

Zákazník:  
Úřad průmyslového vlastnictví  
Anotnína Čermáka 2a  
160 68 Praha 6 - Bubeneč

Zpracovatel:  
ICT Energo, s.r.o.  
Palackého tř. 91  
612 00 Brno

Datum:  
14.07.2017

## Výměna zastaralého osvětlení a kabelových rozvodů vč. zásuvkového okruhu v budově 1 sídla Úřadu průmyslového vlastnictví

Výpočet osvětlení dle ČSN EN 12464-1  
3. nadzemní podlaží

## Obsah

Výměna zastaralého osvětlení a kabelových rozvodů vč. zásuvkového okruhu v budově 1 sídla Úřadu průmyslového vlastnictví

Úřad průmyslového vlastnictví

Building 3

3.NP

1314 - Kancelář

Shnutí prostoru.....4

1313 - Kancelář

Shnutí prostoru.....5

1312 - Kancelář

Shnutí prostoru.....6

1301 - Kancelář

Shnutí prostoru.....7

1302 - Kancelář

Shnutí prostoru.....8

1303 - Kancelář

Shnutí prostoru.....9

1304 - Kuchyňka

Shnutí prostoru.....10

1305 - Kancelář

Shnutí prostoru.....11

1311 - Sekretariát

Shnutí prostoru.....12

1315 - Kancelář

Shnutí prostoru.....13

1316 - Kancelář

Shnutí prostoru.....14

1317 - Kancelář

Shnutí prostoru.....15

1318 - Kancelář

Shnutí prostoru.....16

1319 - Kancelář

Shnutí prostoru.....17

1320 - Sklad

Shnutí prostoru.....18

1321 - Kancelář

Shnutí prostoru.....19

1322 - Pokladna

Shnutí prostoru.....20

1351 - Archiv

Shnutí prostoru.....21

1350 - Kancelář

Shnutí prostoru.....22

1349 - Kancelář

Shnutí prostoru.....23

Sklad

Shnutí prostoru.....24

1331 - Kancelář

Shnutí prostoru.....25

1332 - Kancelář

Shnutí prostoru.....26

1333 - Kancelář

Shnutí prostoru.....27

1334 - Kancelář

Shnutí prostoru.....28

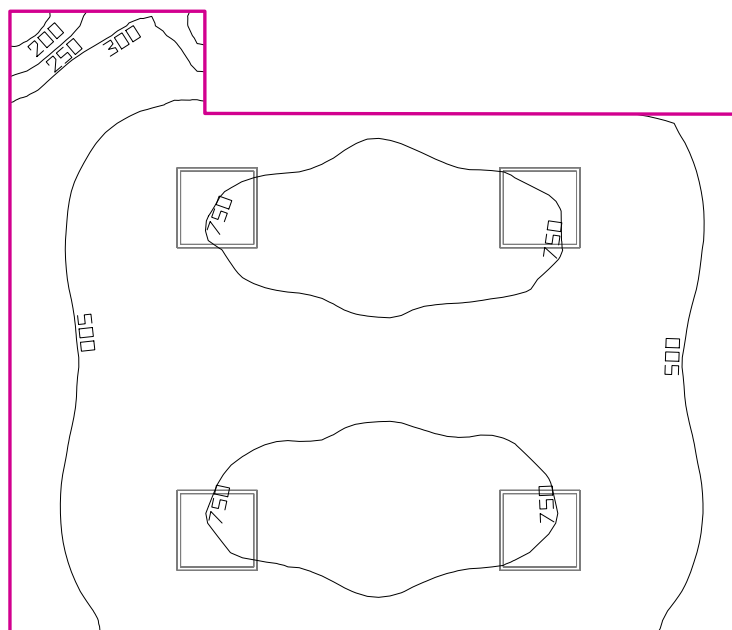
1335 - Kancelář

Shnutí prostoru.....29

1336 - Kancelář

Shrnutí prostoru.....	30
1337 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	31
1338 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	32
1343 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	33
1342 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	34
1341 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	35
1340 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	36
1339 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	37
1344 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	38
1345 - Sekretariát	
Shrnutí prostoru.....	39
1346 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	40
1347 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	41
1348 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	42
1327 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	43
1328 - Kancelář	
Shrnutí prostoru.....	44
1309 - WC	
Shrnutí prostoru.....	45
Room 161	
Shrnutí prostoru.....	46

## 1314 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

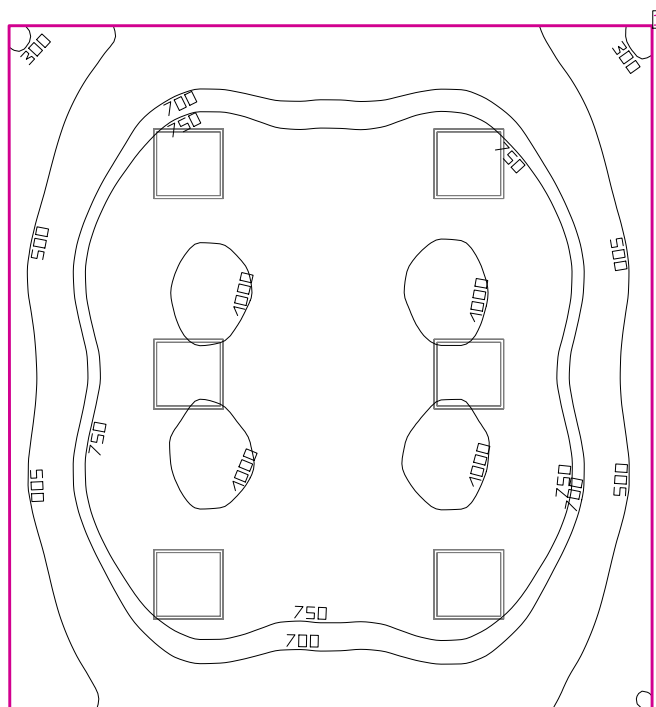
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Workplane 111 Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	640 (≥ 500)	179	823	0.28	0.22

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel		23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 9.45 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 22.01 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 800 kWh/a

## 1313 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

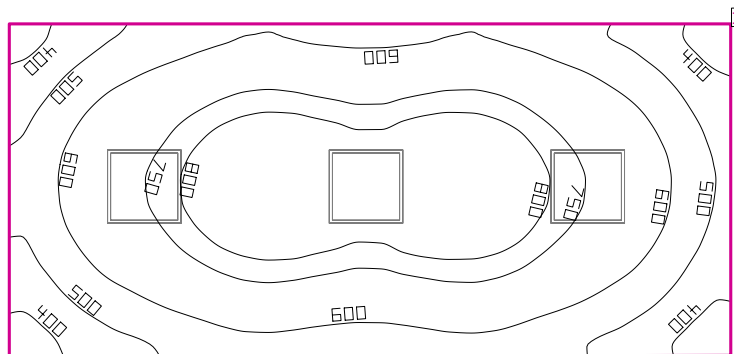
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 115	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	747 (≥ 500)	272	1029	0.36	0.26

