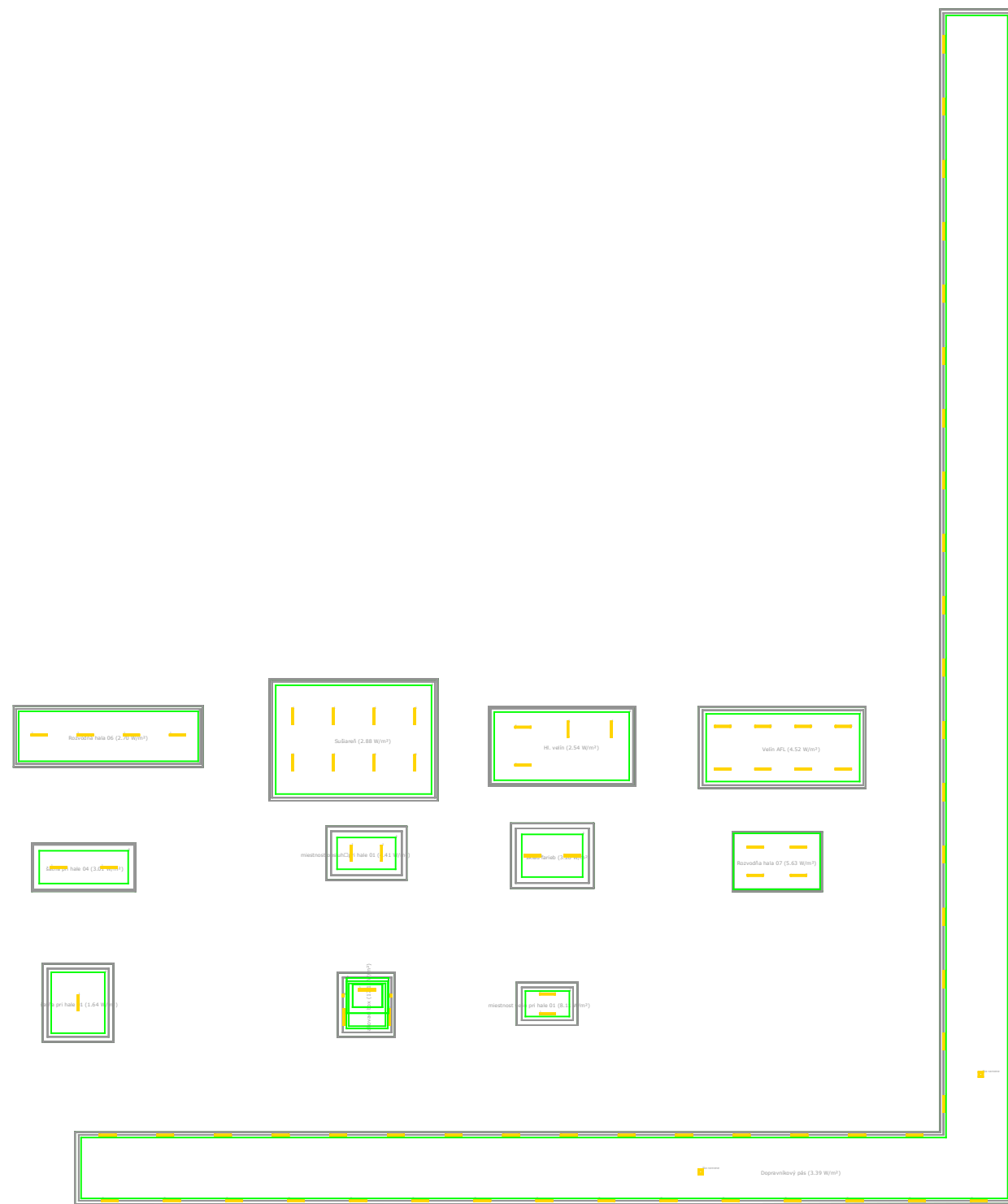


Room	Area	Count	Color	Notes
Room 1	100	100	Blue	
Room 2	100	100	Blue	
Room 3	100	100	Blue	
Room 4	100	100	Blue	
Room 5	100	100	Blue	
Room 6	100	100	Blue	
Room 7	100	100	Blue	
Room 8	100	100	Blue	
Room 9	100	100	Blue	
Room 10	100	100	Blue	
Room 11	100	100	Blue	
Room 12	100	100	Blue	
Room 13	100	100	Blue	
Room 14	100	100	Blue	
Room 15	100	100	Blue	
Room 16	100	100	Blue	
Room 17	100	100	Blue	
Room 18	100	100	Blue	
Room 19	100	100	Blue	
Room 20	100	100	Blue	
Room 21	100	100	Blue	
Room 22	100	100	Blue	
Room 23	100	100	Blue	
Room 24	100	100	Blue	
Room 25	100	100	Blue	
Room 26	100	100	Blue	
Room 27	100	100	Blue	
Room 28	100	100	Blue	
Room 29	100	100	Blue	
Room 30	100	100	Blue	
Room 31	100	100	Blue	
Room 32	100	100	Blue	
Room 33	100	100	Blue	
Room 34	100	100	Blue	
Room 35	100	100	Blue	
Room 36	100	100	Blue	
Room 37	100	100	Blue	
Room 38	100	100	Blue	
Room 39	100	100	Blue	
Room 40	100	100	Blue	
Room 41	100	100	Blue	
Room 42	100	100	Blue	
Room 43	100	100	Blue	
Room 44	100	100	Blue	
Room 45	100	100	Blue	
Room 46	100	100	Blue	
Room 47	100	100	Blue	
Room 48	100	100	Blue	
Room 49	100	100	Blue	
Room 50	100	100	Blue	
Room 51	100	100	Blue	
Room 52	100	100	Blue	
Room 53	100	100	Blue	
Room 54	100	100	Blue	
Room 55	100	100	Blue	
Room 56	100	100	Blue	
Room 57	100	100	Blue	
Room 58	100	100	Blue	
Room 59	100	100	Blue	
Room 60	100	100	Blue	
Room 61	100	100	Blue	
Room 62	100	100	Blue	
Room 63	100	100	Blue	
Room 64	100	100	Blue	
Room 65	100	100	Blue	
Room 66	100	100	Blue	
Room 67	100	100	Blue	
Room 68	100	100	Blue	
Room 69	100	100	Blue	
Room 70	100	100	Blue	
Room 71	100	100	Blue	
Room 72	100	100	Blue	
Room 73	100	100	Blue	
Room 74	100	100	Blue	
Room 75	100	100	Blue	
Room 76	100	100	Blue	
Room 77	100	100	Blue	
Room 78	100	100	Blue	
Room 79	100	100	Blue	
Room 80	100	100	Blue	
Room 81	100	100	Blue	
Room 82	100	100	Blue	
Room 83	100	100	Blue	
Room 84	100	100	Blue	
Room 85	100	100	Blue	
Room 86	100	100	Blue	
Room 87	100	100	Blue	
Room 88	100	100	Blue	
Room 89	100	100	Blue	
Room 90	100	100	Blue	
Room 91	100	100	Blue	
Room 92	100	100	Blue	
Room 93	100	100	Blue	
Room 94	100	100	Blue	
Room 95	100	100	Blue	
Room 96	100	100	Blue	
Room 97	100	100	Blue	
Room 98	100	100	Blue	
Room 99	100	100	Blue	
Room 100	100	100	Blue	

Klasifikácia odpadov podľa typu odpadu												
Skupina	Podskupina	Popis odpadu	Podskupina	Podskupina	Podskupina	Podskupina	Podskupina	Podskupina	Podskupina	Podskupina	Podskupina	Podskupina
1	1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3	1.1.1.4	1.1.1.5	1.1.1.6	1.1.1.7	1.1.1.8	1.1.1.9	1.1.1.10
2	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.2	2.1.1.3	2.1.1.4	2.1.1.5	2.1.1.6	2.1.1.7	2.1.1.8	2.1.1.9	2.1.1.10
3	3.1	3.1.1	3.1.1.1	3.1.1.2	3.1.1.3	3.1.1.4	3.1.1.5	3.1.1.6	3.1.1.7	3.1.1.8	3.1.1.9	3.1.1.10
4	4.1	4.1.1	4.1.1.1	4.1.1.2	4.1.1.3	4.1.1.4	4.1.1.5	4.1.1.6	4.1.1.7	4.1.1.8	4.1.1.9	4.1.1.10
5	5.1	5.1.1	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.1.1.4	5.1.1.5	5.1.1.6	5.1.1.7	5.1.1.8	5.1.1.9	5.1.1.10
6	6.1	6.1.1	6.1.1.1	6.1.1.2	6.1.1.3	6.1.1.4	6.1.1.5	6.1.1.6	6.1.1.7	6.1.1.8	6.1.1.9	6.1.1.10
7	7.1	7.1.1	7.1.1.1	7.1.1.2	7.1.1.3	7.1.1.4	7.1.1.5	7.1.1.6	7.1.1.7	7.1.1.8	7.1.1.9	7.1.1.10
8	8.1	8.1.1	8.1.1.1	8.1.1.2	8.1.1.3	8.1.1.4	8.1.1.5	8.1.1.6	8.1.1.7	8.1.1.8	8.1.1.9	8.1.1.10
9	9.1	9.1.1	9.1.1.1	9.1.1.2	9.1.1.3	9.1.1.4	9.1.1.5	9.1.1.6	9.1.1.7	9.1.1.8	9.1.1.9	9.1.1.10
10	10.1	10.1.1	10.1.1.1	10.1.1.2	10.1.1.3	10.1.1.4	10.1.1.5	10.1.1.6	10.1.1.7	10.1.1.8	10.1.1.9	10.1.1.10
11	11.1	11.1.1	11.1.1.1	11.1.1.2	11.1.1.3	11.1.1.4	11.1.1.5	11.1.1.6	11.1.1.7	11.1.1.8	11.1.1.9	11.1.1.10
12	12.1	12.1.1	12.1.1.1	12.1.1.2	12.1.1.3	12.1.1.4	12.1.1.5	12.1.1.6	12.1.1.7	12.1.1.8	12.1.1.9	12.1.1.10
13	13.1	13.1.1	13.1.1.1	13.1.1.2	13.1.1.3	13.1.1.4	13.1.1.5	13.1.1.6	13.1.1.7	13.1.1.8	13.1.1.9	13.1.1.10
14	14.1	14.1.1	14.1.1.1	14.1.1.2	14.1.1.3	14.1.1.4	14.1.1.5	14.1.1.6	14.1.1.7	14.1.1.8	14.1.1.9	14.1.1.10
15	15.1	15.1.1	15.1.1.1	15.1.1.2	15.1.1.3	15.1.1.4	15.1.1.5	15.1.1.6	15.1.1.7	15.1.1.8	15.1.1.9	15.1.1.10
16	16.1	16.1.1	16.1.1.1	16.1.1.2	16.1.1.3	16.1.1.4	16.1.1.5	16.1.1.6	16.1.1.7	16.1.1.8	16.1.1.9	16.1.1.10
17	17.1	17.1.1	17.1.1.1	17.1.1.2	17.1.1.3	17.1.1.4	17.1.1.5	17.1.1.6	17.1.1.7	17.1.1.8	17.1.1.9	17.1.1.10
18	18.1	18.1.1	18.1.1.1	18.1.1.2	18.1.1.3	18.1.1.4	18.1.1.5	18.1.1.6	18.1.1.7	18.1.1.8	18.1.1.9	18.1.1.10
19	19.1	19.1.1	19.1.1.1	19.1.1.2	19.1.1.3	19.1.1.4	19.1.1.5	19.1.1.6	19.1.1.7	19.1.1.8	19.1.1.9	19.1.1.10
20	20.1	20.1.1	20.1.1.1	20.1.1.2	20.1.1.3	20.1.1.4	20.1.1.5	20.1.1.6	20.1.1.7	20.1.1.8	20.1.1.9	20.1.1.10



Protokol o určení vonkajších vplyvov

Sada:

Stavba: Osvetlenie zlievarne ZLH plus, a.s.

Predmet: Projekt osvetlenia priestorov zlievarne ZLH plus, a.s.

Miesto stavby: Zlievareň ZLH plus, a.s. Hronec

Investor: ZLH Plus, a.s.
Zlievarenská 533, 976 45 Hronec

Objednávateľ: ZLH Plus, a.s.
Zlievarenská 533, 976 45 Hronec

Projektant: CEVO s.r.o., Ambrova 35, 831 01 Bratislava

Zodpovedný projektant: Ing. Péter Faragó

Vypracoval: Ing. Michal Špes, PhD.

Stupeň projektu: RP

Dátum: december 2019



1 Odborná komisia

Pozícia	Meno	Spoločnosť	Pracovná pozícia
predseda	Ing. Michal Špes, PhD	CEVO, s.r.o.	projektant elektro/technický manažér
člen	Ing. Marek Lipa	CEVO, s.r.o.	CEO
člen	Ing. Péter Faragó	CEVO, s.r.o.	projektant elektro/technický manažér

2 Stavba

Názov:	Projekt osvetlenia priestorov zlievarne ZLH plus, a.s.
--------	--

3 Rozsah

Posudzované priestory:	Vnútorne
------------------------	----------

4 Použité podklady pre vypracovanie protokolu

1.	Normy STN a vyhlášky
2.	Konzultácie s prevádzkovateľom
3.	Obhliadka stavby

5 Prílohy

1.	Súpis priestorov
2.	Tabuľka určených vplyvov pre dotknutý objekt
3.	Stručný zoznam vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2010
4.	Lehoty pravidelných OPOS elektrických zariadení podľa vonkajších vplyvov v rokoch

6 Opis stavby

Stavba je vyvolaná požiadavkou na zníženie energetickej náročnosti osvetlenia výrobných a administratívnych priestorov zlievarne ZLH, plus, a.s. Hronec.

V rámci stavby budú existujúce svietidla v jednotlivých stavebných objektoch demontované. V zmysle priloženého svetelno-technického výpočtu budú inštalované nové vysoko účinné LED svietidla s nižšou energetickou náročnosťou. V stavebných objektoch SO 01, SO 02, SO03, SO04, SO05, SO6, SO08, SO

10, SO11, SO13, SO14 budú inštalované nové svietidla s novou elektroinštaláciou a rozvádzačmi pre riadenie osvetlenia.

V Stavebných objektoch SO 07, SO 09, SO 12 dôjde len k výmene svietidiel.

7 Rozhodnutie

Rozdelenie priestorov v zmysle normy STN 33 2000-5-51:2010 podľa prílohy ZA (odstavec NZA.6) je uvedený v Prílohe č. 1. Vonkajšie vplyvy pre definované priestory sú uvedené v Prílohe č. 2.

Na základe podkladov a určených vonkajších vplyvov sú jednotlivé priestory charakterizované nasledovne:

- z hľadiska požiarnej bezpečnosti sú priestory objektu posudzované ako bezpečné.
- z hľadiska nebezpečenstva výbuchu sú priestory definované bez nebezpečenstva výbuchu,
- z hľadiska zásahu elektrickým prúdom sú priestory definované ako nebezpečné (ak budú v tomto priestore používané elektrické prenosné zariadenia alebo spotrebiče, resp. náradia, el. stroje a pod., zásuvkové obvody sa musia chrániť doplnkovou ochranou prúdovými chráničmi s rozdielovým vypínacím prúdom do 30mA v zmysle normy STN 33 2000-4-41:2007).

Na základe určených vonkajších vplyvov v zmysle vyhlášky 508/2009 Z. z. sú periódy odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení nachádzajúcich sa v jednotlivých priestoroch nasledovné:

ČÍSLO	NÁZOV	OPOS
SO 01	Vnútorne priestory	3 roky
SO 02	Vnútorne priestory	3 roky
SO 03	Vnútorne priestory	3 roky
SO 04	Vnútorne priestory	3 roky
SO 05	Vnútorne priestory	3 roky
SO 06	Vnútorne priestory	3 roky
SO 07	Vnútorne priestory	3 roky
SO 08	Vnútorne priestory	3 roky
SO 09	Vnútorne priestory	3 roky
SO 10	Vnútorne priestory	3 roky
SO 11	Vnútorne priestory	3 roky
SO 12	Vnútorne priestory	3 roky
SO 13	Vnútorne priestory	3 roky
SO 14	Vnútorne priestory	3 roky

8 Z dôvodnenie

Odborná komisia posúdila riziko nebezpečenstvo požiaru, nebezpečenstvo výbuchu a nebezpečenstvo zásahu osôb elektrickým prúdom v rámci jej odbornej spôsobilosti. Po zvážení všetkých aspektov prostredia a jeho vzájomného vplyvu na elektrické inštalácie komisia stanovila zoznam vonkajších vplyvov a charakteristiky prostredí, ktoré sú uvedené v rozhodnutiach.

9 Záver

V prípade akýchkoľvek zmien alebo úprav v dotknutých priestoroch, ktoré by mali dopad na určené vonkajšie vplyvy je potrebné vykonať prehodnotenie zoznamu vonkajších vplyvov a taktiež charakteristiky prostredí.

Na základe platných noriem, vizuálnej obhliadky a technického posúdenia spracoval a napísal

V Bratislave dňa 27.12.2019

Ing. Michal Špes, PhD.

.....

