$E_m$  [lx]  
246

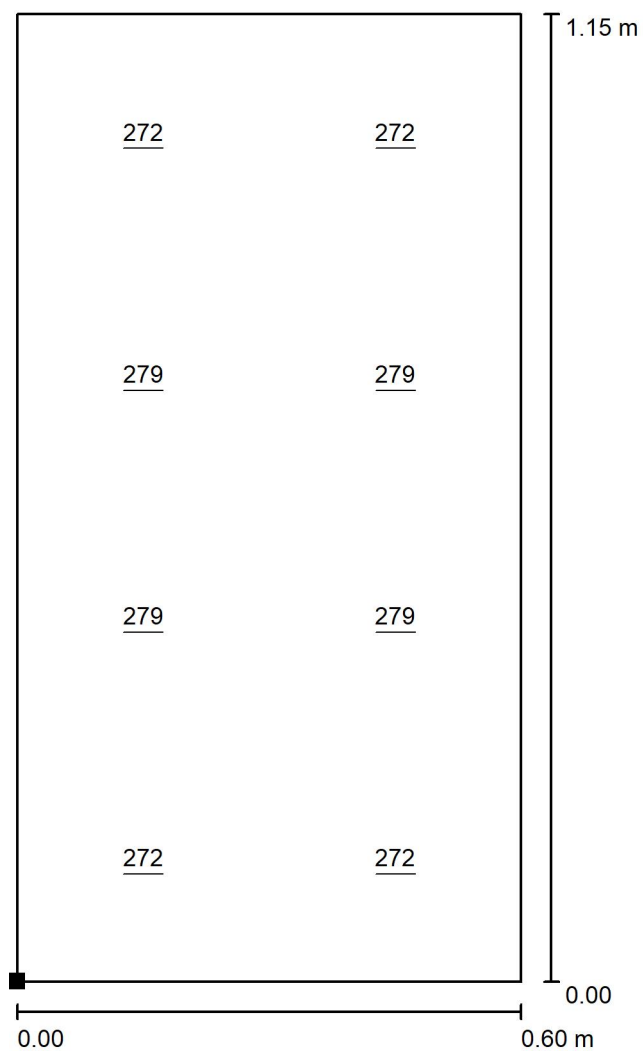
$E_{min}$  [lx]  
240

$E_{max}$  [lx]  
251

$E_{min} / E_m$   
0.975

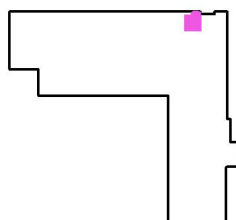
$E_{min} / E_{max}$   
0.954



**Křídlo G / PO / G 011 WC muži zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)**

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 9

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(39.608 m, 26.509 m, 0.850 m)



Rastr: 2 x 4 Body

$E_m$  [lx]  
275

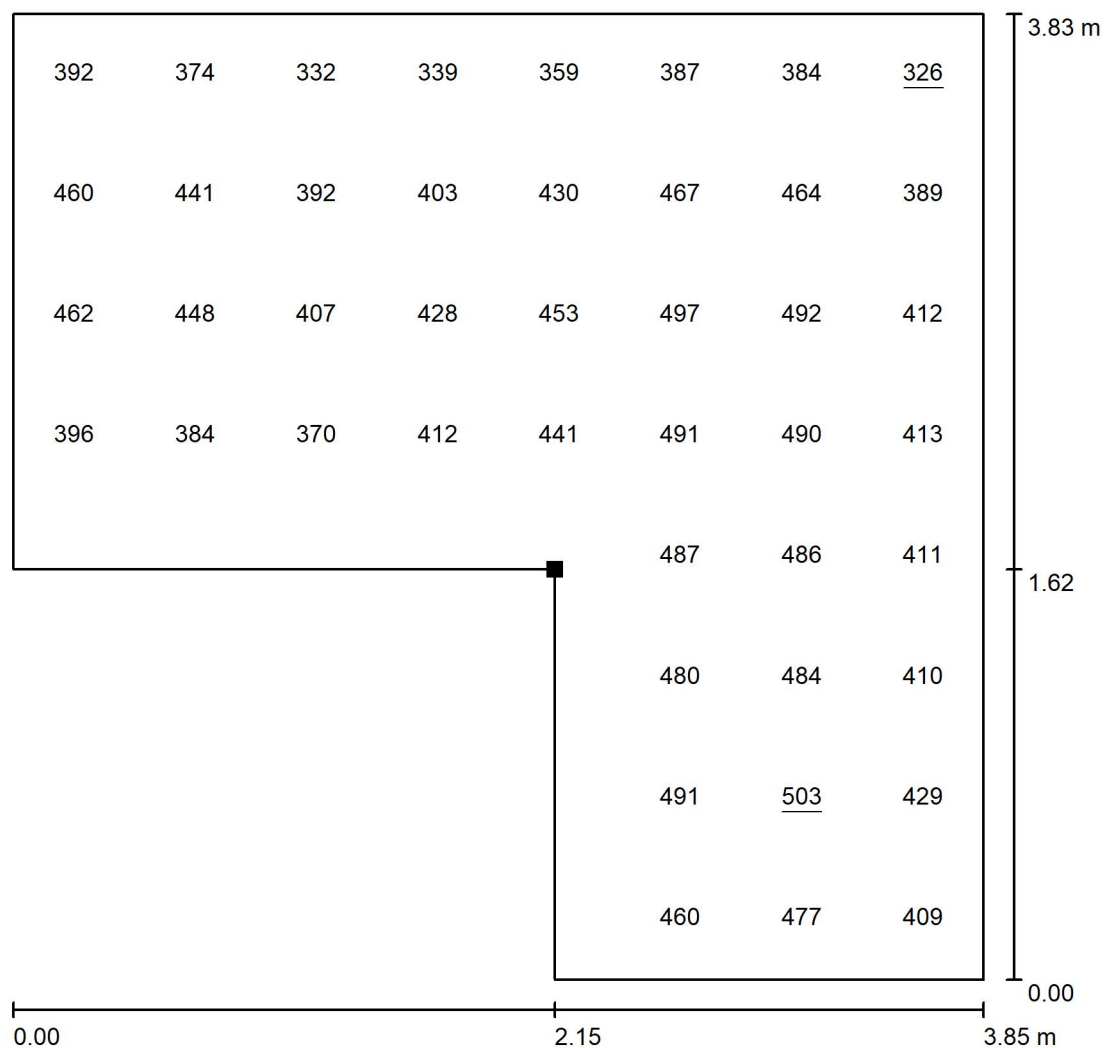
$E_{min}$  [lx]  
272

$E_{max}$  [lx]  
279

$E_{min} / E_m$   
0.987

$E_{min} / E_{max}$   
0.975

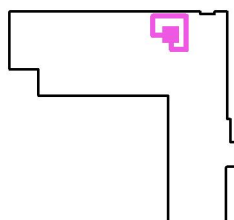
# Křídlo G / PO / G 012 Inspekční pokoj primáře 5.39.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.083 m, 25.159 m, 0.850 m)