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	34806	312.0	111.6

Specifický příkon: 9.70 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 32.18 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 860 kWh/a od maximálně 1150 kWh/a

## 1312 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

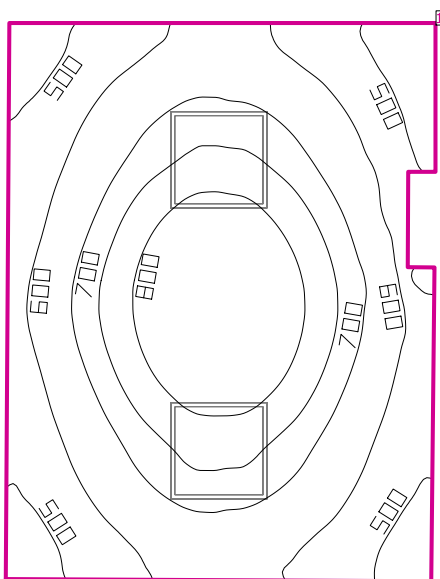
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 116	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	655 (≥ 500)	318	884	0.49	0.36

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.88 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.79 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

## 1301 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

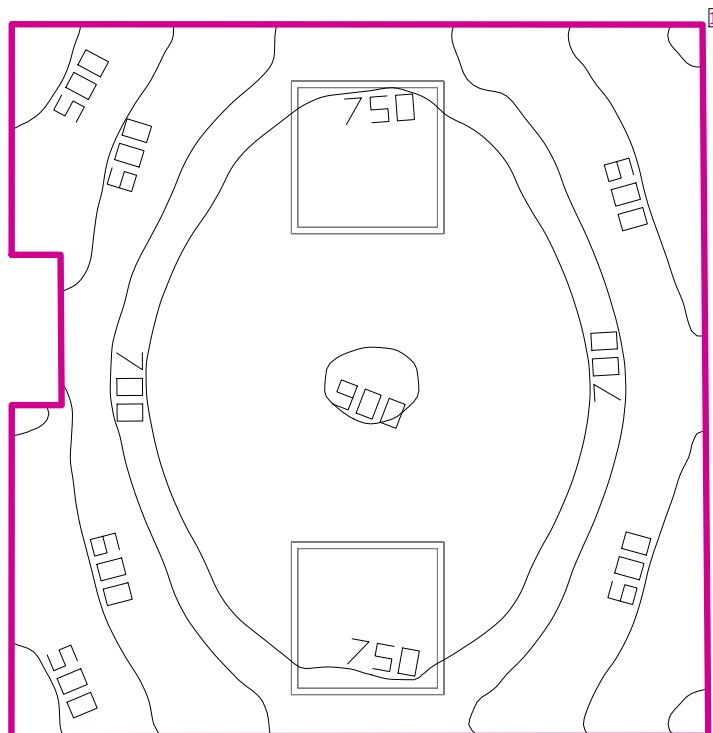
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 117	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	659 (≥ 500)	412	858	0.63	0.48

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	11602	104.0	111.6

Specifický příkon: 11.57 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 8.99 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 290 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

## 1302 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 118	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	711 (≥ 500)	430	907	0.60	0.47

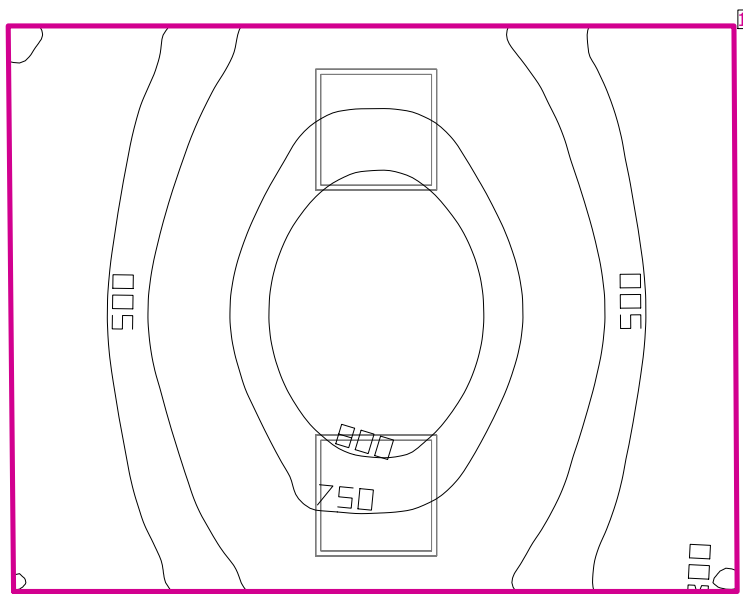
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	11602	104.0	111.6

Specifický příkon: 14.03 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 7.41 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 290 kWh/a od maximálně 300 kWh/a



## 1303 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

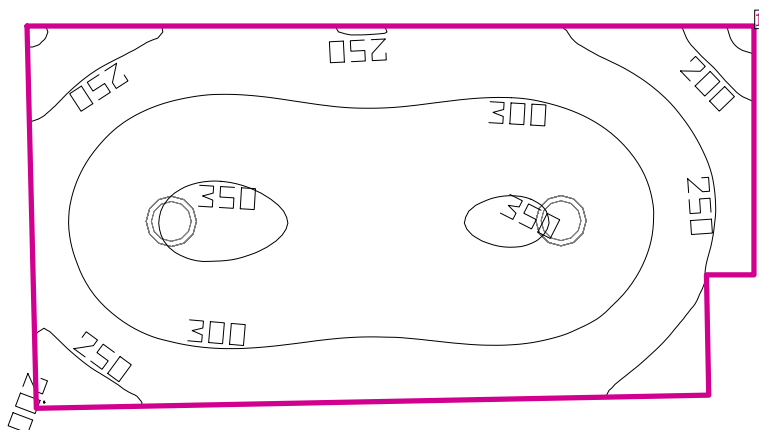
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 119	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	596 (≥ 500)	288	861	0.48	0.33

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	11602	104.0	111.6

Specifický příkon: 10.48 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 9.92 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 290 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

## 1304 - Kuchyňka



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

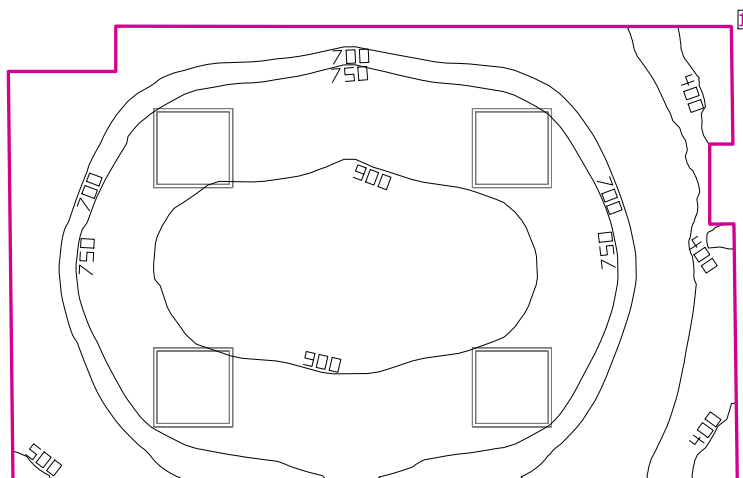
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 120	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	295 (≥ 200)	167	357	0.57	0.47