Podpis predsedu komisie

PRÍLOHA Č. 1: Rozdelenie priestorov

Číslo	Priestor	Č. MIESTNOSTI
SO 01	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 02	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 03	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 04	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 05	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 06	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 07	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 08	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 09	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 10	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 11	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 12	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 13	IV	Vnútorne priestory bez regulácie teploty
SO 14	III	Vnútorne priestory s reguláciou teploty
<p><i>Poznámka č. 1:</i> <i>I – vnútorný priestor (úplne klimatizované miesta)</i> <i>II – vnútorné priestory s trvalou reguláciou teploty</i> <i>III – vnútorné priestory s regulovanou teplotou</i> <i>IV – vnútorné priestory bez regulácie teploty</i> <i>V – priestory pod prístreškom</i> <i>VI – vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme)</i></p>		

PRÍLOHA Č. 2: Tabuľka určených vonkajších vplyvov pre navrhovanú stavbu

Kód	Vonkajší vplyv	Číslo priestoru													
		SO 01 IV	SO 02 IV	SO 03 IV	SO 04 IV	SO 05 IV	SO 06 IV	SO 07 IV	SO 08 IV	SO 09 IV	SO 10 IV	SO 11 IV	SO 12 IV	SO 13 IV	SO 14 III
A – PROSTREDIE															
A A	Teplota okolia	AA5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5	AA 5
A B	Atmosférické podmienky	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4	A4
A C	Nadmorská výška	AC1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1	AC 1
A D	Výskyt vody	AD1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1
A E	Výskyt cudzích pevných telies	AE5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5	AE 5
A F	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1
A G	Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1
A H	Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1
A K	Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1
A L	Výskyt živočíchov	AL2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2
A M	Harmonické, medziharmonické	AM-1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2	AM -1-2
	Signálne napätie	AM-2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2	AM -2-2
	Zmeny amplitúdy napätia	AM-3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2	AM -3-2
	Nesymetria napätia	AM-4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4	AM -4
	Zmeny sieťovej frekvencie	AM-5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5	AM -5
	Indukované nízkočfrekvenčné napätie	AM-6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6	AM -6
	Jednosmerné prúdy v striedavých sieťach	AM-7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7	AM -7
	Vyžarované magnetické polia	AM-8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1	AM -8-1
	Elektrické polia	AM-9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2	AM -9-2
	Vysokofrekvenčné elektromagnetické javy šíriace sa vedením, indukovaním alebo vyžarovaním (trvalé alebo prechodné)	AM-21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21	AM -21
	Prechodné javy v nanosekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere	AM-22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1	AM -22-1
	Prechodné javy v mikrosekundovej až milisekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere	AM-23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1	AM -23-1
	Oscilačné prechodné javy šíriace sa vedením	AM-24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1	AM -24-1
	Vyžarované vysokofrekvenčné javy	AM-25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1	AM -25-1
Elektrostatické výboje	AM-31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	AM -31-1	
Ionizácia	AM-41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	AM -41-1	
A N	Slnéčné žiarenie	AN2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	AN 2	

CEVO, s.r.o.

IČO: 44155590

DIČ: 2022633855, IČ DPH: SK2022633855

IBAN číslo účtu: SK89 1100 0000 0026 2786 2762

Registrované: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 52473/B



A P	Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1
A Q	Búrková činnosť	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3	AQ3
A R	Pohyb vzduchu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A S	Vietor	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2	AS2
A T	Snehová pokrývka	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2	AT2
A U	Námraza	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2	AU2
B – VYUŽITIE															
B A	Spôsobilosť osôb	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1
B B	Elektrický odpor ľudského tela	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2	BB2
B C	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2
B D	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1
B E	Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1
C – DRUH STAVBY															
C A	Konštrukčné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1
C B	Stavebná konštrukcia	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1

PRÍLOHA Č. 3: Stručný zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2010

A - PROSTREDIE

Teplota okolia				Nárazy		Prechodné javy v μ s až ms oblasti šíriace sa vedením v jednom smere		
AA1	-60°C	+5°C		AG1	Slabé	AM-23-1	Kontrolovaná úroveň	
AA2	-40°C	+5°C		AG2	Stredné	AM-23-2	Stredná úroveň	
AA3	-25°C	+5°C		AG3	Silné	AM-23-3	Vysoká úroveň	
AA4	-5°C	+40°C		Vibrácie		Oscilačné prechodné javy šíriace sa vedením		
AA5	+5°C	+40°C		AH1	Slabé	AM-24-1	Stredná úroveň	
AA6	+5°C	+60°C		AH2	Stredné	AM-24-2	Vysoká úroveň	
AA7	-25°C	+55°C		AH3	Silné	Vyžarované vysokofrekvenčné javy		
AA8	-50°C	+40°C		AJ	Iné mech. namáhania	AM-25-1	Zanedbateľná úroveň	
Vzduch				Výskyt rastlínstva		AM-25-2	Stredná úroveň	
Teplota		Relatívna vlhkosť		AK1	Bez nebezpečenstva	AM-25-3	Vysoká úroveň	
AB1	-60°C	+5°C	3%	100%	AK1	Bez nebezpečenstva	Elektrostatické výboje	
						AM-31-1	Nízka úroveň	
AB2	-40°C	+5°C	10%	100%	Výskyt živočíchov		AM-31-2	Stredná úroveň
AB3	-25°C	+5°C	10%	100%	AL1	Bez nebezpečenstva	AM-31-3	Vysoká úroveň
AB4	-5°C	+40°C	5%	95%	AL2	Nebezpečné	AM-31-4	Veľmi vysoká úroveň
AB5	+5°C	+40°C	5%	85%	Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce vplyvy, harmonické, medziharmonické		AM-41-1	Ionizácie
AB6	+5°C	+60°C	10%	100%			Slnéne žiarenie	
AB7	-25°C	+55°C	10%	100%			AN1	Slabé
AB8	-50°C	+40°C	10%	100%	AM-1-1	Kontrolovaná úroveň	AN2	Stredné
Nadmorská výška				AM-1-2	Normálna úroveň	AN3	Silné	
AC1	≤2000m			AM-1-3	Vysoká úroveň	Seizmické účinky		
AC2	>2000m			Signálne napätia		AP1	Zanedbateľné	
Výskyt vody				AM-2-1	Kontrolovaná úroveň	AP2	Nízky stupeň závažnosti	
AD1	Zanedbateľný			AM-2-2	Normálna úroveň	AP3	Stredný stupeň závažnosti	
AD2	Kvapky			AM-2-3	Vysoká úroveň	AP4	Veľký stupeň závažnosti	
AD3	Rozprašovanie			Zmeny amplitúdy napätia		Blesky		
AD4	Striekanie			AM-3-1	Kontrolovaná úroveň	AQ1	Zanedbateľné	
AD5	Prúd			AM-3-2	Normálna úroveň	AQ2	Nepriame ohrozenie	
AD6	Vlny			AM-4	Nesymetria napätia	AQ3	Priame ohrozenie	
AD7	Zaplavenie			AM-5	Zmeny frekvencie	Pohyb vzduchu		
AD8	Ponorenie			AM-6	Indukované nízkofrekvenčné napätia	AR1	Slabý	
Výskyt cudzích pevných telies						AR2	Stredný	
AE1	Zanedbateľné			AM-7	Jednosmerné prúdy v AC sieťach	AR3	Silný	
AE2	Malé					Vietor		
AE3	Veľmi malé			Vyžarované magnetické polia		AS1	Slabý	
AE4	Malá prašnosť			AM-8-1	Stredná úroveň	AS2	Stredný	
AE5	Stredná prašnosť			AM-8-2	Vysoká úroveň	AS3	Silný	
AE6	Silná prašnosť			Elektrické polia		Snehová pokrývka		
Korózia				AM-9-1	Zanedbateľná úroveň	AT1	Zanedbateľná	
AF1	Zanedbateľná			AM-9-2	Stredná úroveň	AT2	Mierna	
AF2	Atmosférická			AM-9-3	Vysoká úroveň	AT3	významná	
AF3	Občasná			AM-9-4	Veľmi vysoká úroveň	Námraza		
AF4	Trvalá			AM-21	Induk. oscil. napätia	AU1	Bez námrazy	
				Prechodné javy v nanosek. oblasti šíriace sa vedením v jednom smere		AU2	Ľahká námraza do 1kg/m	
						AU3	Ťažká námraza do 2kg/m	
				AM-22-1	Zanedbateľná úroveň	AU4	Kritická námraza do 3kg/m	
				AM-22-2	Stredná úroveň	AU5	Kritická námraza do 5kg/m	
				AM-22-3	Vysoká úroveň	AU6	Kritická námraza do 8kg/m	
				AM-22-4	Veľmi vysoká úroveň	AU7	Kritická námraza do 12 kg/m	
						AU8	Kritická námraza do 18kg/m	
						AU9	Kritická námraza nad 18 kg/m	

CEVO, s.r.o.

IČO: 44155590

DIČ: 2022633855, IČ DPH: SK2022633855

IBAN číslo účtu: SK89 1100 0000 0026 2786 2762

Registované: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 52473/B



B - VYUŽITIE

Spôsobilosť osôb		Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)		Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	
BA1	Laici				
BA2	Deti	BC1	Žiadny	BE1	Bez významného nebezpečenstva
BA3	Postihnutý	BC2	Zriedkavý	BE2	Nebezpečenstvo požiaru
BA4	Poučené osoby	BC3	Častý	BE3	Nebezpečenstvo výbuchu
BA5	Znalé osoby	BC4	Trvalý	BE4	Nebezpečenstvo kontaminácie
Elektrický odpor ľudského tela*		Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva			
BB1	Veľký odpor (suché podmienky)	BD1	Malá hustota osôb/ ľahký únik		
BB2	Normálny odpor (štandardné podmienky)	BD2	Malá hustota osôb/ obťažný únik		
BB3	Malý odpor (vlhké podmienky)	BD3	Veľká hustota osôb/ ľahký únik		
* tabuľka národnej prílohy NZA.1		BD4	Veľká hustota osôb/ obťažný únik		

C – DRUH STAVBY

Konštrukčné materiály		Stavebná konštrukcia	
CA1	Nehorľavé	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
CA2	Horľavé	CB2	Šírenie ohňa
		CB3	Pohyb
		CB4	Pružná alebo nestabilná

PRÍLOHA Č. 4: Lehoty (v rokoch) odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny a atmosférickej elektriny podľa klasifikácie vonkajších vplyvov v zmysle vyhlášky 508/2009 Z. z.

Kód	Vonkajší vplyv	Číslo priestoru													
		S 0 1 I V	S 0 2 I V	S 0 3 I V	S 0 4 I V	S 0 5 I V	S 0 6 I V	S 0 7 I V	S 0 8 I V	S 0 9 I V	S 1 0 I V	S 1 1 I V	S 1 2 I V	S 1 3 I V	S 1 4 I II I
A – PROSTREDIE															
A A	Teplota okolia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A B	Atmosférické podmienky	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A C	Nadmorská výška	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A D	Výskyt vody	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
A E	Výskyt cudzích pevných telies	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
A F	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A G	Mechanické namáhanie - nárazy	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A H	Mechanické namáhanie - vibrácie	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A K	Výskyt rastlín alebo plesní	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A L	Výskyt živočíchov	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
A M	Harmonické, medziharmonické	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Signálne napätie	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Zmeny amplitúdy napätia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Nesymetria napätia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Zmeny sieťovej frekvencie	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Indukované nízkofrekvenčné napätie	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Jednosmerné prúdy v striedavých sieťach	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Vyžarované magnetické polia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Elektrické polia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Vysokofrekvenčné elektromagnetické javy šíriace sa vedením, indukovaním alebo vyžarovaním (trvalé alebo prechodné)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Prechodné javy v nanosekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Prechodné javy v mikrosekundovej až milisekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Oscilačné prechodné javy šíriace sa vedením	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Vyžarované vysokofrekvenčné javy	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Elektrostatické výboje	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Ionizácia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
A N	Slnčné žiarenie	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A	Seizmické účinky	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

CEVO, s.r.o.

IČO: 44155590

DIČ: 2022633855, IČ DPH: SK2022633855

IBAN číslo účtu: SK89 1100 0000 0026 2786 2762

Registrované: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka č.: 52473/B



P															
A Q	Búrková činnosť	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}	5 ^{a)}
A R	Pohyb vzduchu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A S	Vietor	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A T	Snehová pokrývka	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
A U	Námraza	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
B – VYUŽITIE															
B A	Spôsobilosť osôb	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
B B	Elektrický odpor ľudského tela	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
B C	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
B D	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
B E	Povaha spracovávaných a skladovaných látok	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
C – DRUH STAVBY															
C A	Konštrukčné materiály	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
C B	Stavebná konštrukcia	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Zpracovatel:
OMS spol. s r.o.
906 02 Dojč, 419, Slovakia

Datum:
22. 8. 2019

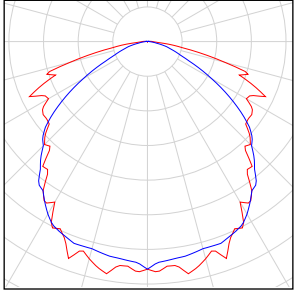
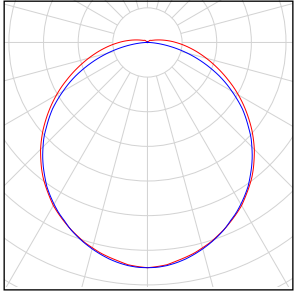
025 Vratnica_2019

Obsah

025 Vratnica_2019

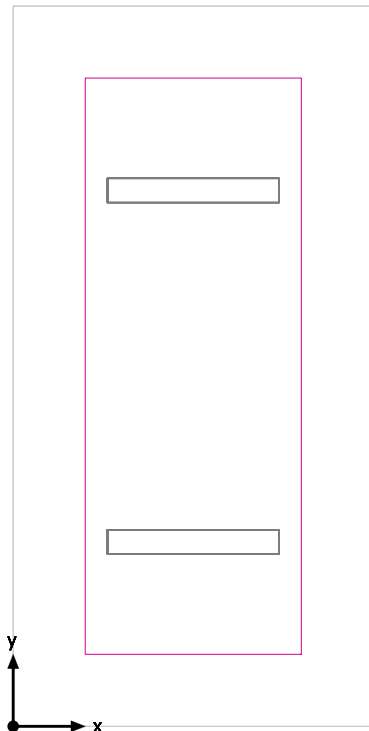
Kusovník svítidel.....	3
025 Vratnica	
Miestnosť satna SBS	
Poschodí Miestnosť satna SBS	
Miestnosť satna SBS	
Shrnutí prostoru.....	4
Plán rozmístění svítidel.....	5
Miestnosť chodbicka vartnica	
Poschodí Miestnosť chodbicka vartnica	
Miestnosť chodbicka vartnica	
Shrnutí prostoru.....	6
Plán rozmístění svítidel.....	7
Miestnosť vratnica SBS	
Poschodí Miestnosť vratnica SBS	
Miestnosť vratnica SBS	
Shrnutí prostoru.....	8
Plán rozmístění svítidel.....	9
Miestnosť podchod	
Poschodí Miestnosť podchod	
Miestnosť podchod	
Shrnutí prostoru.....	10
Plán rozmístění svítidel.....	11
Miestnosť vstupna hala + schodisko	
Poschodí Miestnosť vstupna hala + schodisko	
Miestnosť vstupna hala + schodisko	
Shrnutí prostoru.....	12
Plán rozmístění svítidel.....	13
Miestnosť schodisko za podchodom	
Poschodí Miestnosť schodisko za podchodom	
Miestnosť schodisko za podchodom	
Shrnutí prostoru.....	14
Plán rozmístění svítidel.....	15

025 Vratnica_2019

Počet kusů	Svítlidlo (Výstup světla)		
6	<p>OMS s.r.o. - EMERGENCY 2930 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Emergency Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 132 lm Světelný tok svítidla: 132 lm Výkon: 0.0 W Světelný výtěžek: ∞ lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
68	<p>OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 99.97% Světelný tok žárovky: 3500 lm Světelný tok svítidla: 3499 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 87.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 238792 lm, Celkový světelný tok svítidla: 238724 lm, Celkový výkon: 2720.0 W, Světelný výtěžek: 87.8 lm/W

Miestnosť satna SBS



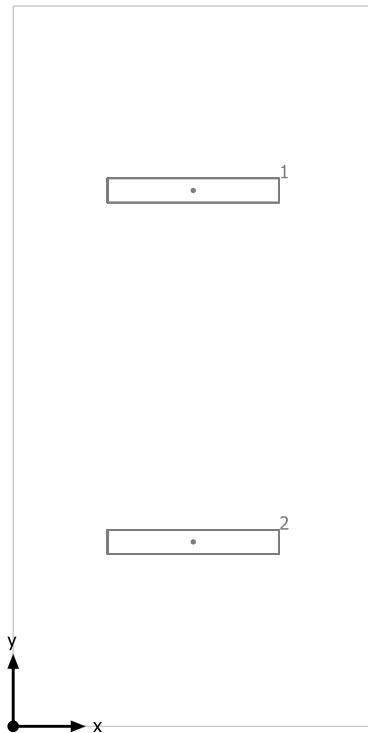
Světla výška prostoru: 3.300 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

# Svítidlo	Φ (Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
Součet všech svítidel	6998	80.0	87.5

Specifický příkon: 6.40 W/m² (Základní plocha prostoru 12.50 m²),
 Specifický příkon: 13.33 W/m² (Výška uživatelské úrovně 6.00 m²)