Rastr: 8 x 8 Body

$E_m$  [lx]  
422

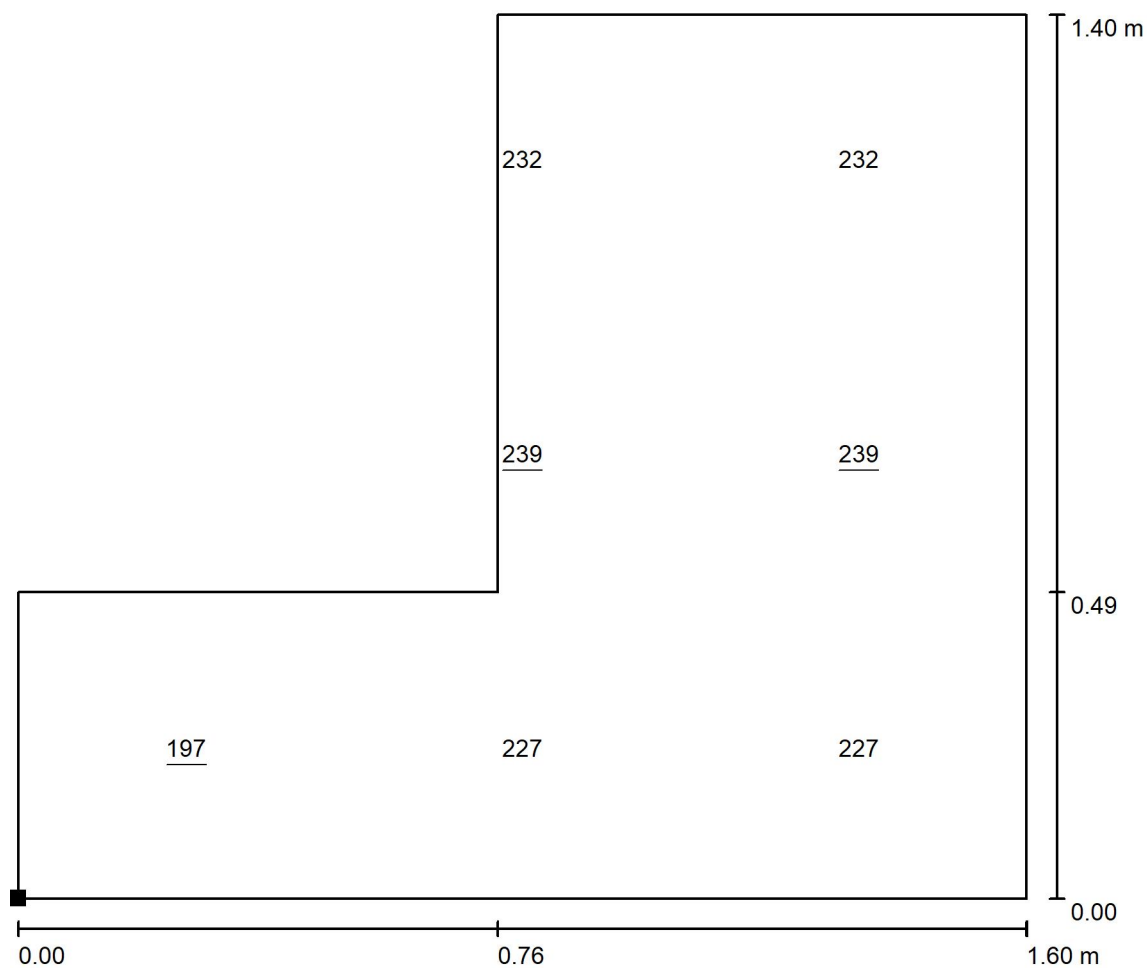
$E_{min}$  [lx]  
326

$E_{max}$  [lx]  
503

$E_{min} / E_m$   
0.771

$E_{min} / E_{max}$   
0.647

# Křídlo G / PO / G 013 Sociální zařízení 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



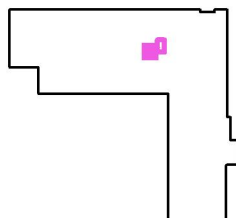
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(34.733 m, 23.009 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
227