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - SPMI2000KO_V2DB MODUS SPMI 2000 KO V2 DB	2099	20.0	105.0
Součet všech svítidel	4198	40.0	105.0

Specifický příkon: 6.62 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 6.04 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 110 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

## 1305 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

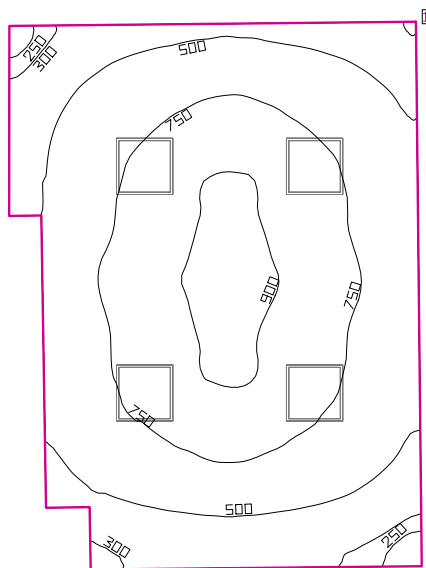
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 121	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	748 (≥ 500)	316	993	0.42	0.32

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 11.40 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 18.25 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

## 1311 - Sekretariát



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

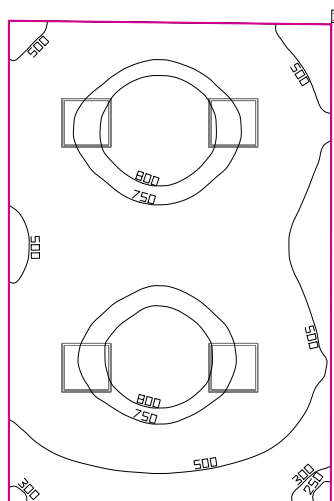
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 126	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	653 (≥ 500)	211	969	0.32	0.22

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 8.92 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 23.32 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

## 1315 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

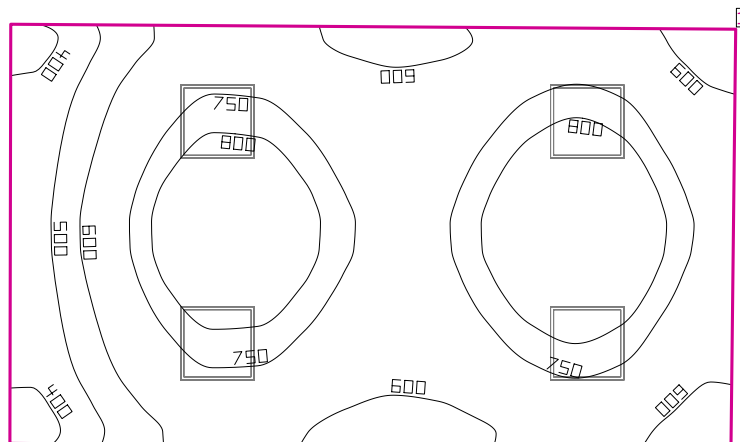
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 127	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	634 (≥ 500)	232	865	0.37	0.27

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 8.92 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 23.31 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

## 1316 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

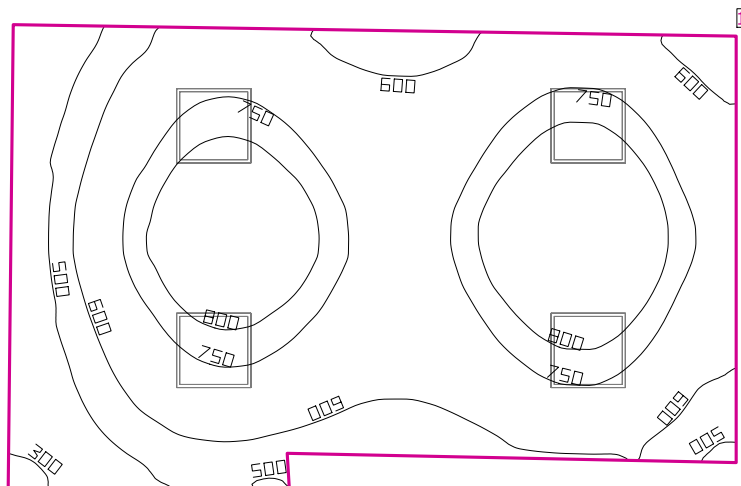
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 128	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	689 (≥ 500)	349	891	0.51	0.39

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 10.42 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 19.96 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

## 1317 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

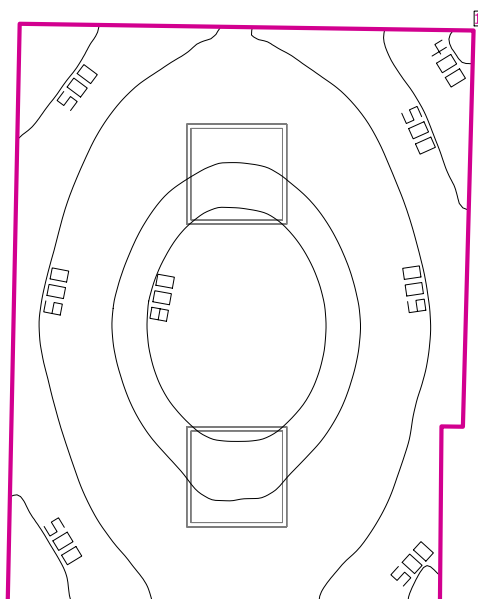
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 129	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	679 (≥ 500)	266	889	0.39	0.30

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 10.16 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 20.48 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

## 1318 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 130	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	658 (≥ 500)	387	858	0.59	0.45

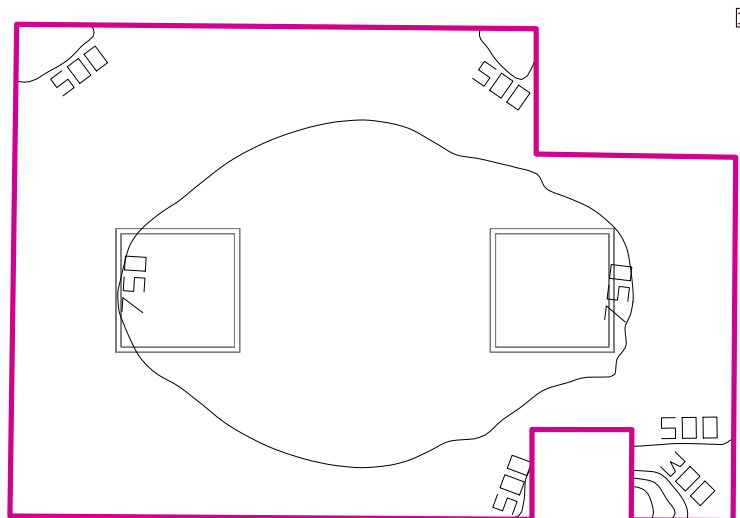
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	11602	104.0	111.6