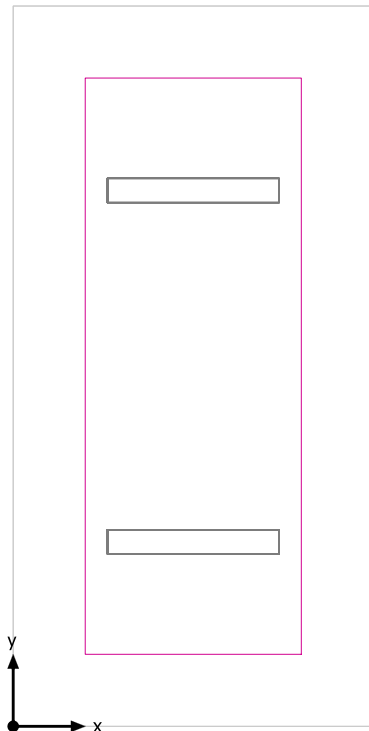
Spotřeba: 220 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Miestnosť satna SBS**OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.250	3.720	3.300	0.80
2	1.250	1.280	3.300	0.80

Miestnosť chodbicka varnica



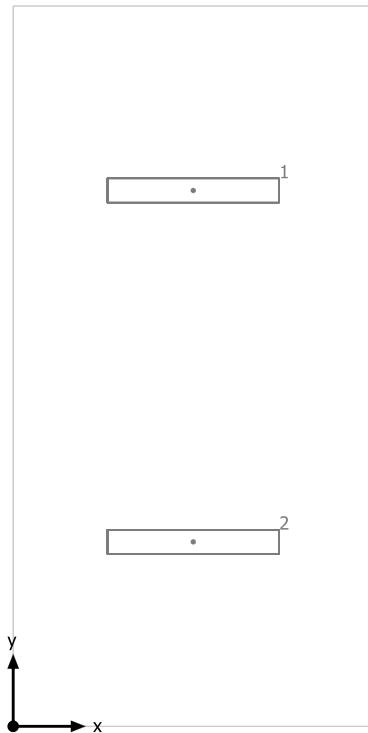
Světla výška prostoru: 3.300 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

# Svítidlo	Φ (Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
Součet všech svítidel	6998	80.0	87.5

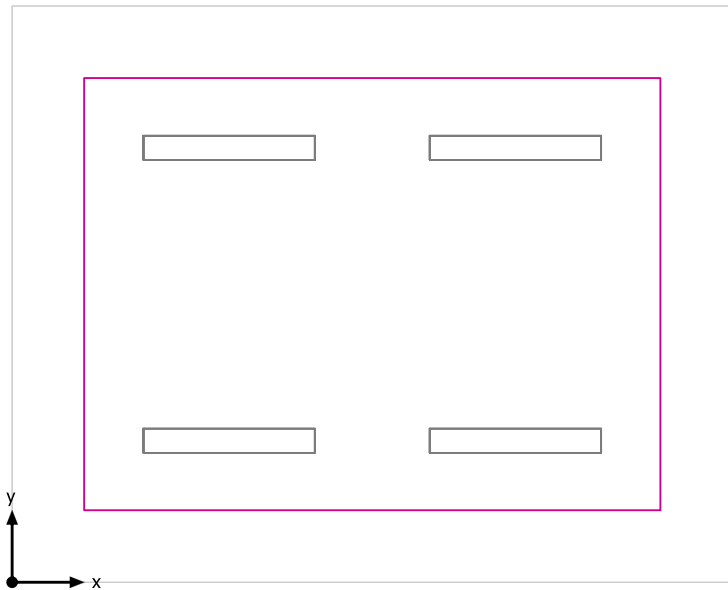
Specifický příkon: 6.40 W/m² (Základní plocha prostoru 12.50 m²),
 Specifický příkon: 13.33 W/m² (Výška uživatelské úrovně 6.00 m²)

Spotřeba: 220 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Miestnosť chodbicka vartnica**OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.250	3.720	3.300	0.80
2	1.250	1.281	3.300	0.80

Miestnosť vratnica SBS

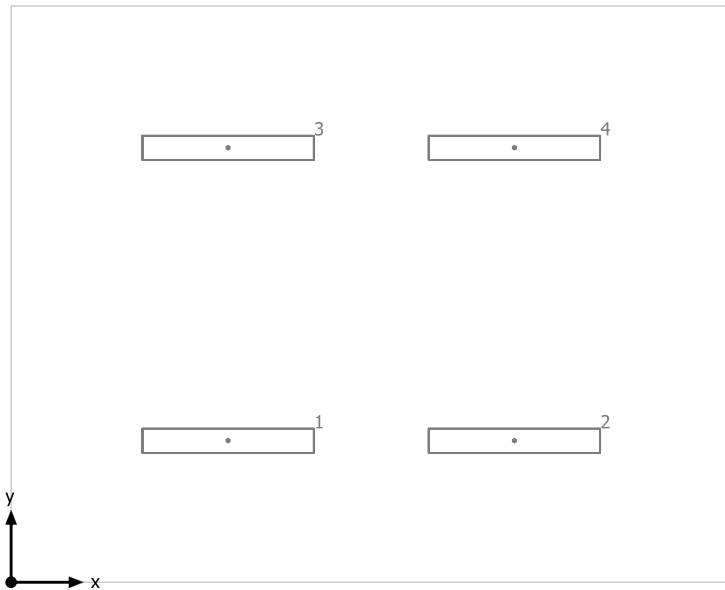
Světla výška priestoru: 3.300 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
Součet všech svítidel	13996	160.0	87.5

Specifický příkon: 8.00 W/m² (Základní plocha prostoru 20.00 m²),
 Specifický příkon: 13.33 W/m² (Výška uživatelské úrovně 12.00 m²)

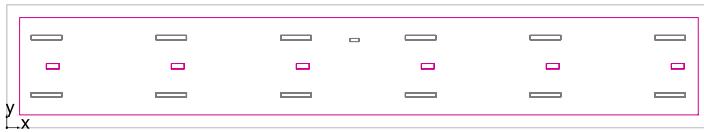
Spotřeba: 440 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Miestnosť vratnica SBS**OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.506	0.983	3.300	0.80
2	3.494	0.983	3.300	0.80
3	1.506	3.017	3.300	0.80
4	3.494	3.017	3.300	0.80

Miestnost podchod



Světla výška prostoru: 2.400 m, Stupně odrazu: Strop 67.3%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

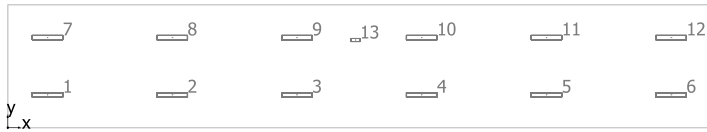
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - EMERGENCY 2930	132	0.0	∞
12	OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
	Součet všech svítidel	42120	480.0	87.8

Specifický příkon: 3.64 W/m² (Základní plocha prostoru 132.00 m²),
 Specifický příkon: 4.77 W/m² (Výška uživatelské úrovně 100.70 m²)

Spotřeba: 1300 kWh/a od maximálně 4650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Miestnosť podchod

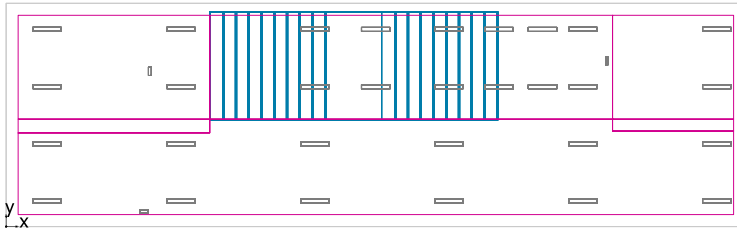


OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.550	1.282	2.400	0.80
2	6.421	1.282	2.400	0.80
3	11.291	1.282	2.400	0.80
4	16.162	1.282	2.400	0.80
5	21.032	1.282	2.400	0.80
6	25.903	1.282	2.400	0.80
7	1.550	3.518	2.400	0.80
8	6.421	3.518	2.400	0.80
9	11.291	3.518	2.400	0.80
10	16.162	3.518	2.400	0.80
11	21.032	3.518	2.400	0.80
12	25.903	3.518	2.400	0.80

OMS s.r.o. EMERGENCY 2930

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
13	13.579	3.423	2.400	0.80

Miestnosť vstupná hala + schodisko

Světlá výška prostoru: 2.837 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 31.7%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

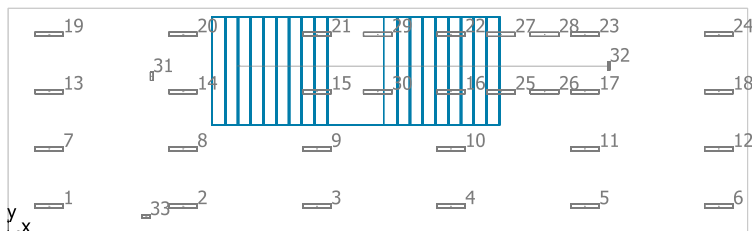
#	Svítilno	Φ (Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3	OMS s.r.o. - EMERGENCY 2930	132	0.0	∞
30	OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
Součet všech svítidel		105366	1200.0	87.8

Specifický příkon: 4.19 W/m² (Základní plocha prostoru 286.44 m²),
 Specifický příkon: 4.85 W/m² (Výška uživatelské úrovně 247.34 m²)

Spotřeba: 3300 kWh/a od maximálně 10050 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Miestnosť vstupna hala + schodisko

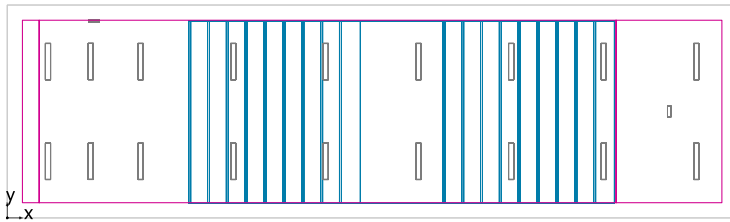


OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.705	1.057	6.200	0.80
2	7.285	1.057	6.200	0.80
3	12.864	1.057	6.200	0.80
4	18.444	1.057	6.200	0.80
5	24.023	1.057	6.200	0.80
6	29.603	1.057	6.200	0.80
7	1.705	3.443	6.200	0.80
8	7.285	3.443	6.200	0.80
9	12.864	3.443	6.200	0.80
10	18.444	3.443	6.200	0.80
11	24.023	3.443	6.200	0.80
12	29.603	3.443	6.200	0.80
13	1.705	5.829	6.200	0.80
14	7.285	5.829	6.200	0.80
15	12.864	5.829	6.200	0.80
16	18.444	5.829	6.200	0.80
17	24.023	5.829	6.200	0.80
18	29.603	5.829	6.200	0.80
19	1.705	8.215	6.200	0.80
20	7.285	8.215	6.200	0.80
21	12.864	8.215	6.200	0.80
22	18.444	8.215	6.200	0.80
23	24.023	8.215	6.200	0.80
24	29.603	8.215	6.200	0.80
25	20.527	5.826	6.200	0.80
26	22.346	5.826	6.200	0.80
27	20.527	8.212	6.200	0.80
28	22.346	8.212	6.200	0.80
29	15.396	8.212	6.200	0.80
30	15.396	5.826	6.200	0.80

OMS s.r.o. EMERGENCY 2930

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
31	5.986	6.469	6.200	0.80
32	25.062	6.901	3.000	0.80
33	5.743	0.631	6.200	0.80

Miestnosť schodisko za podchodom

Světla výška priestoru: 2.950 m až 6.000 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 34.1%, Podlaha 20.0%, Činiteľ údržby: 0.80

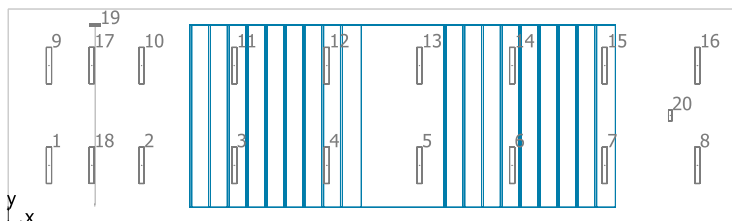
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - EMERGENCY 2930	132	0.0	∞
18	OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
Součet všech svítidel		63246	720.0	87.8

Specifický příkon: 4.29 W/m² (Základní plocha priestoru 168.00 m²),
 Specifický příkon: 5.22 W/m² (Výška užívateľskej úrovne 138.00 m²)

Spotřeba: 2000 kWh/a od maximálně 5900 kWh/a

Hodnoty spotřeba energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Miestnosť schodisko za podchodom



OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.341	1.858	6.000	0.80
2	4.386	1.858	6.000	0.80
3	7.432	1.858	6.000	0.80
4	10.477	1.858	6.000	0.80
5	13.523	1.858	6.000	0.80
6	16.568	1.858	6.000	0.80
7	19.614	1.858	6.000	0.80
8	22.659	1.858	6.000	0.80
9	1.341	5.142	6.000	0.80
10	4.386	5.142	6.000	0.80
11	7.432	5.142	6.000	0.80
12	10.477	5.142	6.000	0.80
13	13.523	5.142	6.000	0.80
14	16.568	5.142	6.000	0.80
15	19.614	5.142	6.000	0.80
16	22.659	5.142	6.000	0.80
17	2.748	5.143	6.000	0.80
18	2.748	1.860	6.000	0.80

OMS s.r.o. EMERGENCY 2930

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
19	2.850	6.509	3.000	0.80
20	21.771	3.500	6.000	0.80

Zpracovateľ:
Ing. Juraj Chovanec
OMS, a.s.
Dojč 419, 906 02 Dojč, Slovakia

Datum:
19. 9. 2019

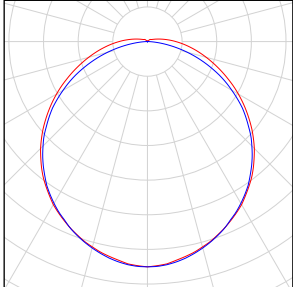
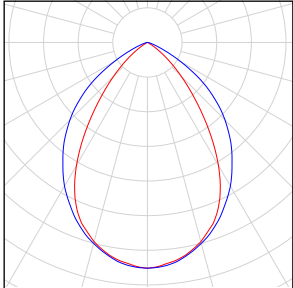
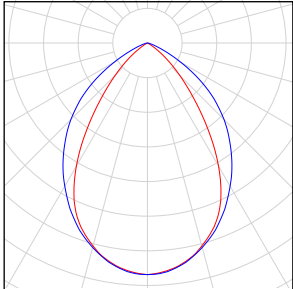
027 socialno - prevádzková budova 1NP varianta 2019

Obsah

027 socialno - prevádzková budova 1NP varianta 2019

Kusovník svítidel.....	3
027 socialno - prevádzková budova 1NP varianta 2	
chodba	
Poschodí chodba	
chodba	
Shrnutí prostoru.....	4
Plán rozmístění svítidel.....	5
2/1 kancelaria	
Poschodí 2/1 kancelaria	
2/1 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	6
Plán rozmístění svítidel.....	7
2/2 kancelaria	
Poschodí 2/2 kancelaria	
2/2 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	8
Plán rozmístění svítidel.....	9
2/3 kancelaria	
Poschodí 2/3 kancelaria	
2/3 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	10
Plán rozmístění svítidel.....	11
3 kancelaria	
Poschodí 3 kancelaria	
3 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	12
Plán rozmístění svítidel.....	13
4 kancelaria	
Poschodí 4 kancelaria	
4 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	14
Plán rozmístění svítidel.....	15

027 socialno - prevádzková budova 1NP varianta 2019

Počet kusů	Svítilno (Výstup světla)		
11	<p>OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 99.97% Světelný tok žárovky: 3500 lm Světelný tok svítidla: 3499 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 87.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
1	<p>OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 2L ML2 51W 5500lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 5500 lm Světelný tok svítidla: 5500 lm Výkon: 51.0 W Světelný výtěžek: 107.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
15	<p>OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4500 lm Světelný tok svítidla: 4500 lm Výkon: 41.0 W Světelný výtěžek: 109.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 111500 lm, Celkový světelný tok svítidla: 111489 lm, Celkový výkon: 1106.0 W, Světelný výtěžek: 100.8 lm/W

chodba



Světlá výška prostoru: 3.400 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 Uživatelská úroveň (chodba)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	195 (≥ 100)	166	209	0.85	0.79

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
11	OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
	Součet všech svítidel	38489	440.0	87.5

Specifický příkon: 6.53 W/m² (Základní plocha prostoru 67.41 m²),
Specifický příkon: 12.86 W/m² = 6.58 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 34.21 m²)

Spotřeba: 480 kWh/a od maximálně 2400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

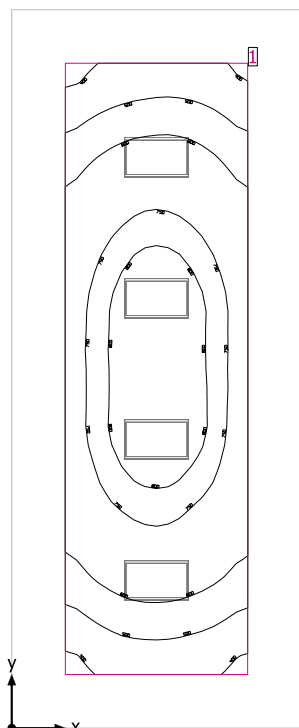
chodba



OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.914	1.050	3.400	0.80
2	3.941	1.050	3.400	0.80
3	6.968	1.050	3.400	0.80
4	9.996	1.050	3.400	0.80
5	13.023	1.050	3.400	0.80
6	16.050	1.050	3.400	0.80
7	19.077	1.050	3.400	0.80
8	22.104	1.050	3.400	0.80
9	25.132	1.050	3.400	0.80
10	28.159	1.050	3.400	0.80
11	31.186	1.050	3.400	0.80