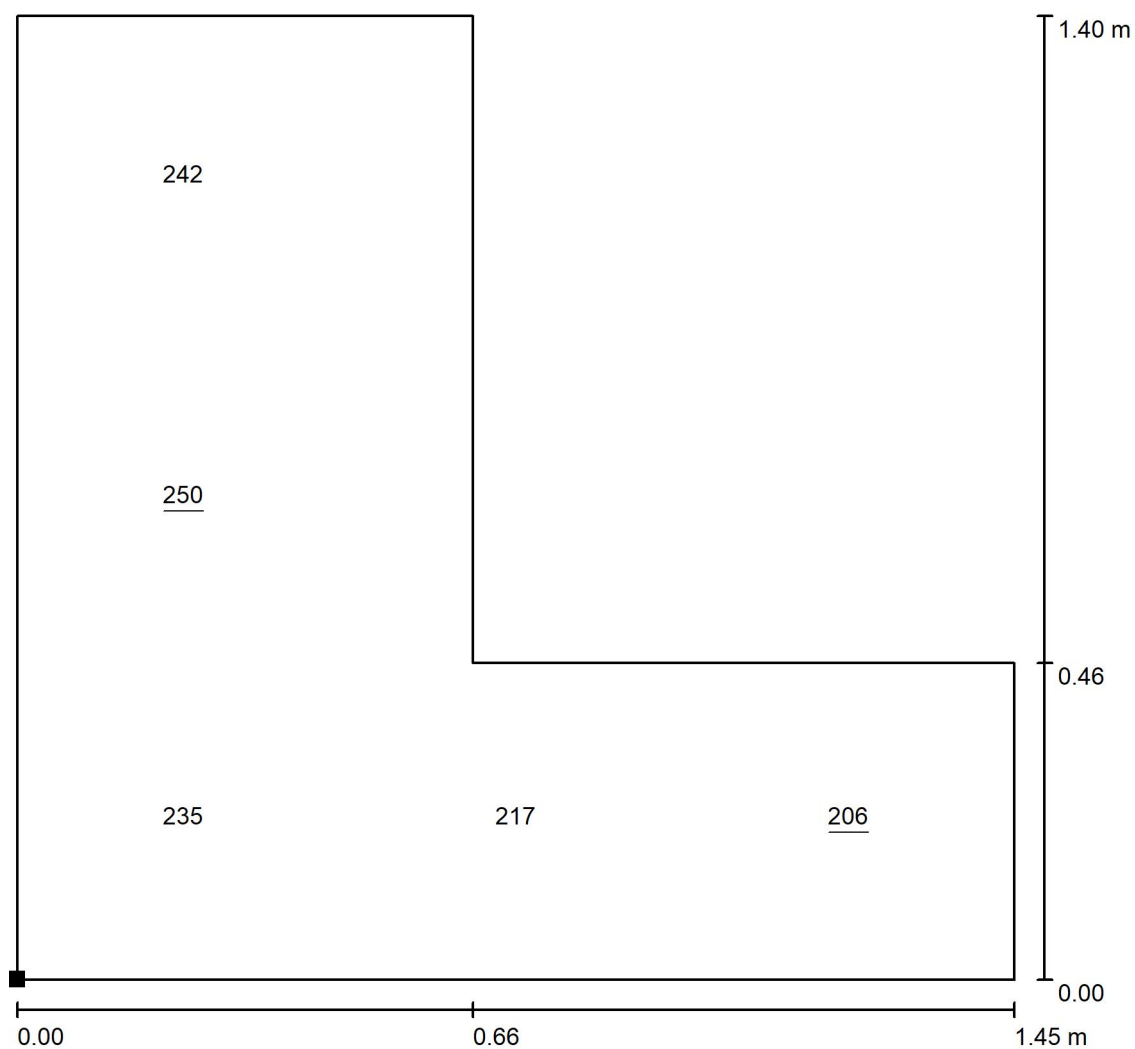
$E_{min}$  [lx]  
197

$E_{max}$  [lx]  
239

$E_{min} / E_m$   
0.866

$E_{min} / E_{max}$   
0.825

# Křídlo G / PO / G 014 Sociální zařízení 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



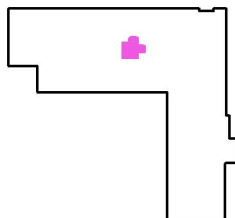
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(32.558 m, 23.009 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
230

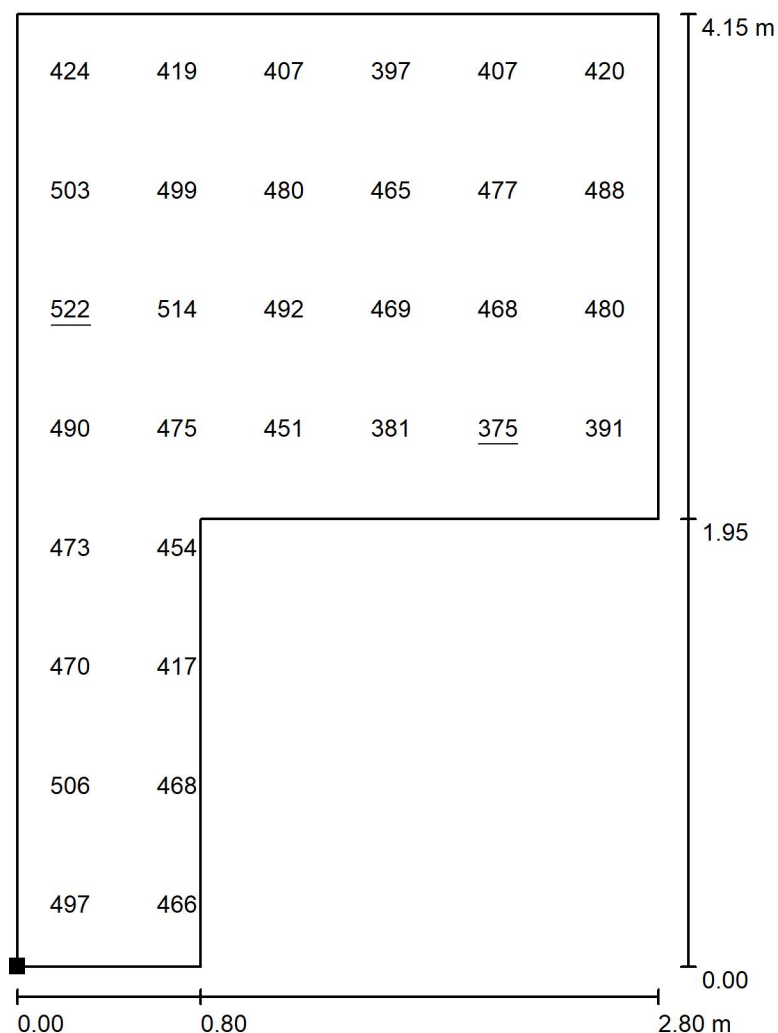
$E_{min}$  [lx]  
206

$E_{max}$  [lx]  
250

$E_{min} / E_m$   
0.894

$E_{min} / E_{max}$   
0.822

# Křídlo G / PO / G 015 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



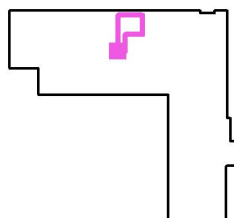
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(31.008 m, 23.209 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 8 Body