Specifický příkon: 11.42 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 9.11 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 290 kWh/a od maximálně 350 kWh/a



## 1319 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

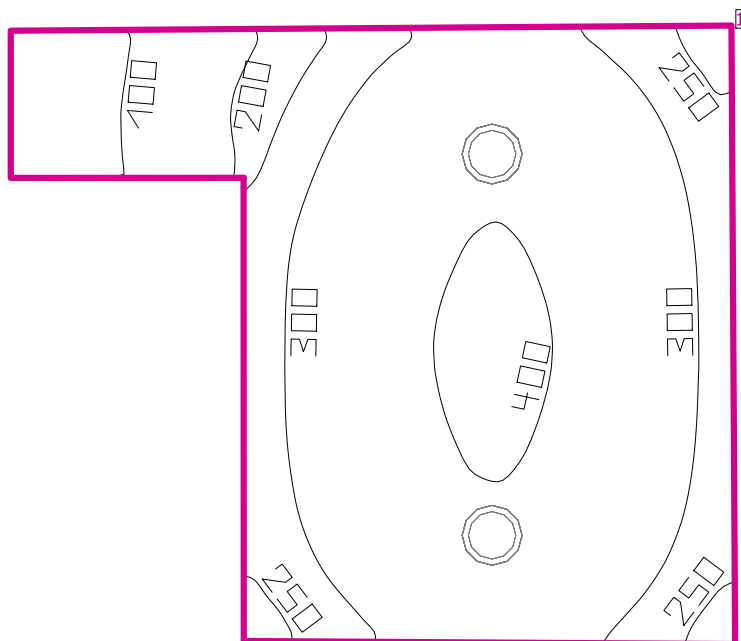
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 131	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	706 (≥ 500)	136	894	0.19	0.15

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	11602	104.0	111.6

Specifický příkon: 14.07 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 7.39 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 290 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

## 1320 - Sklad



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

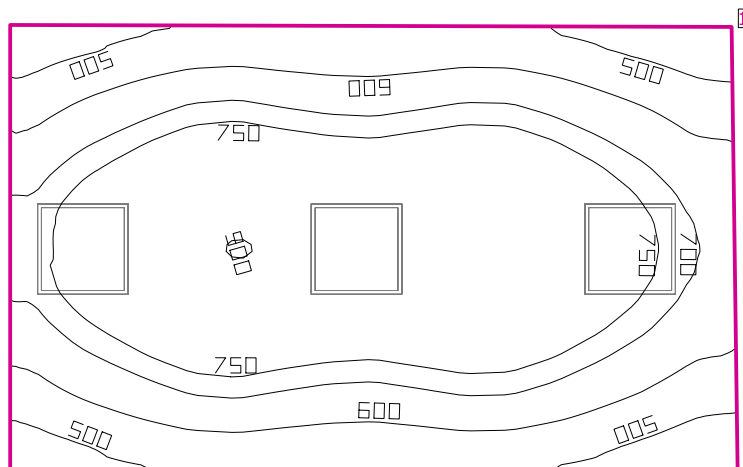
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 132	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	310 (≥ 100)	69.1	411	0.22	0.17

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - SPMI2000KO_V2DB MODUS SPMI 2000 KO V2 DB	2099	20.0	105.0
Součet všech svítidel	4198	40.0	105.0

Specifický příkon: 7.43 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 5.39 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 110 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

## 1321 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

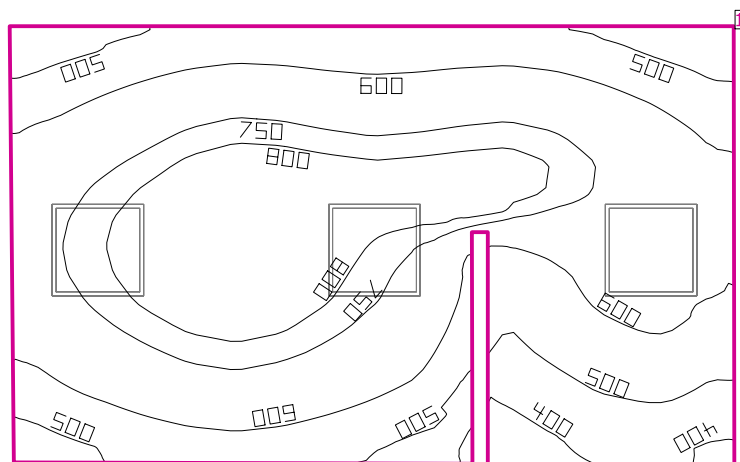
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 133	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	697 (≥ 500)	410	902	0.59	0.45

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 11.19 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 13.94 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

## 1322 - Pokladna



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

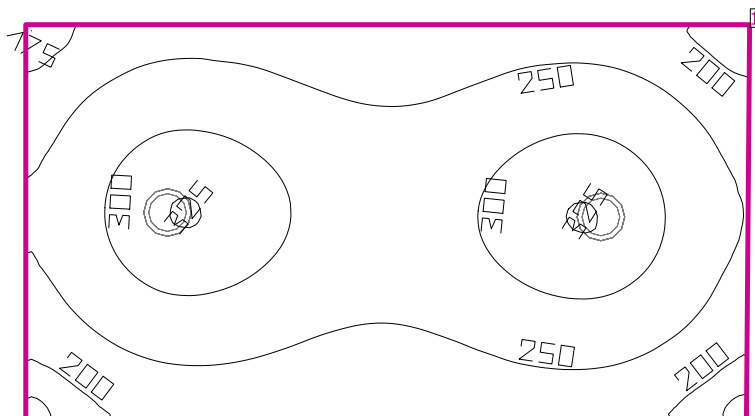
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 134	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	652 (≥ 500)	305	883	0.47	0.35

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 11.78 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 13.24 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 500 kWh/a

## 1351 - Archiv



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

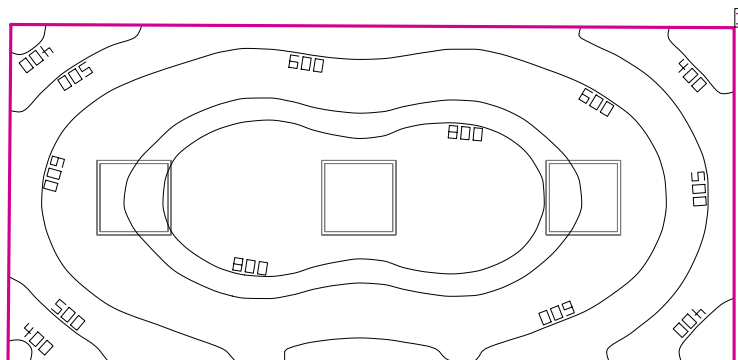
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 135	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	262 (≥ 200)	167	326	0.64	0.51