2/1 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.400 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 Uživatelská úroveň (2/1 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	671 (≥ 500)	380	849	0.57	0.45

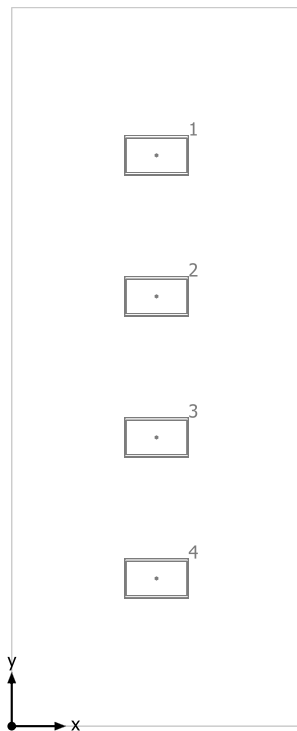
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.07 W/m² (Základní plocha prostrou 18.09 m²),
Specifický příkon: 16.92 W/m² = 2.52 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 9.69 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

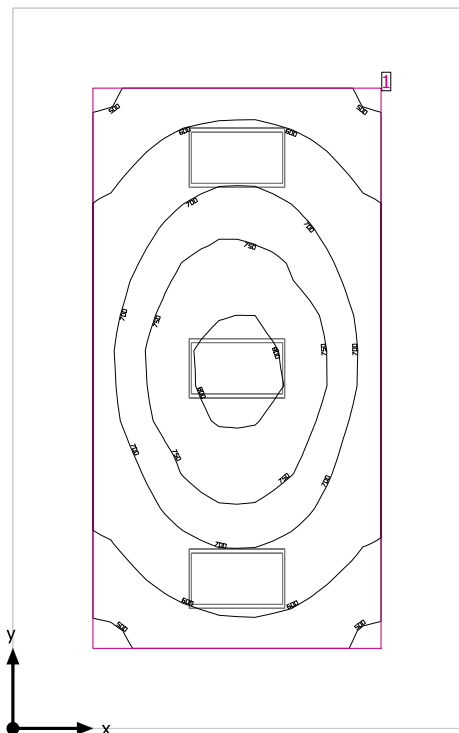
2/1 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.350	5.323	3.400	0.80
2	1.350	4.007	3.400	0.80
3	1.350	2.693	3.400	0.80
4	1.350	1.378	3.400	0.80

2/2 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.400 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 Uživatelská úroveň (2/2 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	676 (≥ 500)	478	816	0.71	0.59

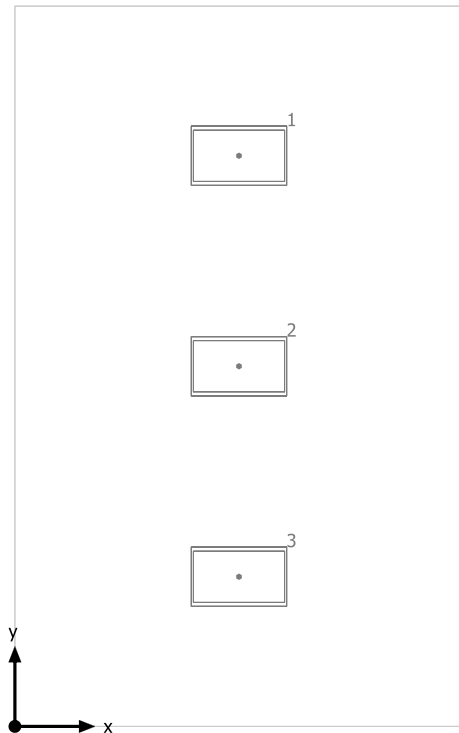
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	13500	123.0	109.8

Specifický příkon: 9.76 W/m² (Základní plocha prostrou 12.60 m²),
Specifický příkon: 19.52 W/m² = 2.89 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.30 m²)

Spotřeba: 340 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

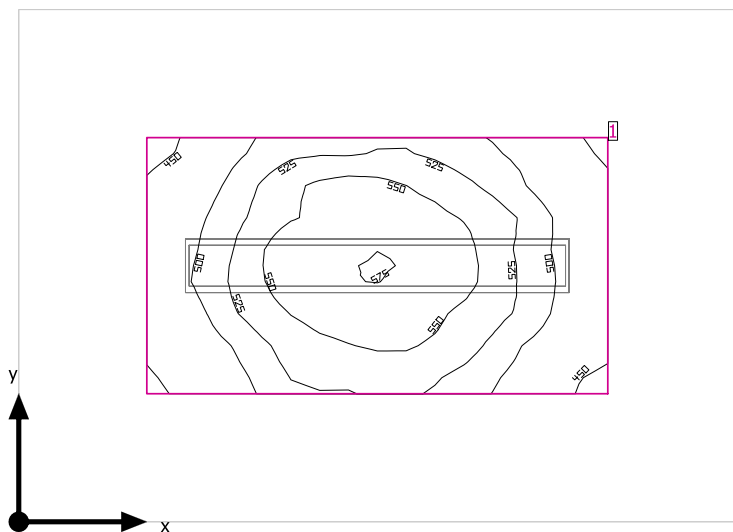
2/2 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.400	3.565	3.400	0.80
2	1.400	2.250	3.400	0.80
3	1.400	0.935	3.400	0.80

2/3 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.400 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 Uživatelská úroveň (2/3 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	519 (≥ 500)	442	576	0.85	0.77

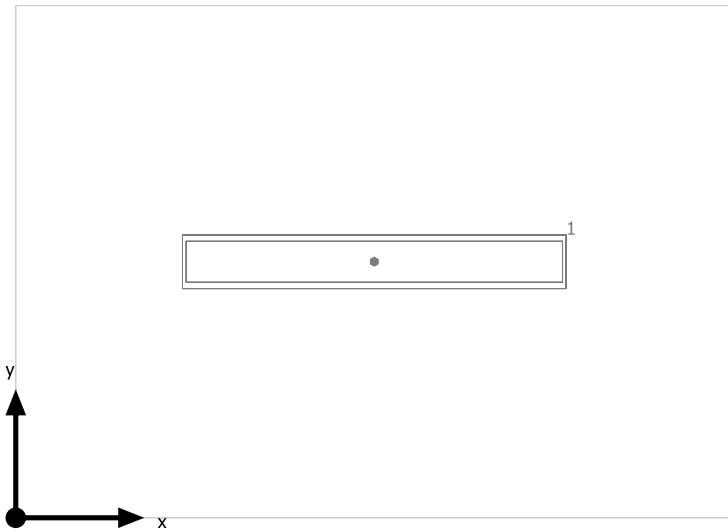
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 2L ML2 51W 5500lm 4000K 80Ra	5500	51.0	107.8
Součet všech svítidel	5500	51.0	107.8

Specifický příkon: 9.11 W/m² (Základní plocha prostrou 5.60 m²),
Specifický příkon: 28.33 W/m² = 5.46 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.80 m²)

Spotřeba: 140 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

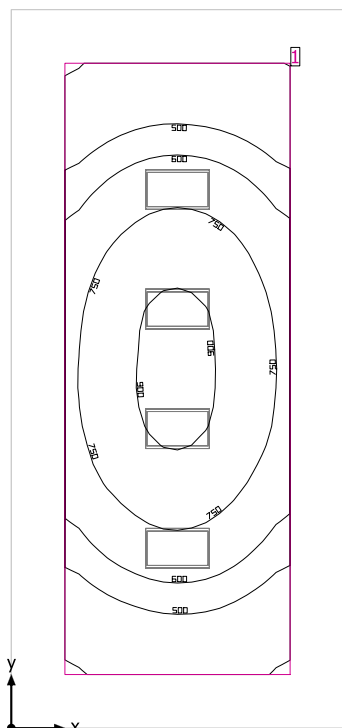
2/3 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 2L ML2 51W 5500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.400	1.000	3.200	0.80

3 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.400 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 Uživatelská úroveň (3 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	655 (≥ 500)	296	932	0.45	0.32

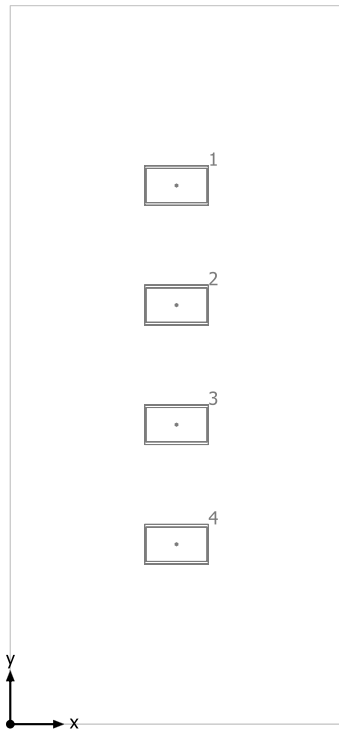
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4	OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel		18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 7.90 W/m² (Základní plocha prostrou 20.77 m²),
Specifický příkon: 13.70 W/m² = 2.09 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.97 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

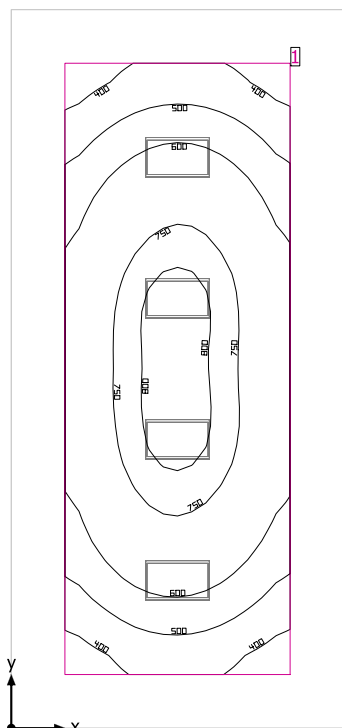
3 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.550	5.023	3.400	0.80
2	1.550	3.907	3.400	0.80
3	1.550	2.793	3.400	0.80
4	1.550	1.678	3.400	0.80

4 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.400 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 Uživatelská úroveň (4 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	632 (≥ 500)	343	824	0.54	0.42

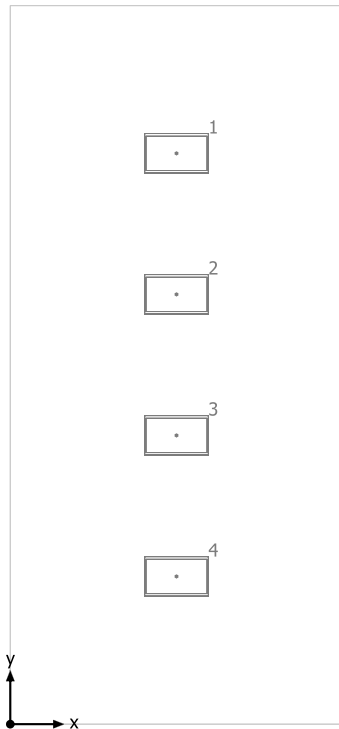
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 7.90 W/m² (Základní plocha prostrou 20.77 m²),
Specifický příkon: 13.70 W/m² = 2.17 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.97 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

4 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.550	5.322	3.400	0.80
2	1.550	4.008	3.400	0.80
3	1.550	2.693	3.400	0.80
4	1.550	1.377	3.400	0.80

Zpracovateľ:
OMS spol. s r.o.
906 02 Dojč, 419, Slovakia

Datum:
1. 12. 2010

027 sociálno - prevádzková budova 2NP varianta 2

Obsah

027 sociálno - prevádzková budova 2NP varianta 2

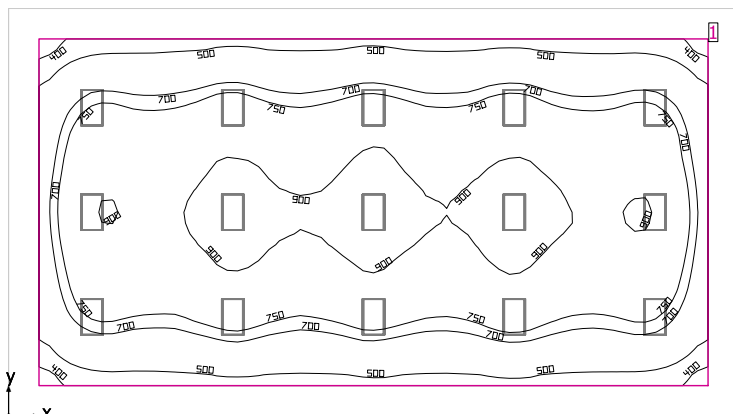
Kusovník svítidel.....	4
027 sociálno - prevádzková budova 2NP varianta 2	
34 zasadacka	
Poschodí 34 zasadacka	
34 zasadacka	
Shrnutí prostoru.....	5
Plán rozmístění svítidel.....	6
33 kancelaria riaditela	
Poschodí 33 kancelaria riaditela	
33 kancelaria riaditela	
Shrnutí prostoru.....	7
Plán rozmístění svítidel.....	8
32 kancelaria	
Poschodí 32 kancelaria	
32 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	9
Plán rozmístění svítidel.....	10
31 zasadacka	
Poschodí 31 zasadacka	
31 zasadacka	
Shrnutí prostoru.....	11
Plán rozmístění svítidel.....	12
30 kancelaria	
Poschodí 30 kancelaria	
30 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	13
Plán rozmístění svítidel.....	14
29 kancelaria	
Poschodí 29 kancelaria	
29 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	15
Plán rozmístění svítidel.....	16
28 kancelaria	
Poschodí 28 kancelaria	
28 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	17
Plán rozmístění svítidel.....	18
26 TVR	
Poschodí 26 TVR	
26 TVR	
Shrnutí prostoru.....	19
Plán rozmístění svítidel.....	20
27 zasadacka	
Poschodí 27 zasadacka	
27 zasadacka	
Shrnutí prostoru.....	21
Plán rozmístění svítidel.....	22
25 wc muzi predsien	
Poschodí 25 wc muzi predsien	
25 wc muzi predsien	
Shrnutí prostoru.....	23
Plán rozmístění svítidel.....	24
25 wc muzi kabinky	
Poschodí 25 wc muzi kabinky	
25 wc muzi kabinky	
Shrnutí prostoru.....	25

Plán rozmístění svítidel.....	26
24 upratovacka	
Poschodí 24 upratovacka	
24 upratovacka	
Shrnutí prostoru.....	27
Plán rozmístění svítidel.....	28
23 wc zeny predsien	
Poschodí 23 wc zeny predsien	
23 wc zeny predsien	
Shrnutí prostoru.....	29
Plán rozmístění svítidel.....	30
23 wc zeny kabinky	
Poschodí 23 wc zeny kabinky	
23 wc zeny kabinky	
Shrnutí prostoru.....	31
Plán rozmístění svítidel.....	32
22 kancelaria	
Poschodí 22 kancelaria	
22 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	33
Plán rozmístění svítidel.....	34
21 kancelaria	
Poschodí 21 kancelaria	
21 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	35
Plán rozmístění svítidel.....	36
20 sklad/trezor	
Poschodí 20 sklad/trezor	
20 sklad/trezor	
Shrnutí prostoru.....	37
Plán rozmístění svítidel.....	38
chodba	
Poschodí chodba	
chodba	
Shrnutí prostoru.....	39
Plán rozmístění svítidel.....	40
67 sklad	
Poschodí 67 sklad	
67 sklad	
Shrnutí prostoru.....	41
Plán rozmístění svítidel.....	42
archiv	
Poschodí archiv	
archiv	
Shrnutí prostoru.....	43
Plán rozmístění svítidel.....	44

027 sociálno - prevádzková budova 2NP varianta 2

Počet kusů	Svítilno (Výstup světla)		
7	<p>OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 3450 lm Světelný tok svítidla: 3450 lm Výkon: 31.0 W Světelný výtěžek: 111.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
3	<p>OMS s.r.o. - Mar17 CLASSIC LED 3S PAR MAT-V2 31W 3300lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 3300 lm Světelný tok svítidla: 3300 lm Výkon: 31.0 W Světelný výtěžek: 106.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
18	<p>OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 99.97% Světelný tok žárovky: 3500 lm Světelný tok svítidla: 3499 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 87.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
56	<p>OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4500 lm Světelný tok svítidla: 4500 lm Výkon: 41.0 W Světelný výtěžek: 109.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 349050 lm, Celkový světelný tok svítidla: 349032 lm, Celkový výkon: 3326.0 W, Světelný výtěžek: 104.9 lm/W

34 zasadacka

Světla výška prostoru: 3.100 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	Uživatelská úroveň (34 zasadacka) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	750 (≥ 150)	358	961	0.48	0.37

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
15	OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
	Součet všech svítidel	67500	615.0	109.8