$E_m$  [lx]  
458

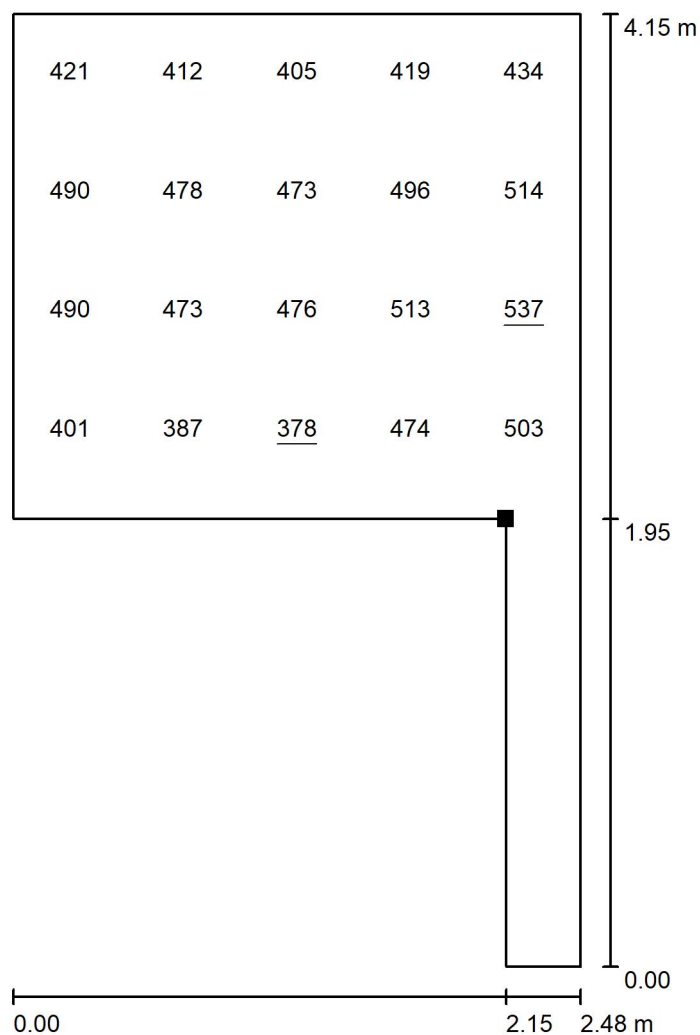
$E_{min}$  [lx]  
375

$E_{max}$  [lx]  
522

$E_{min} / E_m$   
0.820

$E_{min} / E_{max}$   
0.720

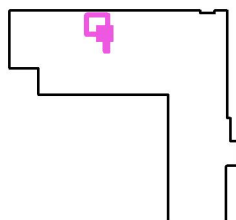
# Křídlo G / PO / G 016 Inspekční pokoj 5.39.3 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 33

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(29.534 m, 25.159 m, 0.850 m)



Rastr: 8 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
463

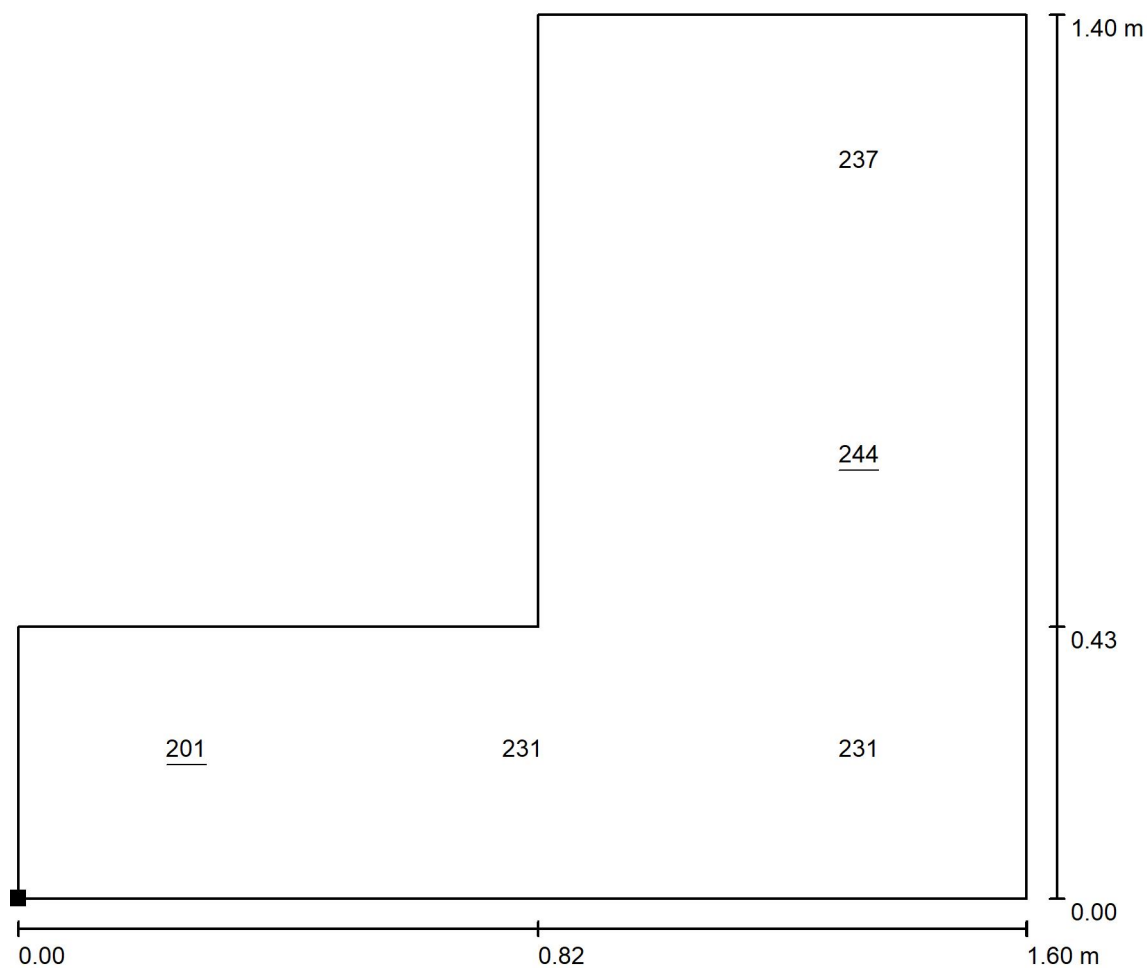
$E_{min}$  [lx]  
378

$E_{max}$  [lx]  
537

$E_{min} / E_m$   
0.816

$E_{min} / E_{max}$   
0.704

## Křídlo G / PO / G 017 Sociální zařízení 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



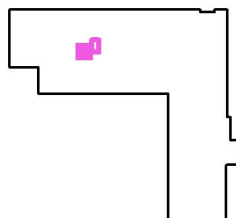
Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(27.183 m, 23.009 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 3 Body