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 MODUS, spol. s r.o. - SPMI2000KO_V2DB MODUS SPMI 2000 KO V2 DB	2099	20.0	105.0
Součet všech svítidel	4198	40.0	105.0

Specifický příkon: 5.52 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 7.25 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 110 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

## 1350 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

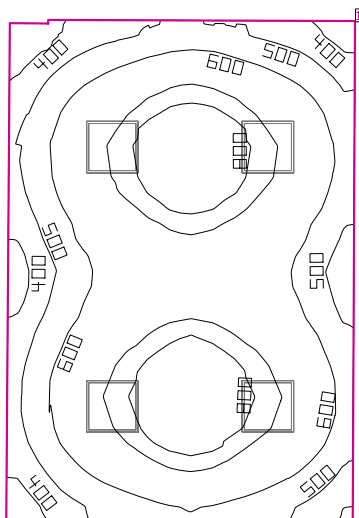
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 136	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	660 (≥ 500)	305	887	0.46	0.34

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.99 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.62 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1349 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

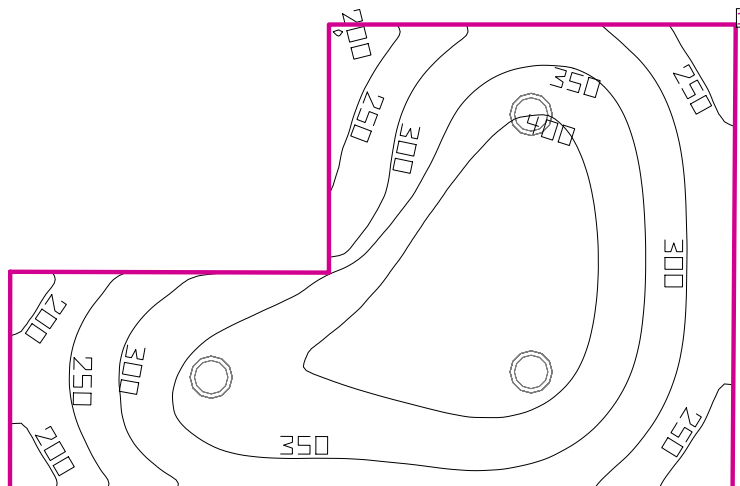
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 137	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	640 (≥ 500)	302	871	0.47	0.35

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 8.97 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 23.18 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

## Skład



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 160	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	337 (≥ 100)	170	444	0.50	0.38

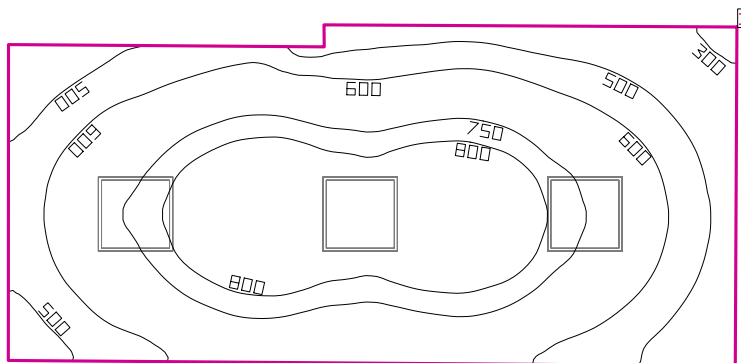
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - SPMI2000KO_V2DB MODUS SPMI 2000 KO V2 DB	2099	20.0	105.0
Součet všech svítidel	6297	60.0	105.0

Specifický příkon: 7.19 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 8.35 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 170 kWh/a od maximálně 300 kWh/a



## 1331 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

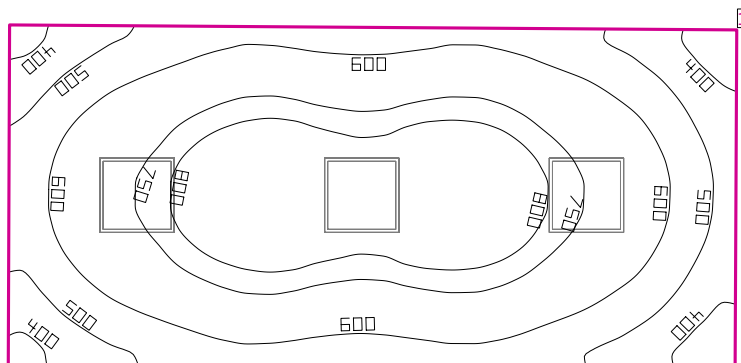
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 139	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	661 (≥ 500)	254	895	0.38	0.28

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 10.17 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.34 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1332 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

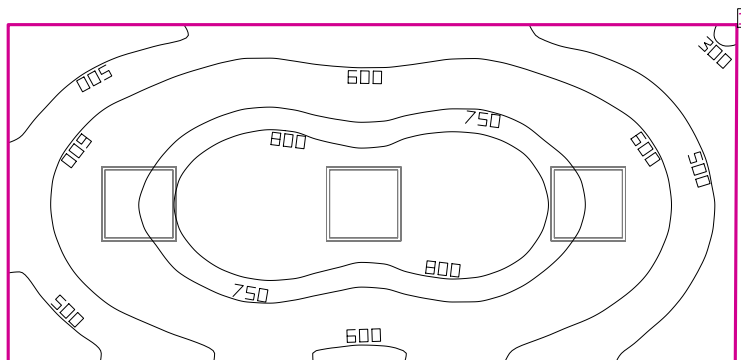
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 140	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	657 (≥ 500)	309	883	0.47	0.35

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel		17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.89 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 15.77 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

## 1333 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

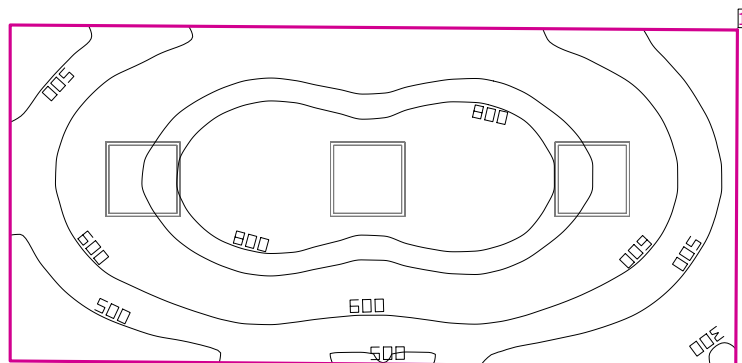
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 141	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	653 (≥ 500)	286	882	0.44	0.32

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.84 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.85 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