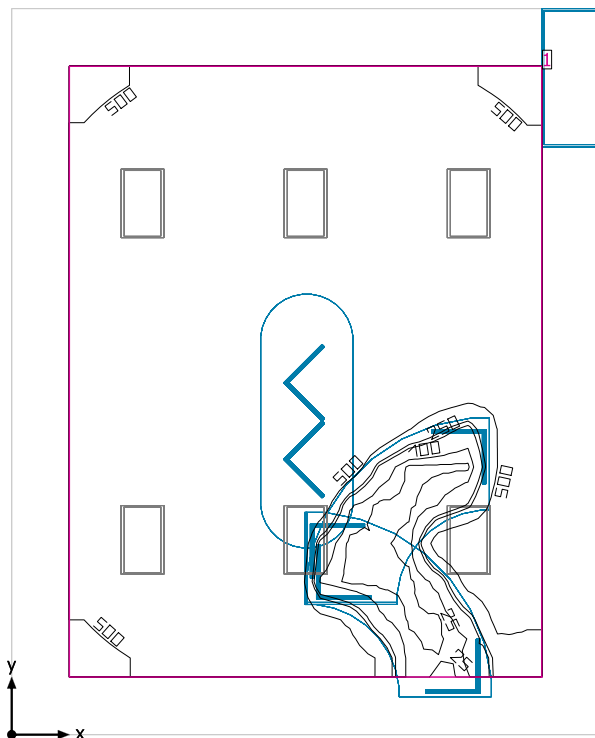
Specifický příkon: 7.65 W/m² (Základní plocha prostoru 80.40 m²),
Specifický příkon: 9.81 W/m² = 1.31 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 62.70 m²)

Spotřeba: 1700 kWh/a od maximálně 2850 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

34 zasadacka**OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.370	1.630	3.100	0.80
2	3.685	1.630	3.100	0.80
3	6.000	1.630	3.100	0.80
4	8.315	1.630	3.100	0.80
5	10.630	1.630	3.100	0.80
6	1.370	3.350	3.100	0.80
7	3.685	3.350	3.100	0.80
8	6.000	3.350	3.100	0.80
9	8.315	3.350	3.100	0.80
10	10.630	3.350	3.100	0.80
11	1.370	5.070	3.100	0.80
12	3.685	5.070	3.100	0.80
13	6.000	5.070	3.100	0.80
14	8.315	5.070	3.100	0.80
15	10.630	5.070	3.100	0.80

33 kancelaria riaditeľa

Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (33 kancelaria riaditeľa)	Svislá intenzita osvetlení (adaptívni) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	650 (≥ 500)	4.72	936	0.007	0.005

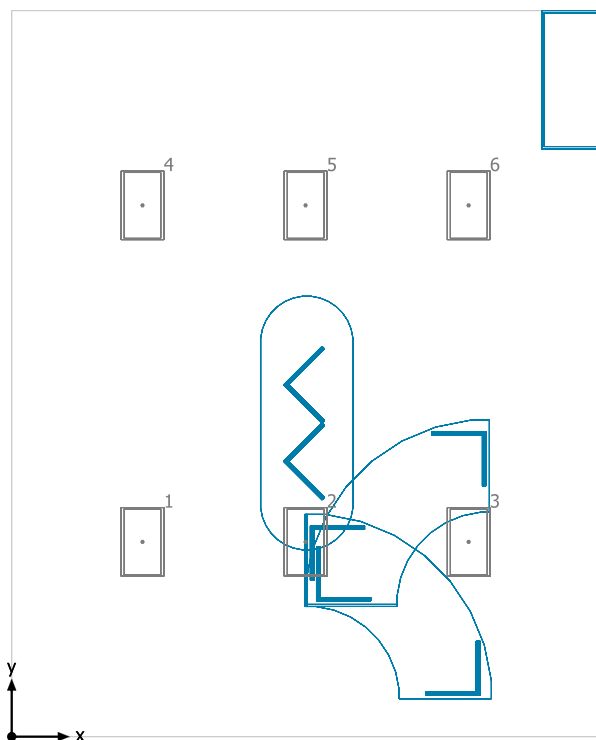
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	27000	246.0	109.8

Specifický příkon: 7.66 W/m² (Základní plocha priestrou 32.13 m²),

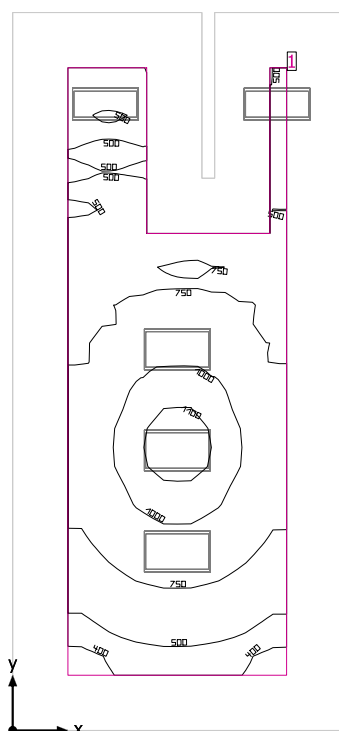
Specifický příkon: 11.32 W/m² = 1.74 W/m²/100 lx (Výška užívateľskej úrovne 21.73 m²)

Spotřeba: 680 kWh/a od maximálně 1150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

33 kancelaria riaditeľa**OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.135	1.690	3.100	0.80
2	2.550	1.690	3.100	0.80
3	3.965	1.690	3.100	0.80
4	1.135	4.610	3.100	0.80
5	2.550	4.610	3.100	0.80
6	3.965	4.610	3.100	0.80

32 kancelaria

Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (32 kancelaria)	Svislá intenzita osvetlení (adaptívni) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	749 (≥ 500)	365	1142	0.49	0.32

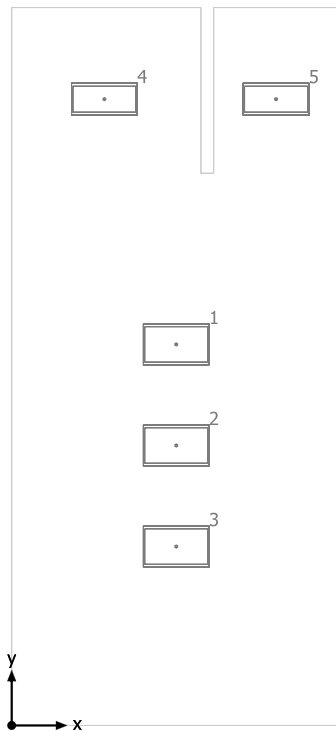
#	Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - Mar17 CLASSIC LED 3S PAR MAT-V2 31W 3300lm 4000K 80Ra	3300	31.0	106.4
3	OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
	Součet všech svítidel	20100	185.0	108.6

Specifický příkon: 9.64 W/m² (Základní plocha priestoru 19.20 m²),
Specifický příkon: 20.07 W/m² = 2.68 W/m²/100 lx (Výška užívateľské úrovne 9.22 m²)

Spotřeba: 510 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

32 kancelaria



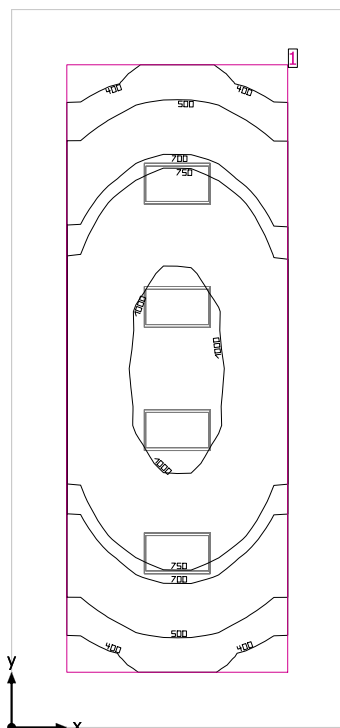
OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.490	3.450	3.100	0.80
2	1.490	2.535	3.100	0.80
3	1.490	1.620	3.100	0.80

OMS s.r.o. Mar17 CLASSIC LED 3S PAR MAT-V2 31W 3300lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
4	0.839	5.671	3.100	0.80
5	2.393	5.671	3.100	0.80

31 zasadacka



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (31 zasadacka)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	749 (≥ 500)	348	1064	0.46	0.33

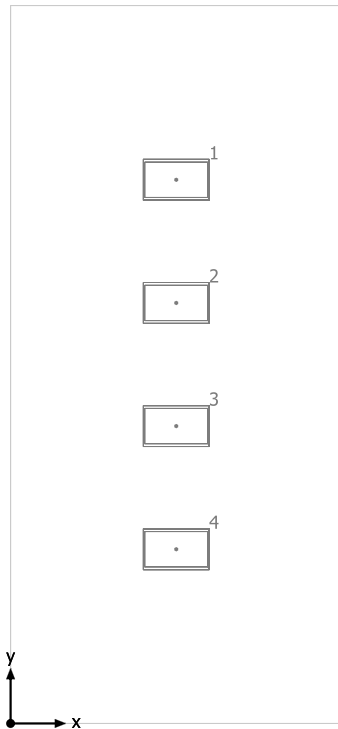
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 8.41 W/m² (Základní plocha prostrou 19.50 m²),

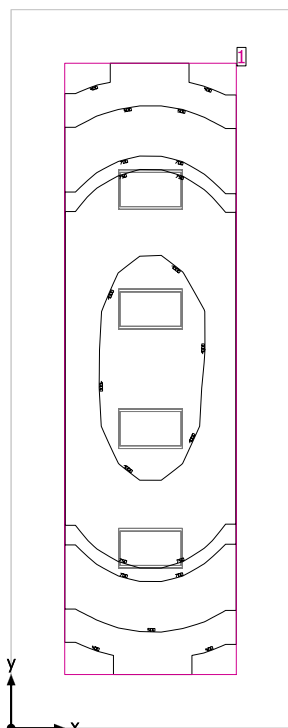
Specifický příkon: 14.91 W/m² = 1.99 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.00 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

31 zasadacka**OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	4.923	3.100	0.80
2	1.500	3.808	3.100	0.80
3	1.500	2.693	3.100	0.80
4	1.500	1.577	3.100	0.80

30 kancelaria

Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (30 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	780 (≥ 500)	362	1086	0.46	0.33

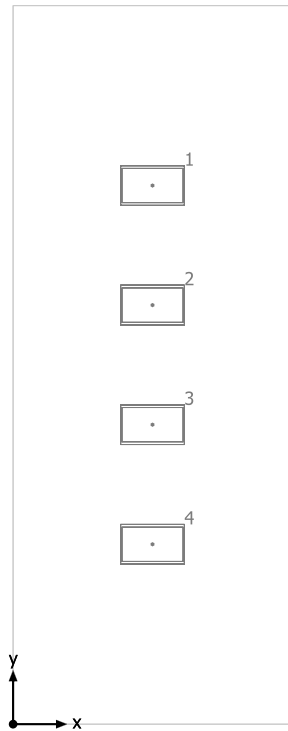
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.41 W/m² (Základní plocha prostrou 17.42 m²),
Specifický příkon: 17.98 W/m² = 2.30 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 9.12 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

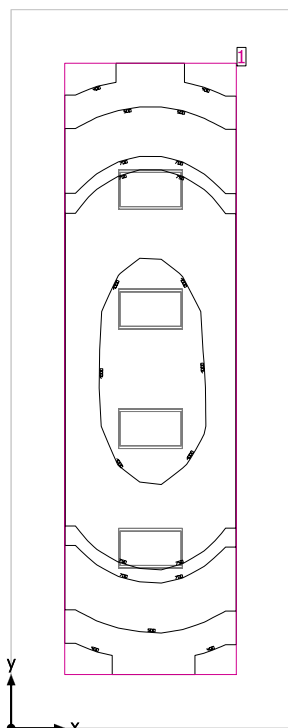
Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

30 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.300	5.023	3.100	0.80
2	1.300	3.907	3.100	0.80
3	1.300	2.793	3.100	0.80
4	1.300	1.678	3.100	0.80

29 kancelaria

Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (29 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	781 (≥ 500)	361	1086	0.46	0.33

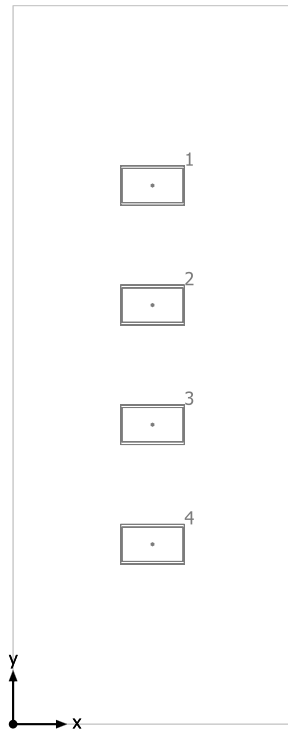
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.41 W/m² (Základní plocha prostrou 17.42 m²),
Specifický příkon: 17.98 W/m² = 2.30 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 9.12 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

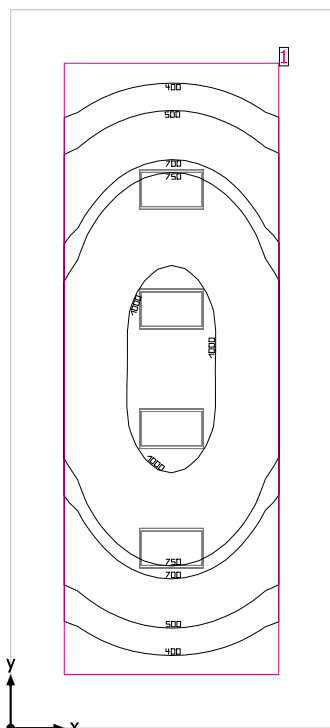
29 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.300	5.023	3.100	0.80
2	1.300	3.907	3.100	0.80
3	1.300	2.793	3.100	0.80
4	1.300	1.678	3.100	0.80

28 kancelaria



Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (28 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	733 (≥ 500)	303	1065	0.41	0.28

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

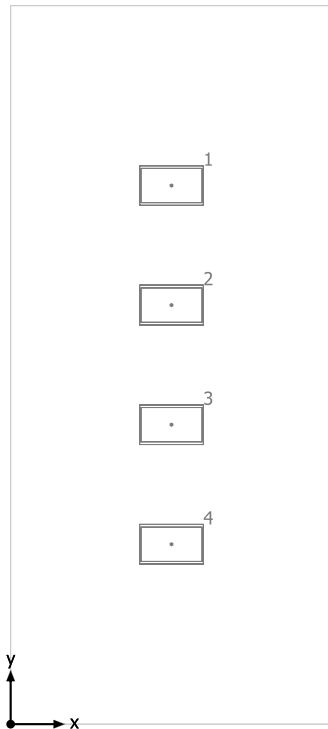
Specifický příkon: 8.16 W/m² (Základní plocha priestrou 20.10 m²),

Specifický příkon: 14.39 W/m² = 1.96 W/m²/100 lx (Výška užívateľské úrovne 11.40 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

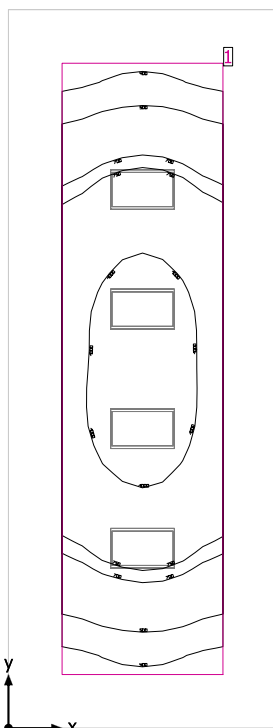
28 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	5.023	3.100	0.80
2	1.500	3.907	3.100	0.80
3	1.500	2.793	3.100	0.80
4	1.500	1.677	3.100	0.80

26 TVR



Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (26 TVR)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	794 (≥ 500)	361	1095	0.45	0.33

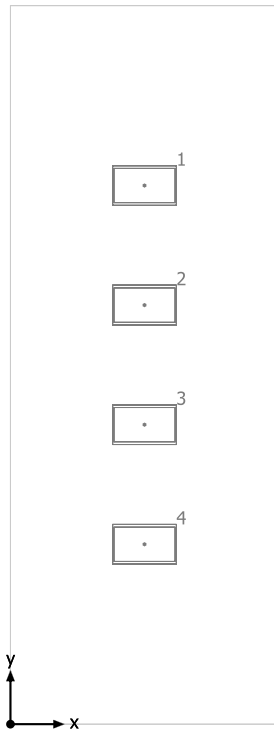
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.79 W/m² (Základní plocha priestrou 16.75 m²),
Specifický příkon: 19.18 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Výška užívateľskej úrovne 8.55 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

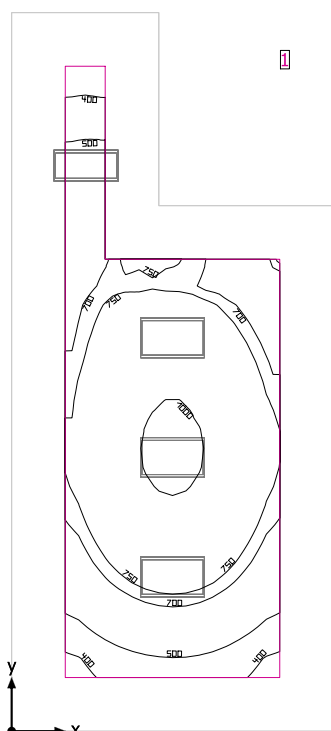
26 TVR



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.250	5.023	3.100	0.80
2	1.250	3.907	3.100	0.80
3	1.250	2.793	3.100	0.80
4	1.250	1.677	3.100	0.80