 $E_m$  [lx]  
229

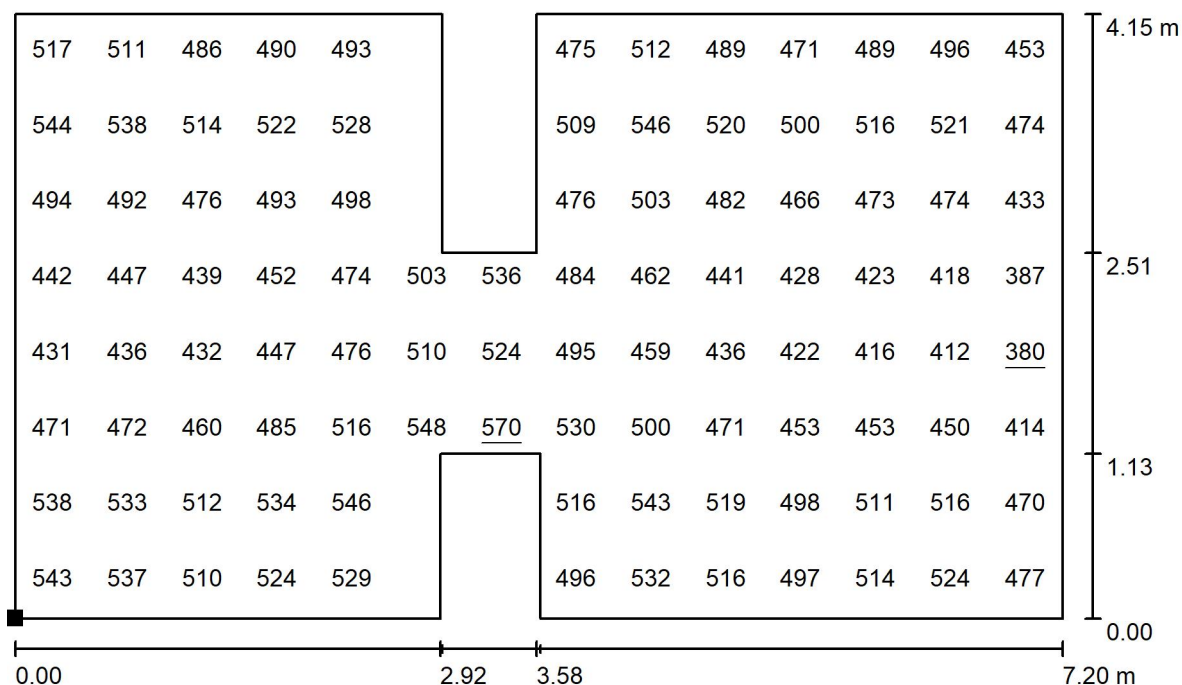
 $E_{min}$  [lx]  
201

 $E_{max}$  [lx]  
244

 $E_{min} / E_m$   
0.880

 $E_{min} / E_{max}$   
0.825

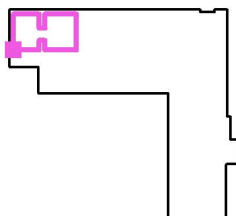
### Křídlo G / PO / G 018 Denní místnost 5.38.2 - 300lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 52

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:  
 Označený bod:  
 (19.033 m, 23.209 m, 0.850 m)



Rastr: 14 x 8 Body

 $E_m$  [lx]  
487

 $E_{min}$  [lx]  
380

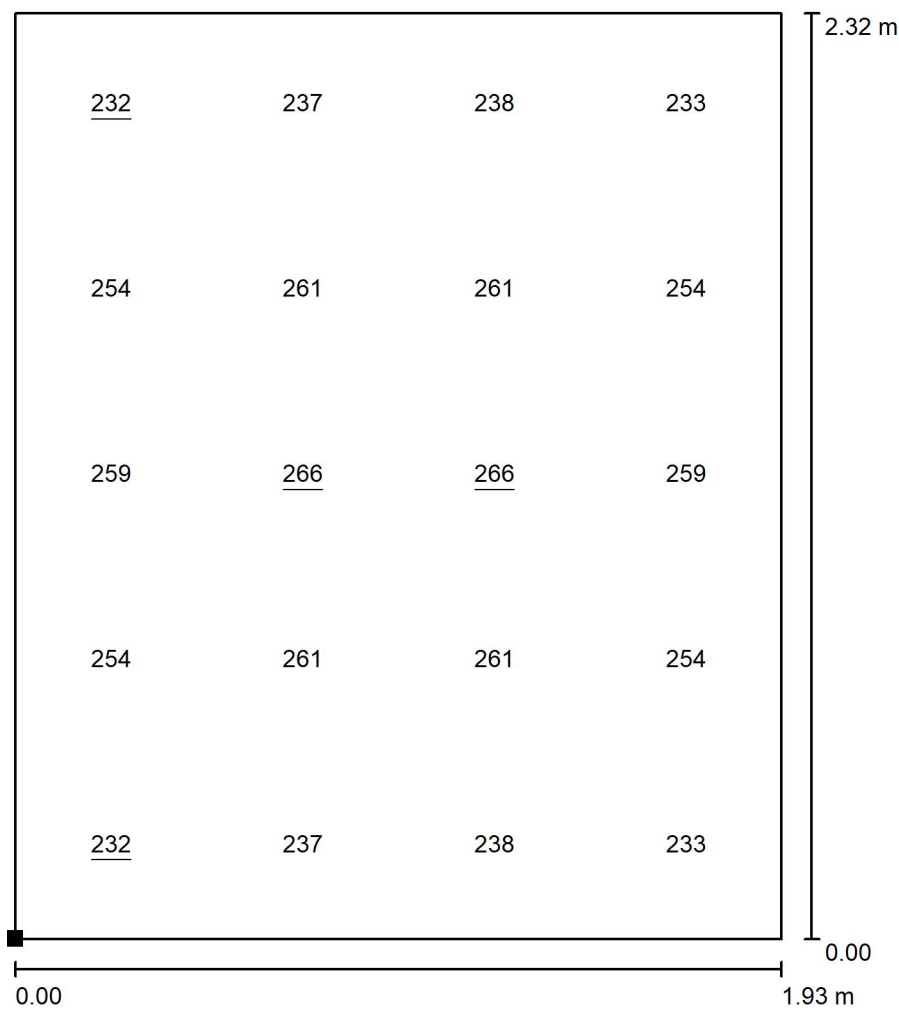
 $E_{max}$  [lx]  
570

 $E_{min} / E_m$   
0.781

 $E_{min} / E_{max}$   
0.668

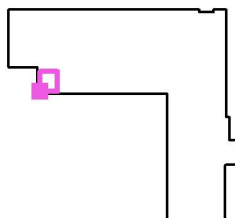


# Křídlo G / PO / G 019 Šatna sanitárka 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(22.208 m, 18.509 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
250