## 1334 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

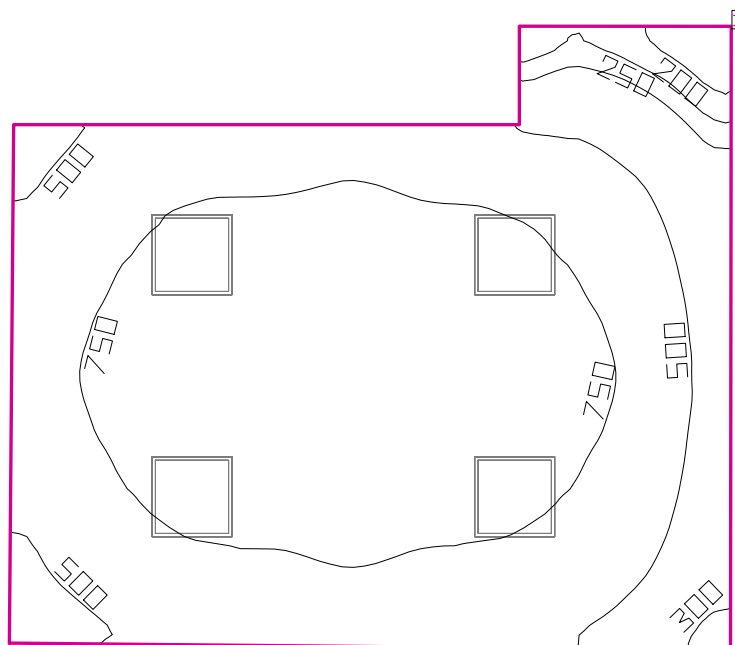
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 142	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	654 (≥ 500)	279	886	0.43	0.31

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.95 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.68 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1335 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

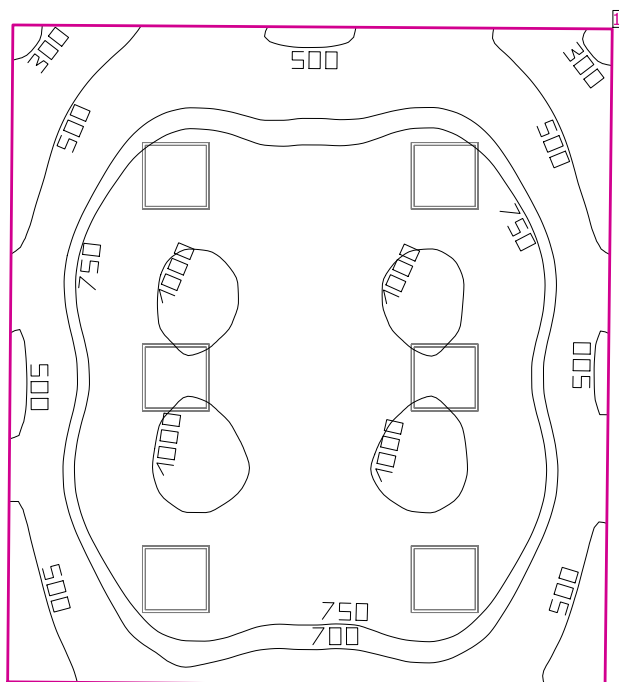
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 143	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	676 (≥ 500)	155	974	0.23	0.16

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 9.49 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 21.92 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 800 kWh/a

## 1336 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

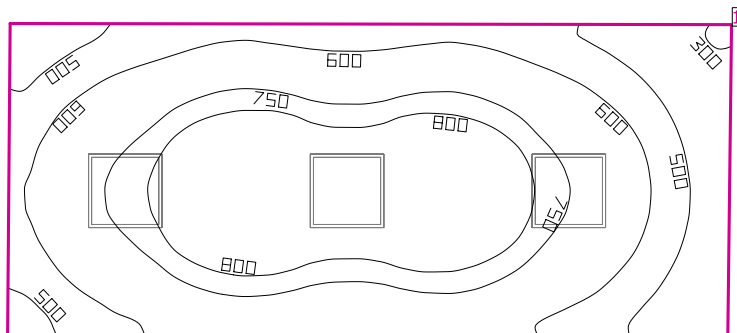
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 144	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	760 (≥ 500)	262	1038	0.34	0.25

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	34806	312.0	111.6

Specifický příkon: 9.96 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 31.34 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 860 kWh/a od maximálně 1100 kWh/a

## 1337 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

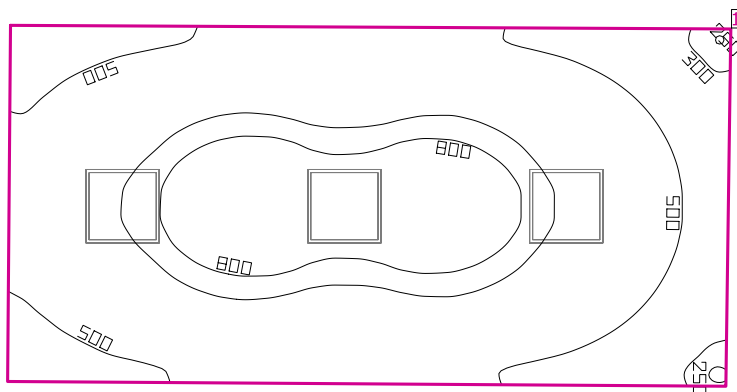
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 145	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	675 (≥ 500)	278	898	0.41	0.31

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel		17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 10.52 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 14.83 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1338 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 146	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	629 (≥ 500)	242	873	0.38	0.28

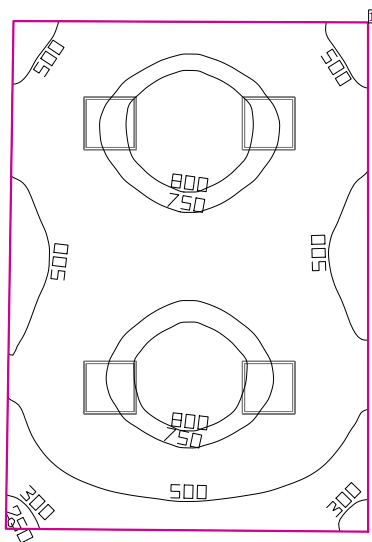
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.23 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 16.89 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 600 kWh/a



## 1343 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

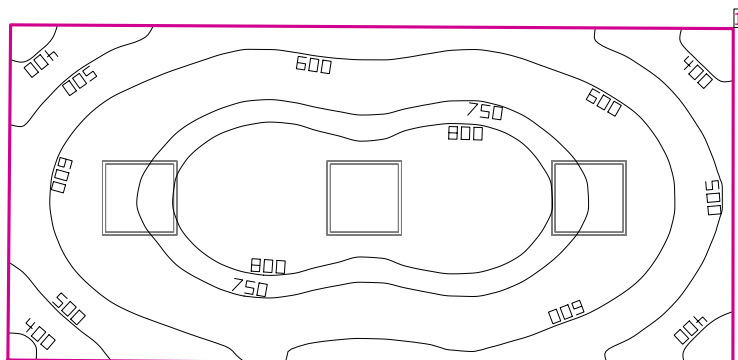
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 147	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	631 (≥ 500)	248	875	0.39	0.28