27 zasadacka



Světla výška prostoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

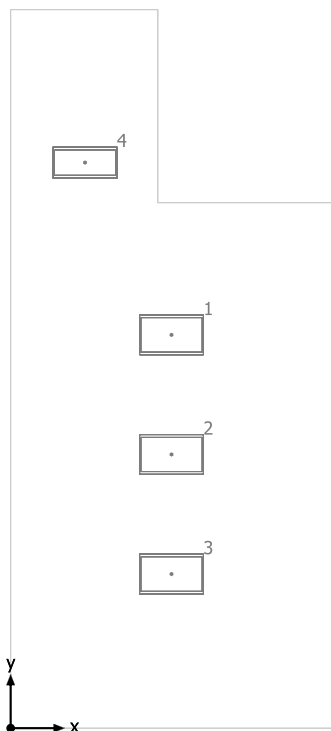
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (27 zasadacka)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	745 (≥ 500)	348	1033	0.47	0.34

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - Mar17 CLASSIC LED 3S PAR MAT-V2 31W 3300lm 4000K 80Ra	3300	31.0	106.4
3	OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
	Součet všech svítidel	16800	154.0	109.1

Specifický příkon: 8.97 W/m² (Základní plocha prostoru 17.17 m²),
Specifický příkon: 18.18 W/m² = 2.44 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 8.47 m²)

Spotřeba: 420 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

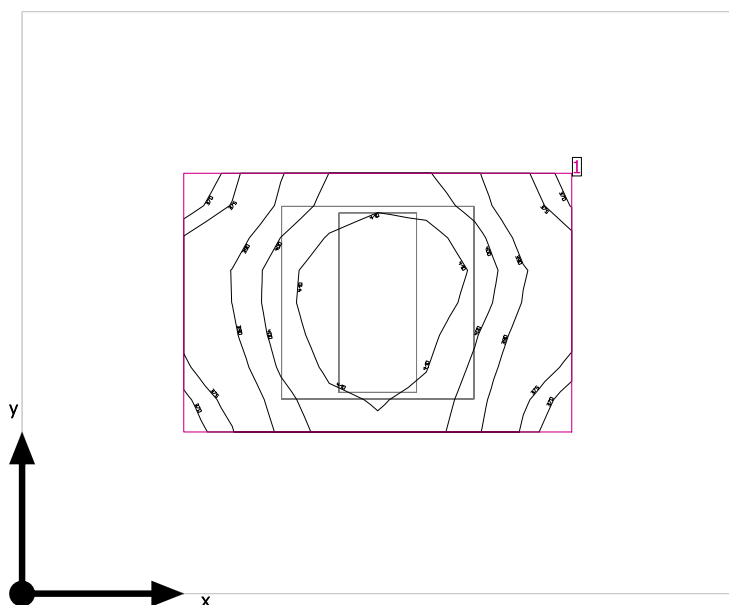
27 zasadacka**OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	3.667	3.100	0.80
2	1.500	2.552	3.100	0.80
3	1.500	1.437	3.100	0.80

OMS s.r.o. Mar17 CLASSIC LED 3S PAR MAT-V2 31W 3300lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
4	0.694	5.274	3.100	0.80

25 wc muzi predsien



Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činiteľ údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

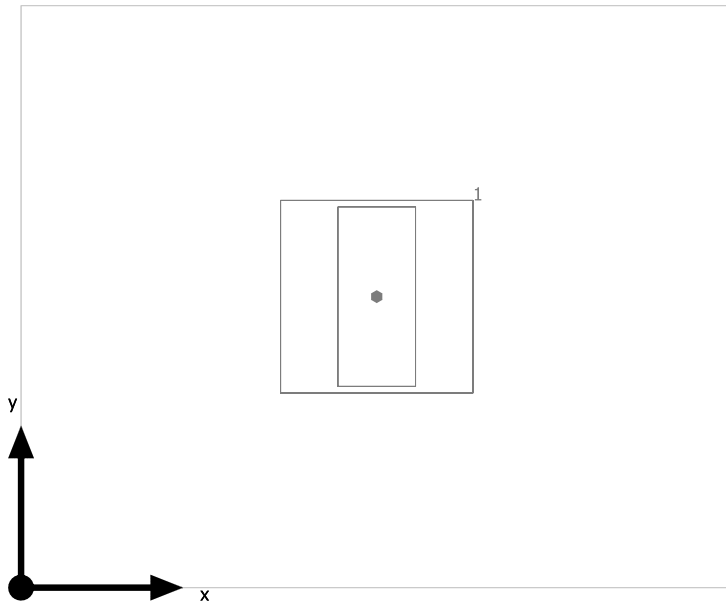
Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (25 wc muzi predsien)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	397 (≥ 500)	367	420	0.92	0.87

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	3450	31.0	111.3

Specifický příkon: 7.83 W/m² (Základní plocha priestoru 3.96 m²),
Specifický příkon: 32.29 W/m² = 8.13 W/m²/100 lx (Výška užívateľské úrovne 0.96 m²)

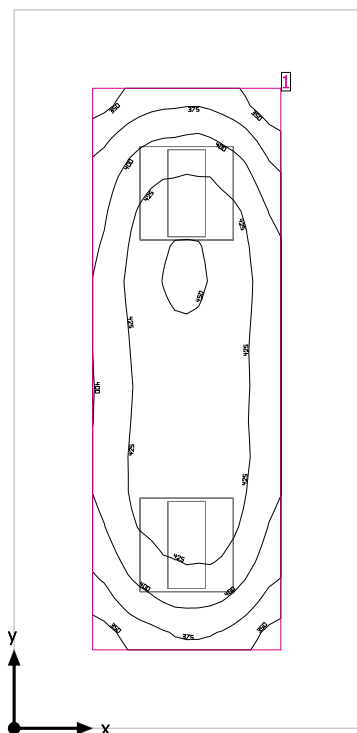
Spotřeba: 85 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

25 wc muži predsien

OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	0.900	3.100	0.80

25 wc muži kabinky

Světla výška prostoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

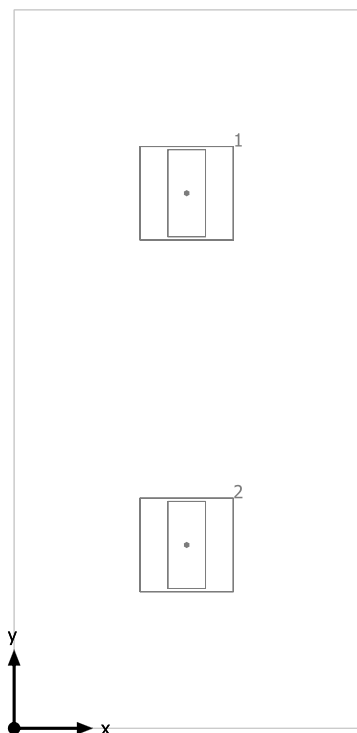
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (25 wc muži kabinky)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	413 (≥ 500)	327	453	0.79	0.72

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	6900	62.0	111.3

Specifický příkon: 6.15 W/m² (Základní plocha prostoru 10.08 m²),
Specifický příkon: 14.43 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.30 m²)

Spotřeba: 170 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

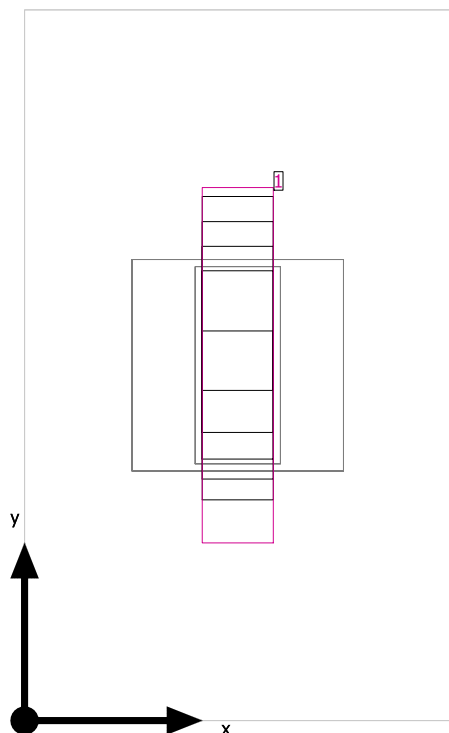
Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

25 wc muži kabinky

OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	3.411	3.100	0.80
2	1.100	1.169	3.100	0.80

24 upratovacka



Světla výška prostoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

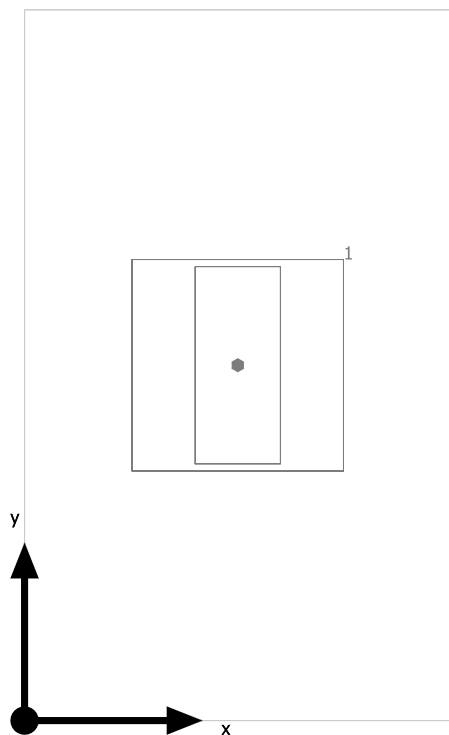
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (24 upratovacka)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	446 (≥ 500)	432	456	0.97	0.95

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	3450	31.0	111.3

Specifický příkon: 12.92 W/m² (Základní plocha prostrou 2.40 m²),
Specifický příkon: 155.00 W/m² = 34.72 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.20 m²)

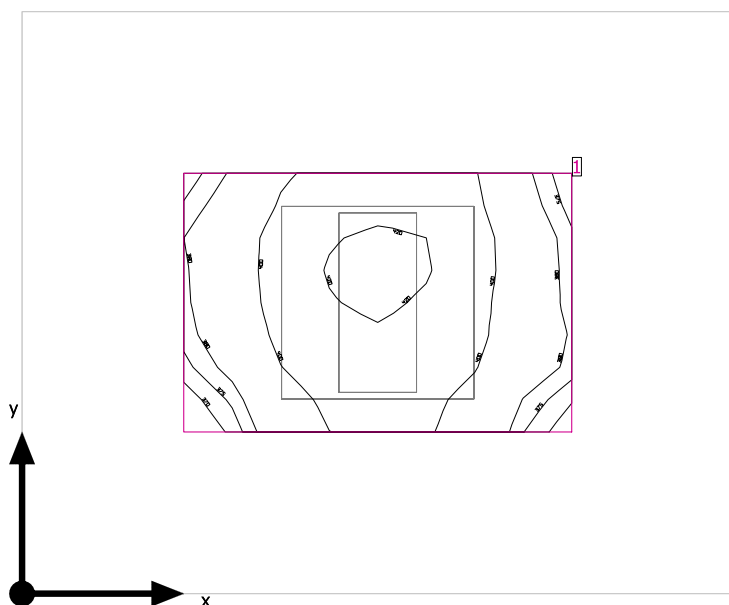
Spotřeba: 85 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

24 upratovacka**OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.600	1.000	3.100	0.80

23 wc zeny predsien



Světlá výška priestoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

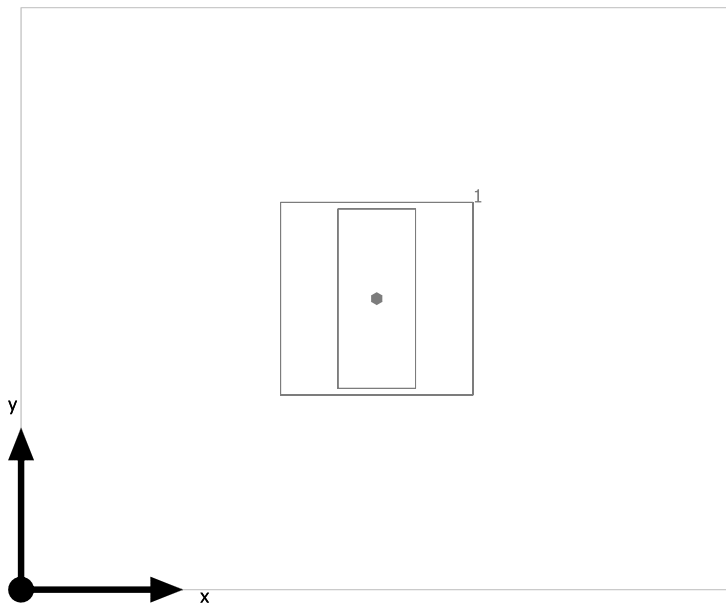
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (23 wc zeny predsien)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	399 (≥ 500)	367	423	0.92	0.87

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	3450	31.0	111.3

Specifický příkon: 7.83 W/m² (Základní plocha priestoru 3.96 m²),
Specifický příkon: 32.29 W/m² = 8.09 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.96 m²)

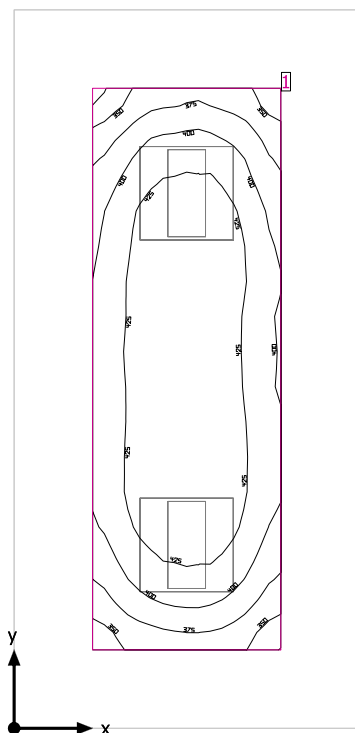
Spotřeba: 85 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

23 wc zeny predsien

OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	0.900	3.100	0.80

23 wc zeny kabinky

Světla výška prostoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

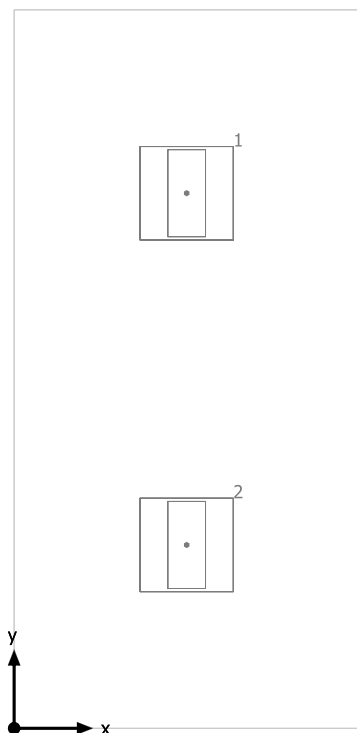
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (23 wc zeny kabinky)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	413 (≥ 500)	328	447	0.79	0.73

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	6900	62.0	111.3

Specifický příkon: 6.15 W/m² (Základní plocha prostrou 10.08 m²),
Specifický příkon: 14.43 W/m² = 3.50 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.30 m²)

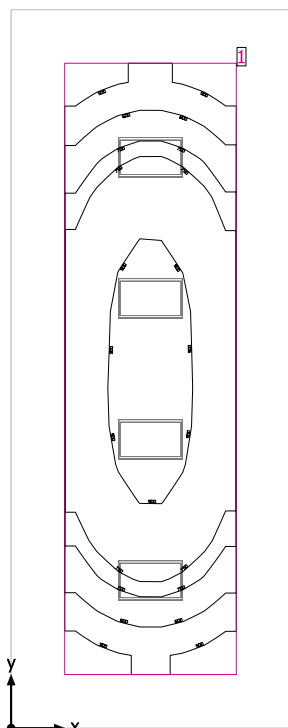
Spotřeba: 170 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

23 wc zeny kabinky

OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	3.411	3.100	0.80
2	1.100	1.169	3.100	0.80

22 kancelaria

Světla výška priestoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (22 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	755 (≥ 500)	437	950	0.58	0.46

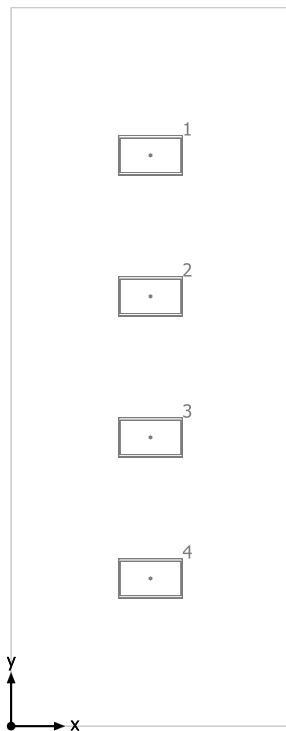
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.41 W/m² (Základní plocha priestrou 17.42 m²),
Specifický příkon: 17.98 W/m² = 2.38 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 9.12 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