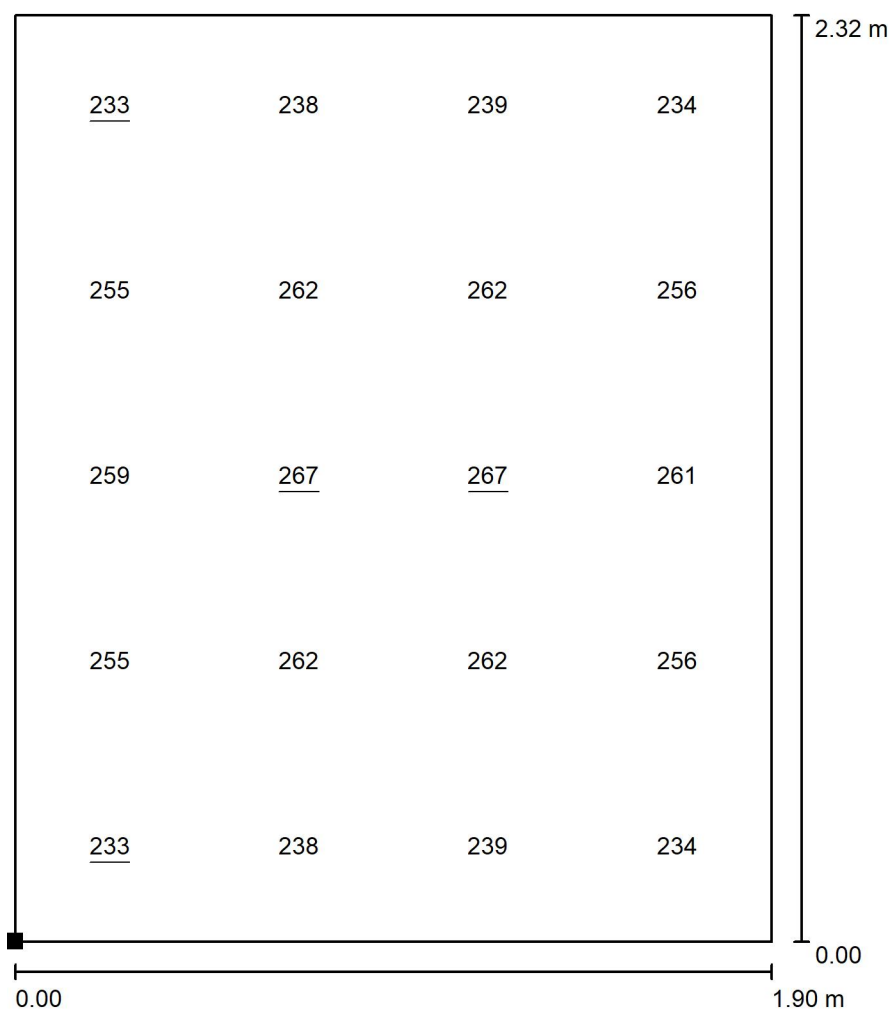
$E_{min}$  [lx]  
232

$E_{max}$  [lx]  
266

$E_{min} / E_m$   
0.931

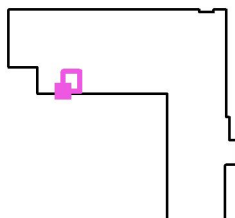
$E_{min} / E_{max}$   
0.873

# Křídlo G / PO / G 020 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 19

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(24.858 m, 18.509 m, 0.850 m)



Rastr: 4 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
251

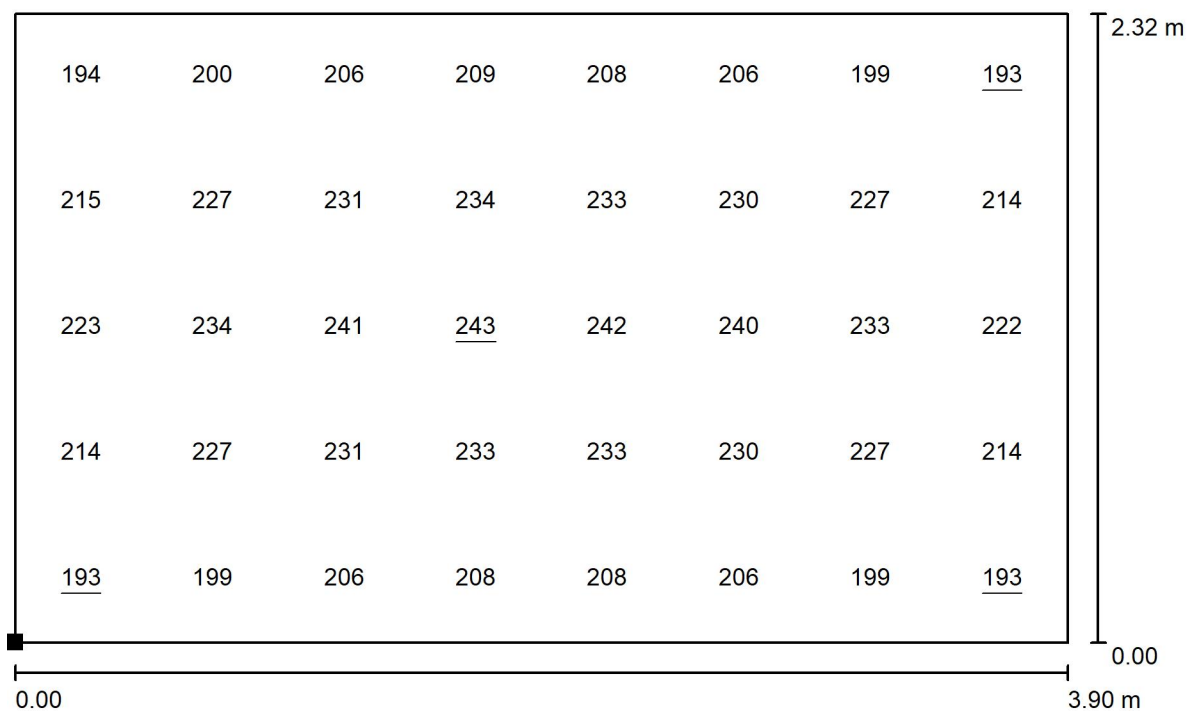
$E_{min}$  [lx]  
233

$E_{max}$  [lx]  
267

$E_{min} / E_m$   
0.929

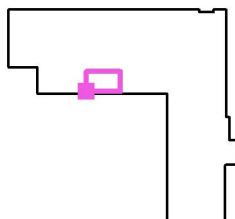
$E_{min} / E_{max}$   
0.871

## Křídlo G / PO / G 021 Sklad 5.4.1 100lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 28

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.483 m, 18.509 m, 0.850 m)