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 8.85 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 23.52 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

## 1342 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

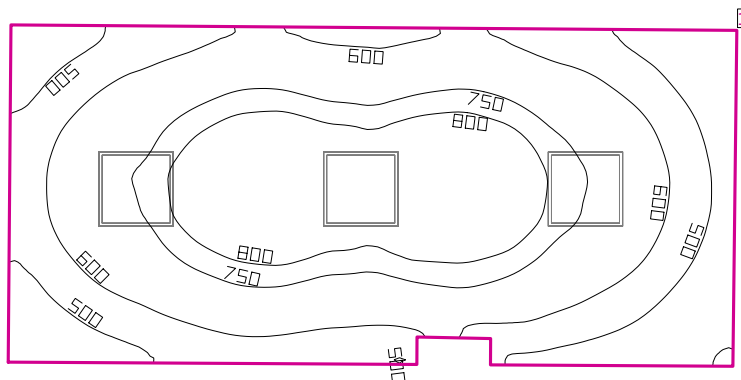
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 148	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	660 (≥ 500)	325	884	0.49	0.37

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.99 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.61 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1341 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

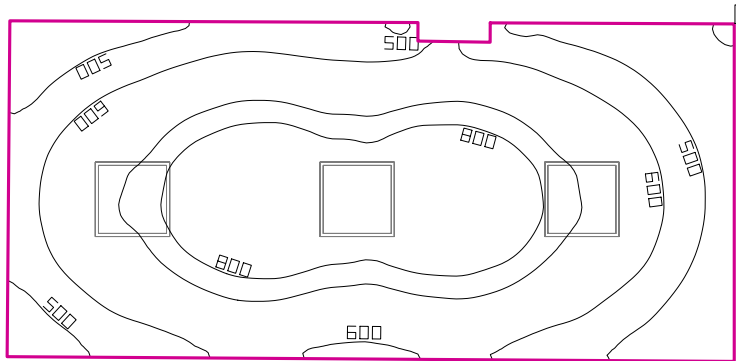
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 149	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	659 (≥ 500)	283	887	0.43	0.32

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 10.04 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.54 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1340 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

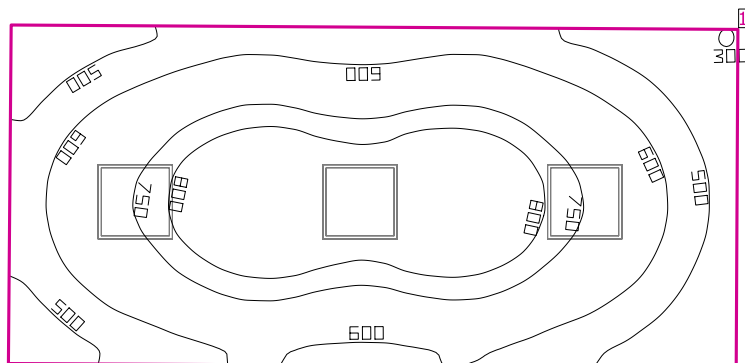
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 150	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	659 (≥ 500)	278	891	0.42	0.31

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 10.01 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.59 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1339 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

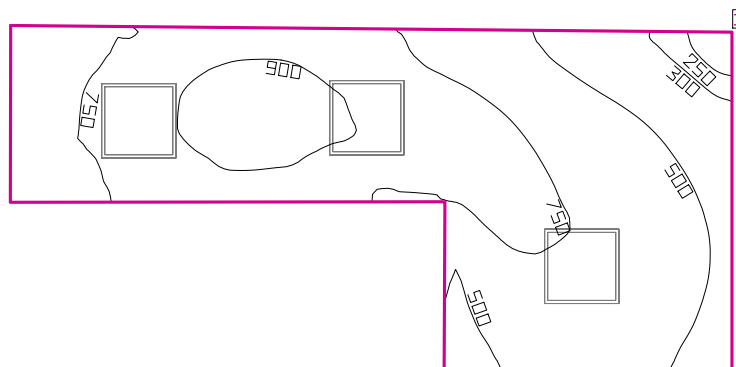
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 151	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	655 (≥ 500)	293	884	0.45	0.33

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel		17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 9.89 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 15.78 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

## 1344 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

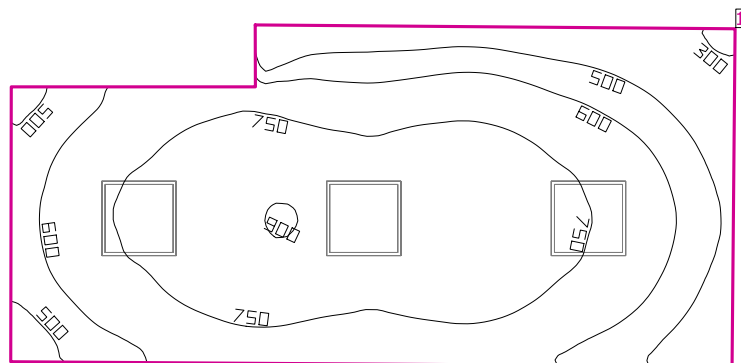
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 152	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	685 (≥ 500)	215	955	0.31	0.23

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 14.00 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 11.15 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

## 1345 - Sekretariát



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

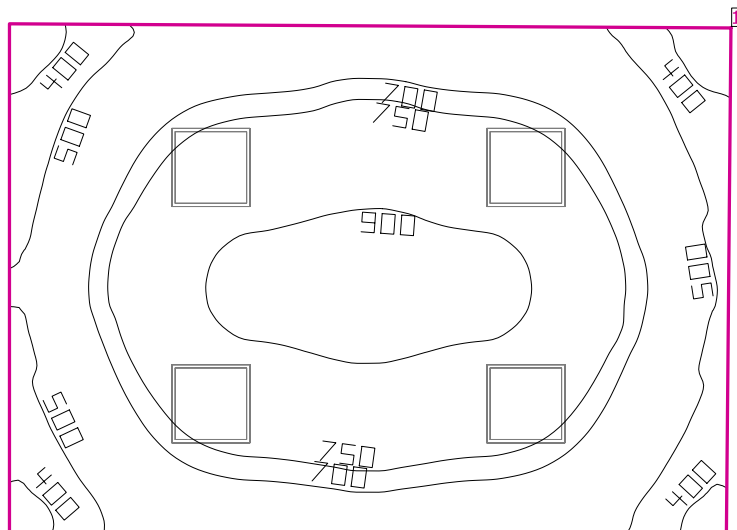
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 153	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	677 (≥ 500)	265	906	0.39	0.29

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 10.62 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 14.70 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1346 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 154	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	699 (≥ 500)	323	977	0.46	0.33