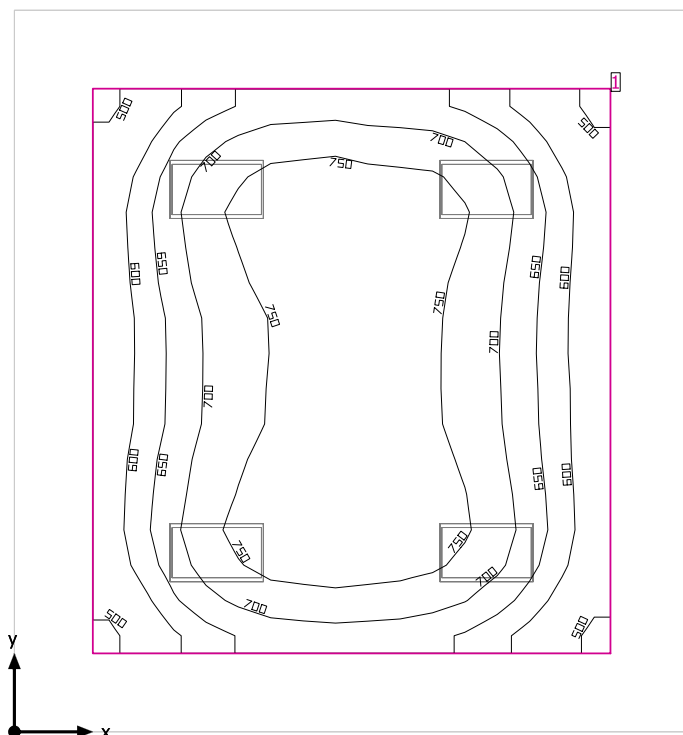
22 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.300	5.322	3.100	0.80
2	1.300	4.008	3.100	0.80
3	1.300	2.693	3.100	0.80
4	1.300	1.377	3.100	0.80

21 kancelaria



Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (21 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	686 (≥ 500)	477	788	0.70	0.61

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

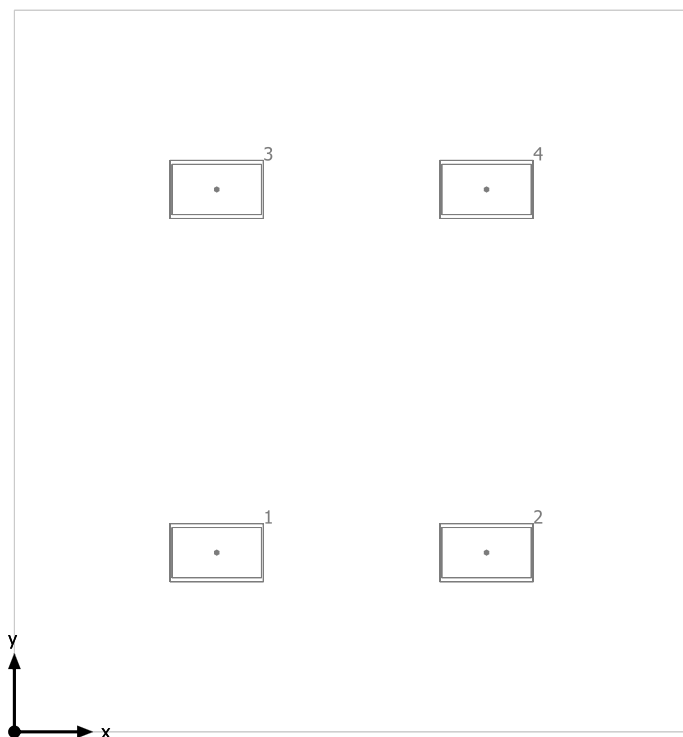
Specifický příkon: 8.29 W/m² (Základní plocha priestrou 19.78 m²),

Specifický příkon: 13.80 W/m² = 2.01 W/m²/100 lx (Výška užívateľskej úrovne 11.88 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

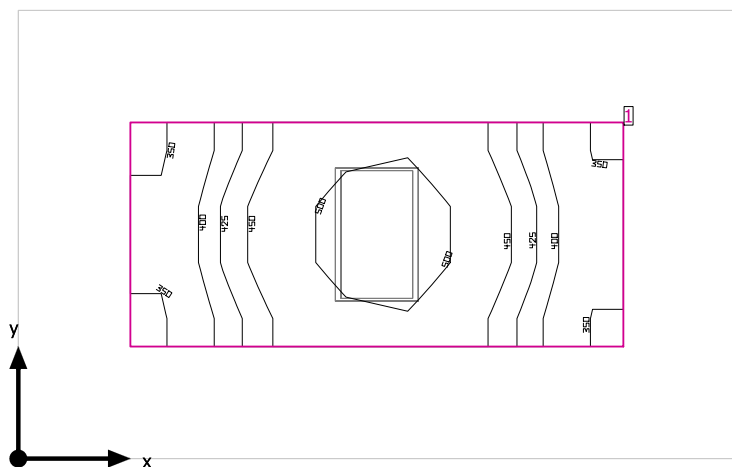
Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

21 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.290	1.142	3.100	0.80
2	3.010	1.142	3.100	0.80
3	1.290	3.457	3.100	0.80
4	3.010	3.457	3.100	0.80

20 sklad/trezor

Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

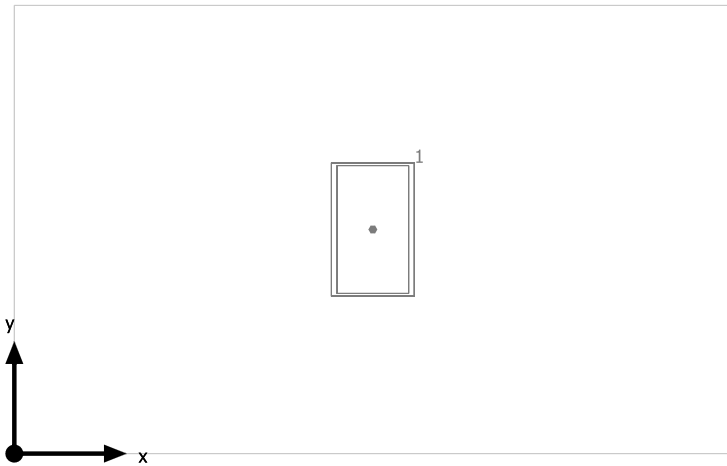
Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (20 sklad/trezor)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	439 (≥ 500)	344	520	0.78	0.66

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	4500	41.0	109.8

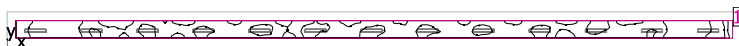
Specifický příkon: 6.41 W/m² (Základní plocha priestoru 6.40 m²),
 Specifický příkon: 18.64 W/m² = 4.25 W/m²/100 lx (Výška užívateľskej úrovne 2.20 m²)

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

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

20 sklad/trezor**OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.600	1.000	3.100	0.80

chodba

Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (chodba)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	201 (≥ 500)	135	215	0.67	0.63

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
13	OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
	Součet všech svítidel	45487	520.0	87.5

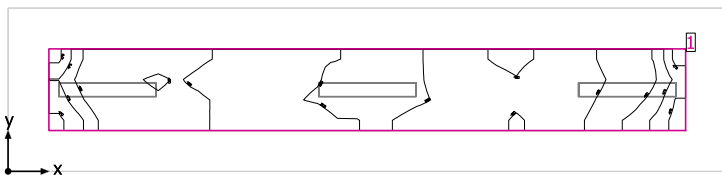
Specifický příkon: 6.24 W/m² (Základní plocha prostoru 83.40 m²),
Specifický příkon: 12.78 W/m² = 6.36 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 40.70 m²)

Spotřeba: 1450 kWh/a od maximálně 2950 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

chodba**OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.600	0.914	3.100	0.80
2	4.784	0.914	3.100	0.80
3	7.968	0.914	3.100	0.80
4	11.152	0.914	3.100	0.80
5	14.336	0.914	3.100	0.80
6	17.520	0.914	3.100	0.80
7	20.704	0.914	3.100	0.80
8	23.888	0.914	3.100	0.80
9	27.071	0.914	3.100	0.80
10	30.255	0.914	3.100	0.80
11	33.439	0.914	3.100	0.80
12	36.623	0.914	3.100	0.80
13	39.807	0.914	3.100	0.80

67 sklad

Světla výška prostoru: 3.100 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

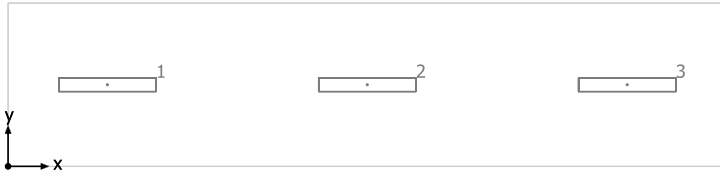
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (67 sklad)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	191 (≥ 500)	168	207	0.88	0.81

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
Součet všech svítidel	10497	120.0	87.5

Specifický příkon: 6.82 W/m² (Základní plocha prostrou 17.60 m²),
Specifický příkon: 15.38 W/m² = 8.06 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 7.80 m²)

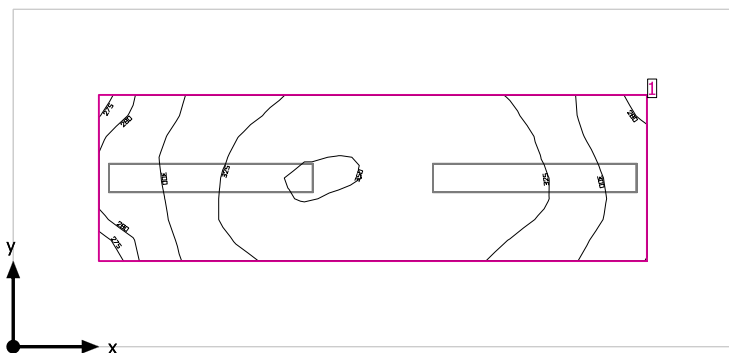
Spotřeba: 330 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

67 sklad**OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.216	1.000	3.100	0.80
2	4.400	1.000	3.100	0.80
3	7.584	1.000	3.100	0.80

archiv



Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činiteľ údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (archiv)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	321 (≥ 500)	274	352	0.85	0.78

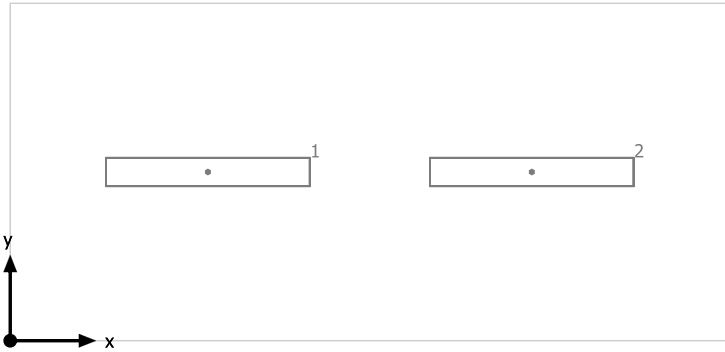
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
Součet všech svítidel	6998	80.0	87.5

Specifický příkon: 9.67 W/m² (Základní plocha priestoru 8.27 m²),
 Specifický příkon: 25.77 W/m² = 8.03 W/m²/100 lx (Výška užívateľské úrovne 3.10 m²)

Spotřeba: 220 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

Hodnoty spotřeba energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

archiv



OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.154	0.985	3.100	0.80
2	3.046	0.985	3.100	0.80

027 sociálno-prevádzkový prístavok 3NP varianta 2019

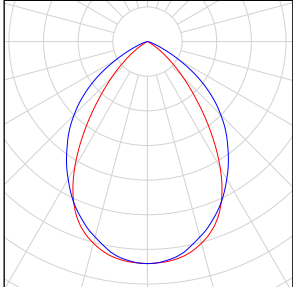
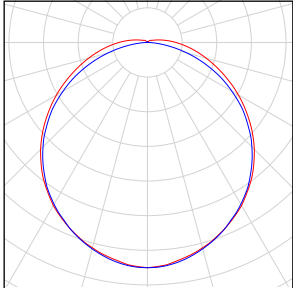
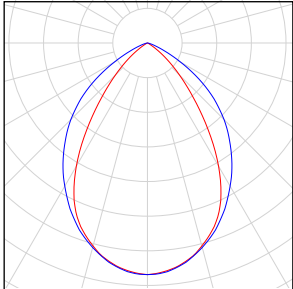
Obsah

027 sociálno-prevádzkový prístavok 3NP varianta 2019

Kusovník svítidel.....	4
027 sociálno-prevádzkový prístavok 3NP varianta 2	
51 kancelaria	
Poschodí 51 kancelaria	
51 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	5
Plán rozmístění svítidel.....	6
50 chodba	
Poschodí 50 chodba	
50 chodba	
Shrnutí prostoru.....	7
Plán rozmístění svítidel.....	8
49 kancelaria	
Poschodí 49 kancelaria	
49 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	9
Plán rozmístění svítidel.....	10
48 kancelaria	
Poschodí 48 kancelaria	
48 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	11
Plán rozmístění svítidel.....	12
47 kancelaria	
Poschodí 47 kancelaria	
47 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	13
Plán rozmístění svítidel.....	14
46 kancelaria	
Poschodí 46 kancelaria	
46 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	15
Plán rozmístění svítidel.....	16
45 kancelaria	
Poschodí 45 kancelaria	
45 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	17
Plán rozmístění svítidel.....	18
43 kancelaria	
Poschodí 43 kancelaria	
43 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	19
Plán rozmístění svítidel.....	20
42 zasadacka	
Poschodí 42 zasadacka	
42 zasadacka	
Shrnutí prostoru.....	21
Plán rozmístění svítidel.....	22
41 kancelaria	
Poschodí 41 kancelaria	
41 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	23
Plán rozmístění svítidel.....	24
38 wc muzi predsien	
Poschodí 38 wc muzi predsien	
38 wc muzi predsien	
Shrnutí prostoru.....	25

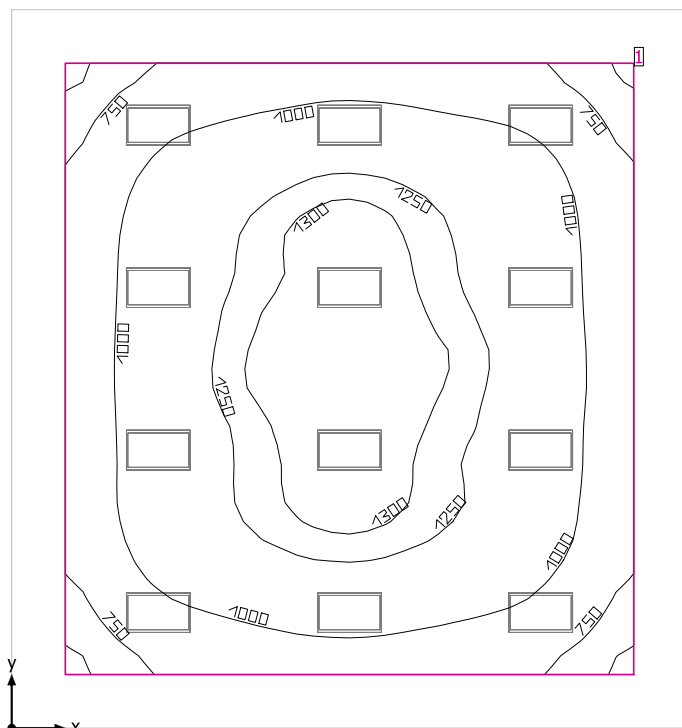
Plán rozmístění svítidel.....	26
38 wc muži kabinky	
Poschodí 38 wc muži kabinky	
38 wc muži kabinky	
Shrnutí prostoru.....	27
Plán rozmístění svítidel.....	28
37 upratovacka	
Poschodí 37 upratovacka	
37 upratovacka	
Shrnutí prostoru.....	29
Plán rozmístění svítidel.....	30
36 wc ženy predsien	
Poschodí 36 wc ženy predsien	
36 wc ženy predsien	
Shrnutí prostoru.....	31
Plán rozmístění svítidel.....	32
36 wc ženy kabinky	
Poschodí 36 wc ženy kabinky	
36 wc ženy kabinky	
Shrnutí prostoru.....	33
Plán rozmístění svítidel.....	34
35 kancelaria	
Poschodí 35 kancelaria	
35 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	35
Plán rozmístění svítidel.....	36
40 kancelaria	
Poschodí 40 kancelaria	
40 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	37
Plán rozmístění svítidel.....	38
archiv	
Poschodí archiv	
archiv	
Shrnutí prostoru.....	39
Plán rozmístění svítidel.....	40
chodba	
Poschodí chodba	
chodba	
Shrnutí prostoru.....	41
Plán rozmístění svítidel.....	42
39 kancelaria	
Poschodí 39 kancelaria	
39 kancelaria	
Shrnutí prostoru.....	43
Plán rozmístění svítidel.....	44

027 sociálno-prevádzkový prístavok 3NP varianta 2019

Počet kusů	Svítilno (Výstup světla)		
7	<p>OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 3450 lm Světelný tok svítidla: 3450 lm Výkon: 31.0 W Světelný výtěžek: 111.3 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
15	<p>OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 99.97% Světelný tok žárovky: 3500 lm Světelný tok svítidla: 3499 lm Výkon: 40.0 W Světelný výtěžek: 87.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	
67	<p>OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4500 lm Světelný tok svítidla: 4500 lm Výkon: 41.0 W Světelný výtěžek: 109.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	<p>Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.</p>	

Celkový světelný tok žárovky: 378150 lm, Celkový světelný tok svítidla: 378135 lm, Celkový výkon: 3564.0 W, Světelný výtěžek: 106.1 lm/W

51 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (51 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	1081 (≥ 500)	572	1371	0.53	0.42