Rastr: 8 x 5 Body

 $E_m$  [lx]  
218

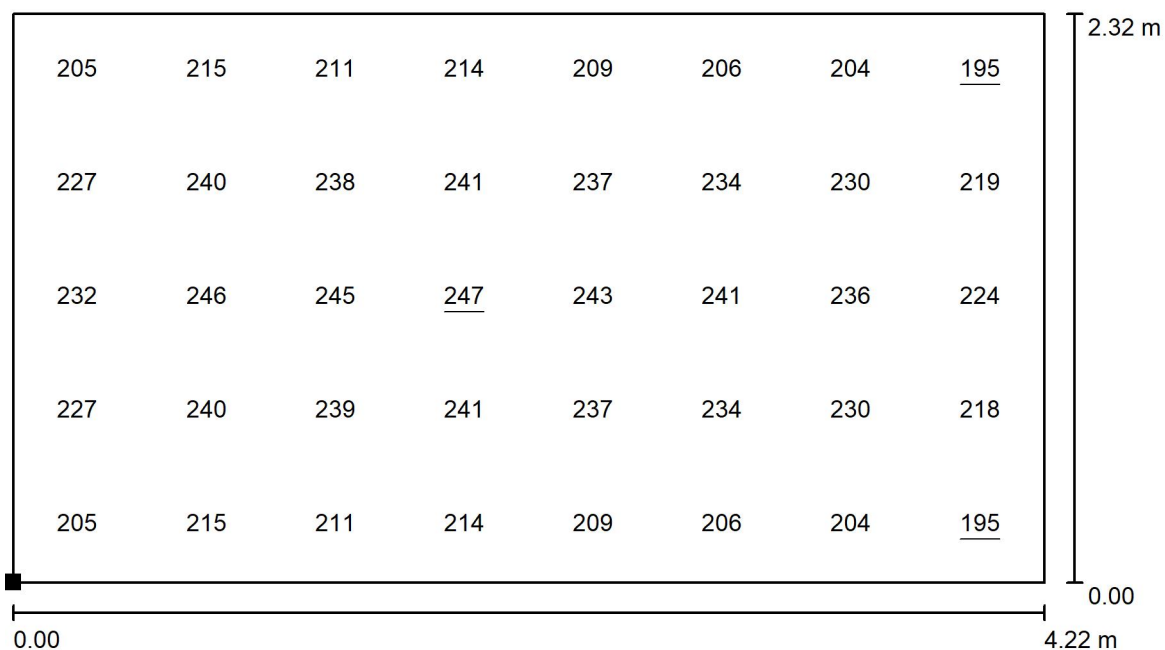
 $E_{min}$  [lx]  
193

 $E_{max}$  [lx]  
243

 $E_{min} / E_m$   
0.884

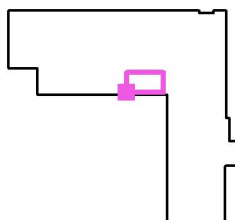
 $E_{min} / E_{max}$   
0.794

# Křídlo G / PO / G 022 Šatna zaměstnanci 5.2.4 200lx / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(32.108 m, 18.509 m, 0.850 m)



Rastr: 8 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
224

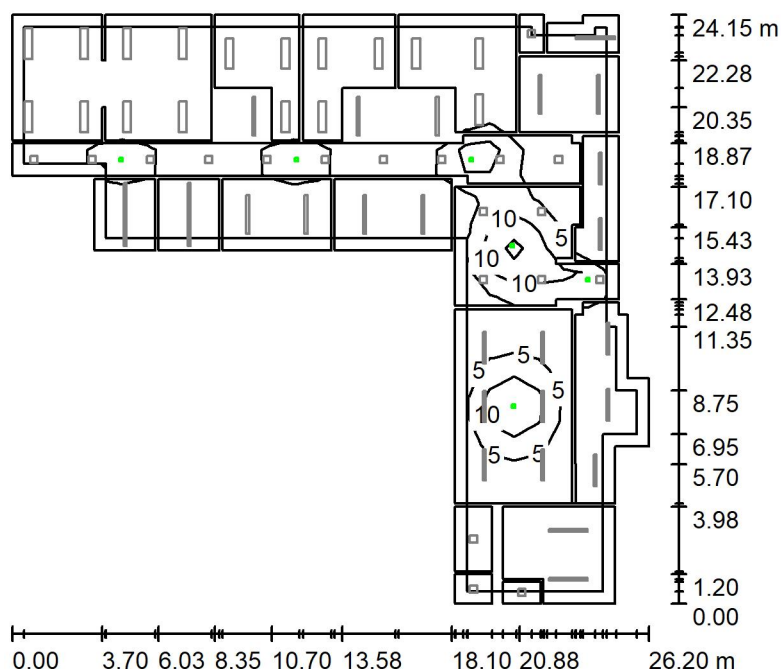
$E_{min}$  [lx]  
195

$E_{max}$  [lx]  
247

$E_{min} / E_m$   
0.870

$E_{min} / E_{max}$   
0.788

## Křídlo G / NO / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:311

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.33	0.00	19	0.000
Podlahy (21)	20	1.63	0.00	12	/
Stropy (21)	70	0.00	0.00	0.00	/
Stěny (37)	50	0.29	0.00	17	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
 Rastr: 25 x 23 Body  
 Okrajová zóna: 0.500 m