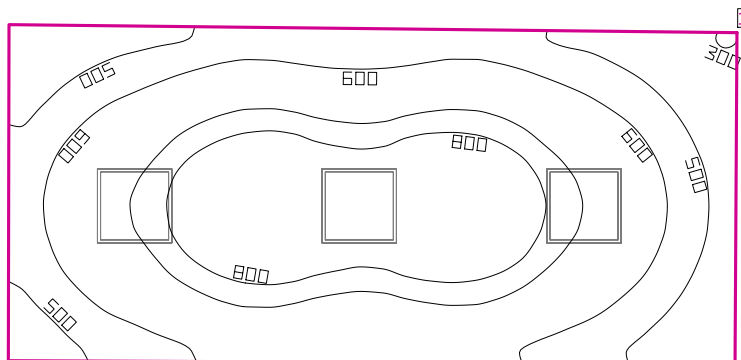
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 9.84 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 21.15 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 750 kWh/a



## 1347 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

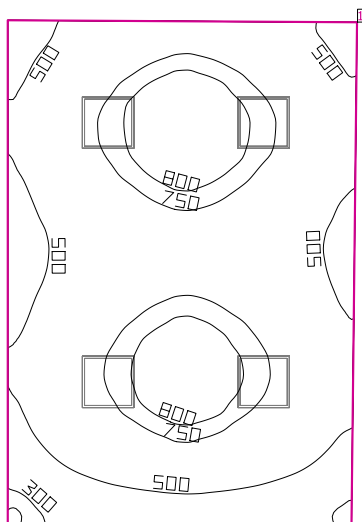
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 155	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	657 (≥ 500)	290	886	0.44	0.33

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 10.02 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 15.57 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

## 1348 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

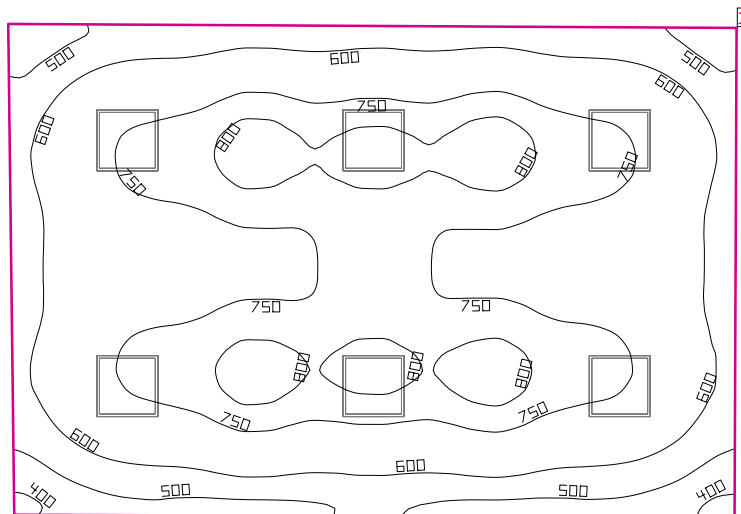
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 156	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	634 (≥ 500)	241	876	0.38	0.28

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	23204	208.0	111.6

Specifický příkon: 8.91 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 23.34 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 570 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

## 1327 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

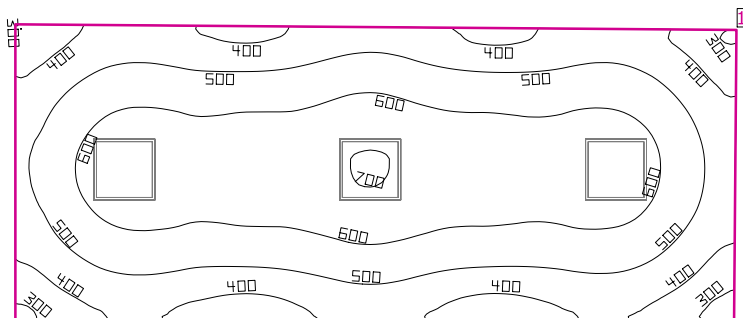
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 157	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	685 (≥ 500)	367	826	0.54	0.44

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	34806	312.0	111.6

Specifický příkon: 9.22 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 33.84 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 860 kWh/a od maximálně 1200 kWh/a

## 1328 - Kancelář



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

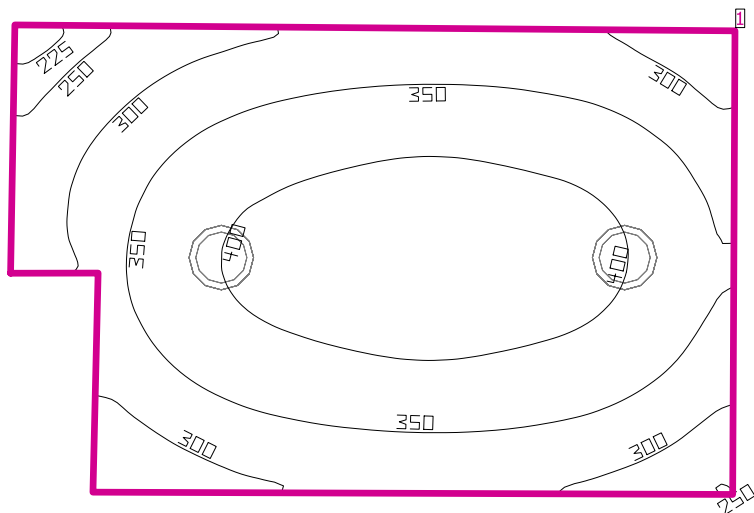
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 158	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	532 (≥ 500)	252	705	0.47	0.36

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	17403	156.0	111.6

Specifický příkon: 7.73 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostoru 20.17 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 430 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

## 1309 - WC



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

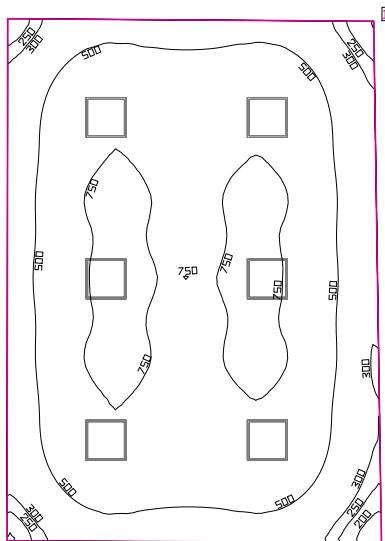
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 159	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	352 (≥ 200)	207	430	0.59	0.48

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	MODUS, spol. s r.o. - SPMI2000KO_V2DB MODUS SPMI 2000 KO V2 DB	2099	20.0	105.0
Součet všech svítidel		4198	40.0	105.0

Specifický příkon: 9.11 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 4.39 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 110 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

## Room 161



Výška místnosti: 2.800 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

### Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Workplane 161	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	589 (≥ 500)	163	794	0.28	0.21

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 MODUS, spol. s r.o. - QN_A_/1050 MODUS QN A 1050	5801	52.0	111.6
Součet všech svítidel	34806	312.0	111.6

Specifický příkon: 7.30 W/m<sup>2</sup> (Základní plocha prostrou 42.75 m<sup>2</sup>)

Spotřeba: 860 kWh/a od maximálně 1500 kWh/a