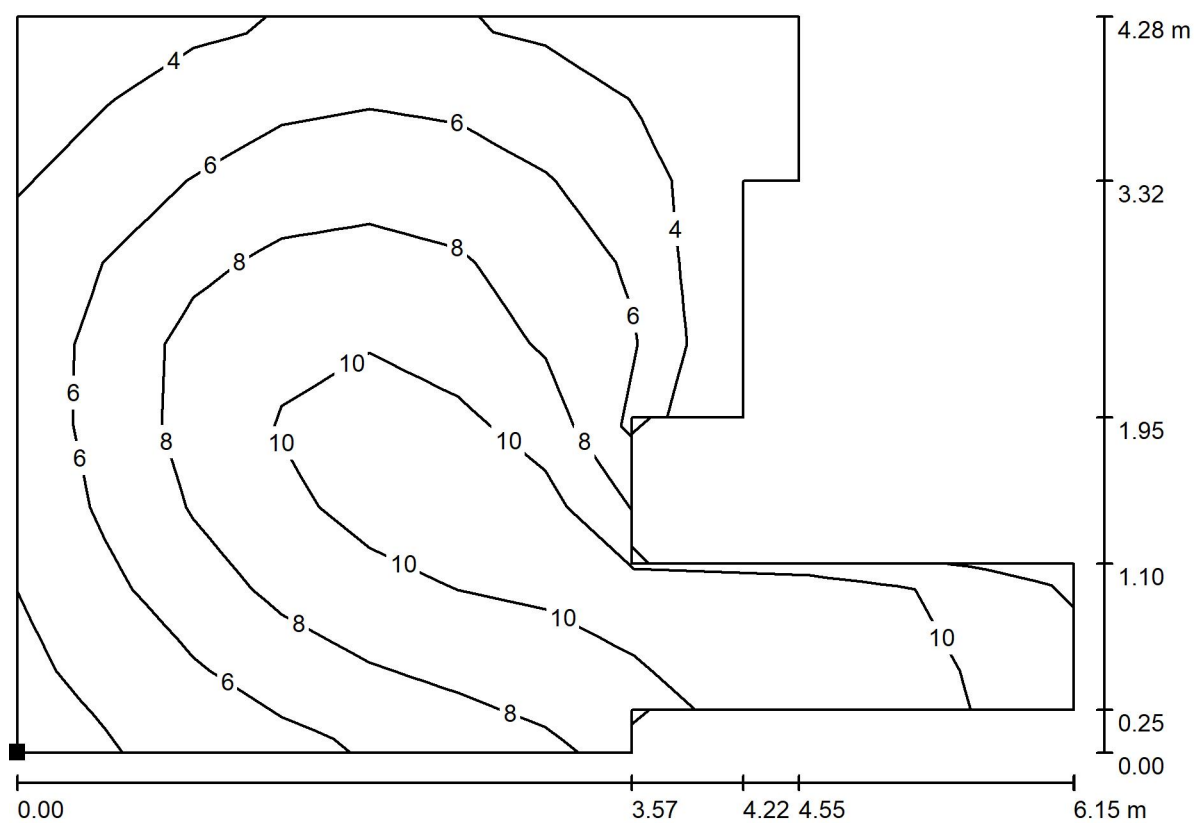
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	TM ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
Celkem:			1645	1644	26.4

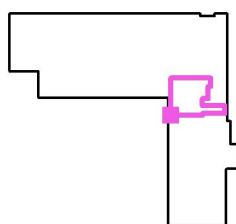
Specifický příkon:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $331.30 \text{ m}^2$ )

# Křídlo G / NO / G 006 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.058 m, 16.234 m, 0.020 m)



Rastr: 12 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
7.22

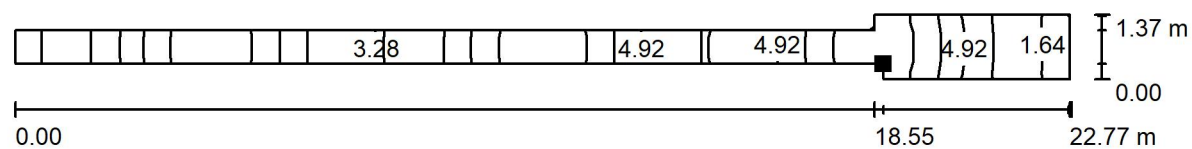
$E_{min}$  [lx]  
2.42

$E_{max}$  [lx]  
11

$E_{min} / E_m$   
0.336

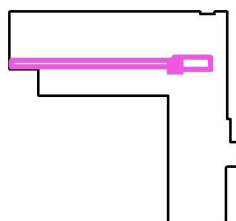
$E_{min} / E_{max}$   
0.211

# Křídlo G / NO / G 008 Chodba 5.37.2 100lx NO min. 1lx / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 163

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.583 m, 21.559 m, 0.020 m)



Rastr: 3 x 46 Body

$E_m$  [lx]  
5.43

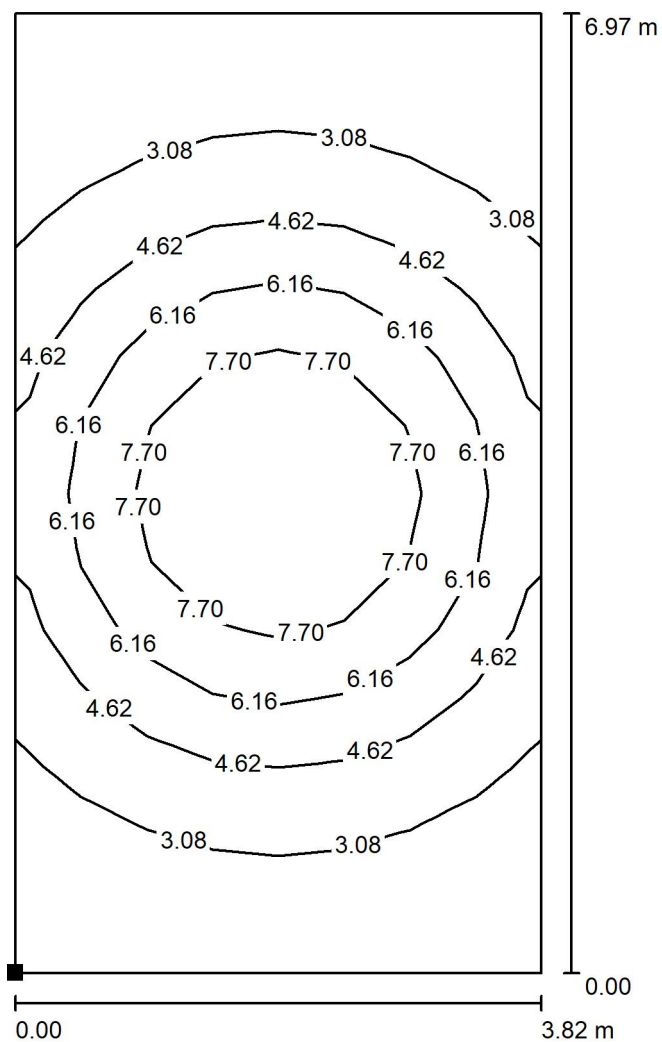
$E_{min}$  [lx]  
1.29

$E_{max}$  [lx]  
9.49

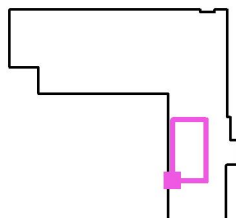
$E_{min} / E_m$   
0.237

$E_{min} / E_{max}$   
0.136

# Křídlo G / NO / NO G 005 Šatna ženy zaměstnanci min. 0,5lx / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.258 m, 8.309 m, 0.020 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 55

Rastr: 8 x 14 Body

$E_m$  [lx]  
4.80

$E_{min}$  [lx]  
1.60

$E_{max}$  [lx]  
9.28

$E_{min} / E_m$   
0.334

$E_{min} / E_{max}$   
0.173