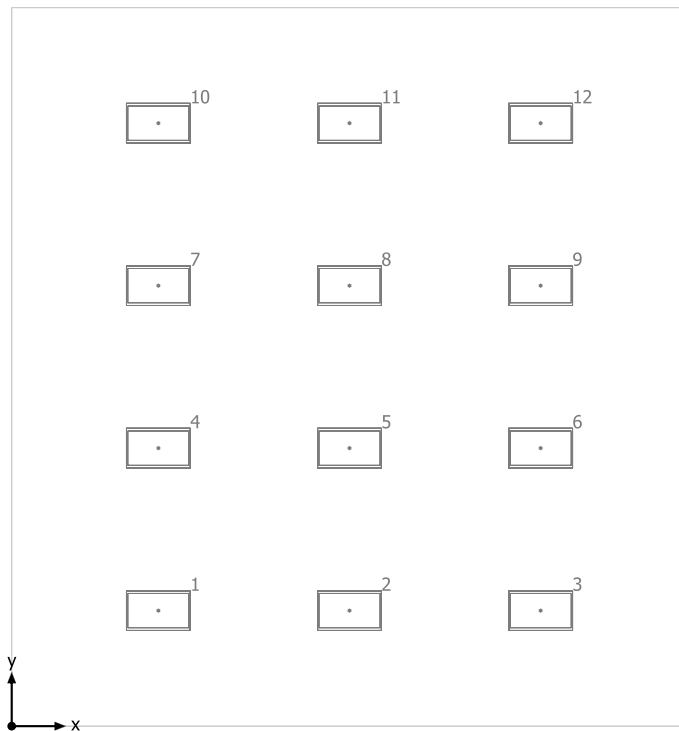
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
12	OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel		54000	492.0	109.8

Specifický příkon: 11.66 W/m² (Základní plocha prostrou 42.21 m²),
Specifický příkon: 16.29 W/m² = 1.51 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 30.21 m²)

Spotřeba: 1350 kWh/a od maximálně 1500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

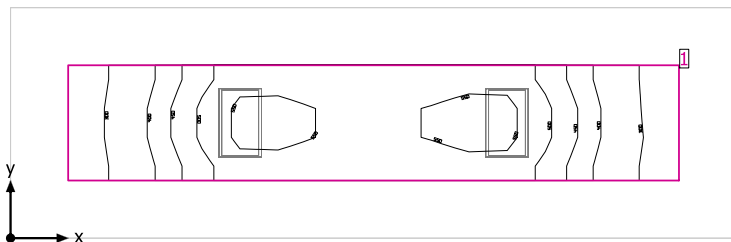
51 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.368	1.077	3.100	0.80
2	3.150	1.077	3.100	0.80
3	4.932	1.077	3.100	0.80
4	1.368	2.592	3.100	0.80
5	3.150	2.592	3.100	0.80
6	4.932	2.592	3.100	0.80
7	1.368	4.108	3.100	0.80
8	3.150	4.108	3.100	0.80
9	4.932	4.108	3.100	0.80
10	1.368	5.623	3.100	0.80
11	3.150	5.623	3.100	0.80
12	4.932	5.623	3.100	0.80

50 chodba



Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činiteľ údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (50 chodba)	Svislá intenzita osvetlení (adaptívni) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	462 (≥ 500)	250	563	0.54	0.44

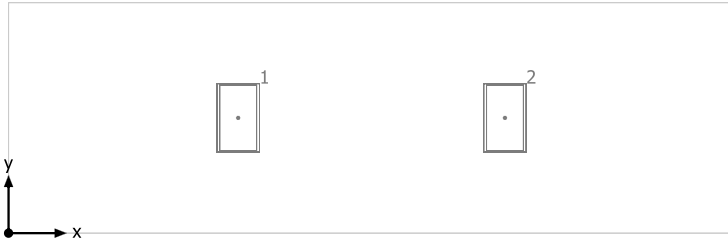
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
	Součet všech svítidel	9000	82.0	109.8

Specifický príkon: 6.51 W/m² (Základní plocha priestrou 12.60 m²),
Specifický príkon: 15.47 W/m² = 3.35 W/m²/100 lx (Výška užívateľskej úrovne 5.30 m²)

Spotřeba: 230 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

Hodnoty spotřeba energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

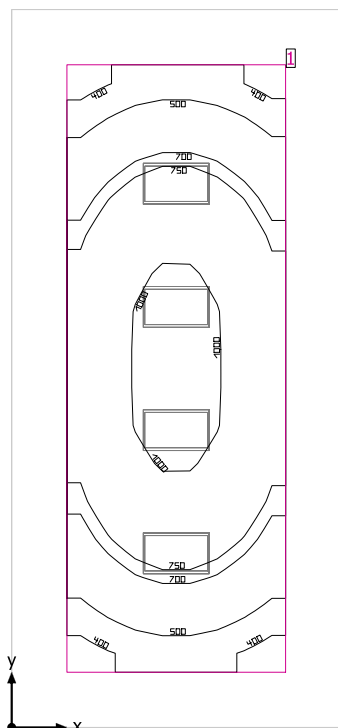
50 chodba



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.992	1.000	3.100	0.80
2	4.307	1.000	3.100	0.80

49 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (49 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	752 (≥ 500)	355	1060	0.47	0.33

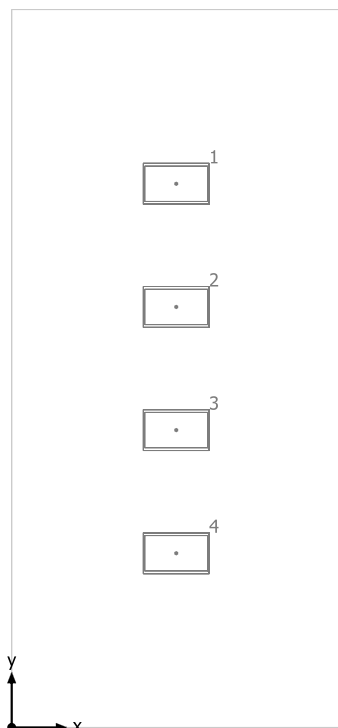
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 8.47 W/m² (Základní plocha prostrou 19.37 m²),
Specifický příkon: 15.06 W/m² = 2.00 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 10.89 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

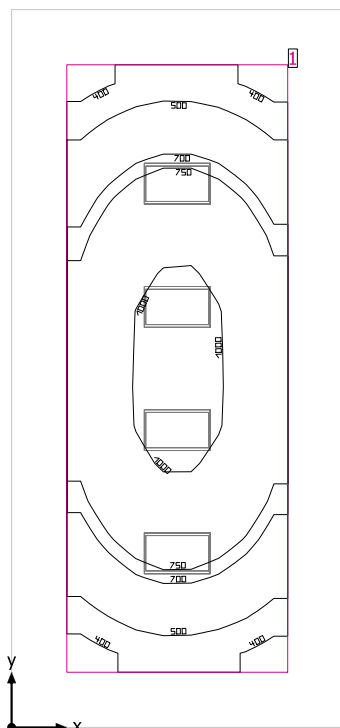
49 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.490	4.923	3.100	0.80
2	1.490	3.808	3.100	0.80
3	1.490	2.693	3.100	0.80
4	1.490	1.578	3.100	0.80

48 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (48 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	748 (≥ 500)	351	1061	0.47	0.33

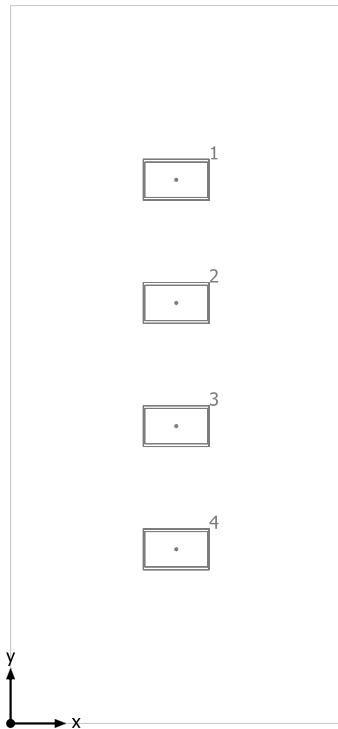
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 8.41 W/m² (Základní plocha prostrou 19.50 m²),
Specifický příkon: 14.91 W/m² = 1.99 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.00 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

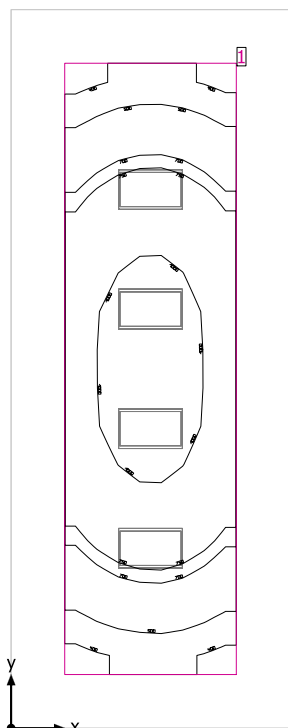
48 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	4.923	3.100	0.80
2	1.500	3.808	3.100	0.80
3	1.500	2.693	3.100	0.80
4	1.500	1.577	3.100	0.80

47 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (47 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	783 (≥ 500)	367	1087	0.47	0.34

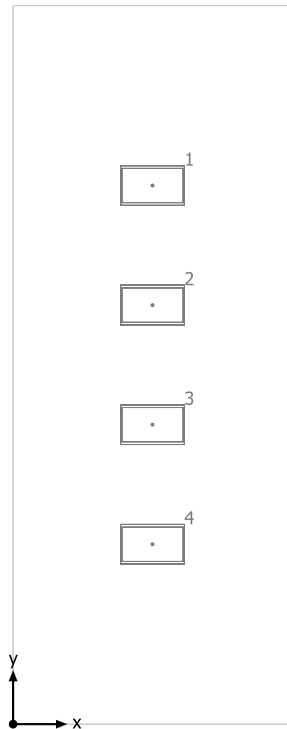
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.41 W/m² (Základní plocha prostrou 17.42 m²),
Specifický příkon: 17.98 W/m² = 2.30 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 9.12 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

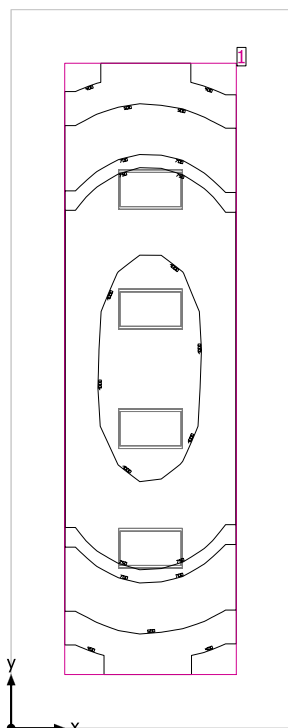
47 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.300	5.023	3.100	0.80
2	1.300	3.907	3.100	0.80
3	1.300	2.793	3.100	0.80
4	1.300	1.678	3.100	0.80

46 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (46 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	782 (≥ 500)	364	1083	0.47	0.34

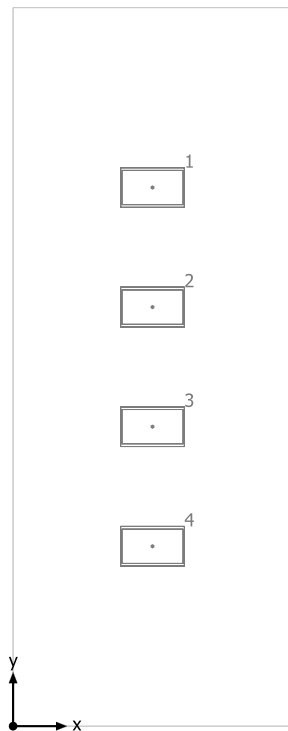
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.41 W/m² (Základní plocha prostrou 17.42 m²),
Specifický příkon: 17.98 W/m² = 2.30 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 9.12 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

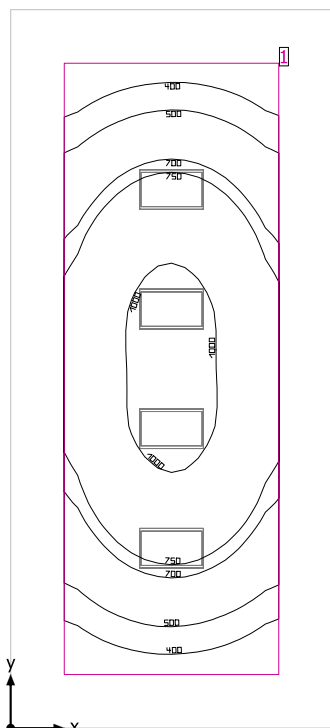
46 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.300	5.023	3.100	0.80
2	1.300	3.907	3.100	0.80
3	1.300	2.793	3.100	0.80
4	1.300	1.678	3.100	0.80

45 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (45 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	733 (≥ 500)	300	1067	0.41	0.28

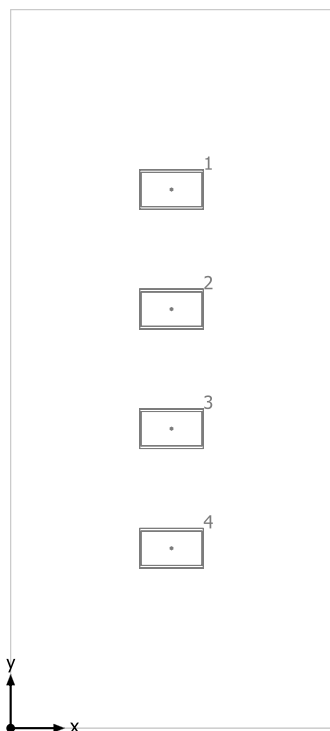
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 8.16 W/m² (Základní plocha prostoru 20.10 m²),
Specifický příkon: 14.39 W/m² = 1.96 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.40 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

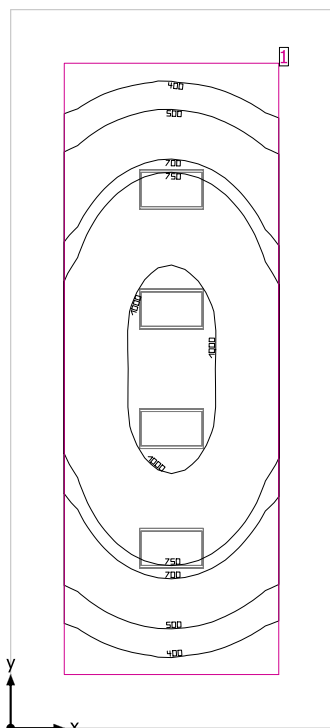
45 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	5.023	3.100	0.80
2	1.500	3.907	3.100	0.80
3	1.500	2.793	3.100	0.80
4	1.500	1.677	3.100	0.80

43 kancelaria



Světla výška priestoru: 3.100 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (43 kancelaria)	Svislá intenzita osvetlení (adaptívni) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	733 (≥ 500)	303	1064	0.41	0.28

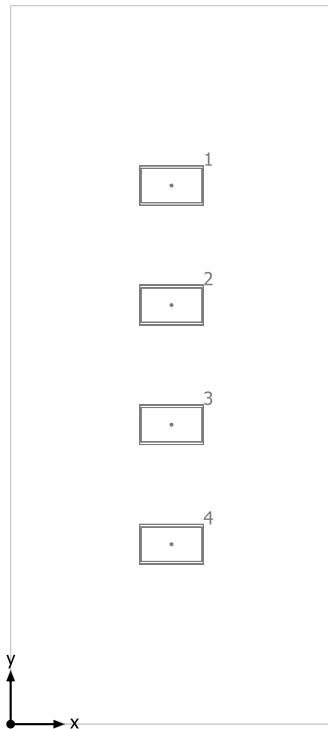
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický príkon: 8.16 W/m² (Základní plocha priestrou 20.10 m²),
Specifický príkon: 14.39 W/m² = 1.96 W/m²/100 lx (Výška užívateľskej úrovne 11.40 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeba energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

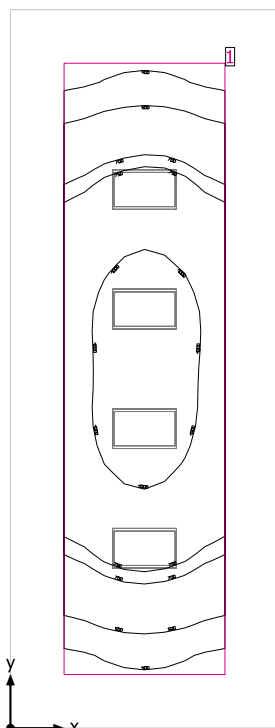
43 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	5.023	3.100	0.80
2	1.500	3.907	3.100	0.80
3	1.500	2.793	3.100	0.80
4	1.500	1.677	3.100	0.80

42 zasadacka



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (42 zasadacka)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	797 (≥ 500)	363	1091	0.46	0.33

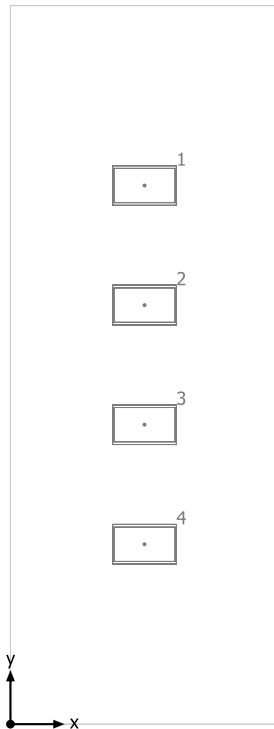
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 9.79 W/m² (Základní plocha prostrou 16.75 m²),
Specifický příkon: 19.18 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 8.55 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

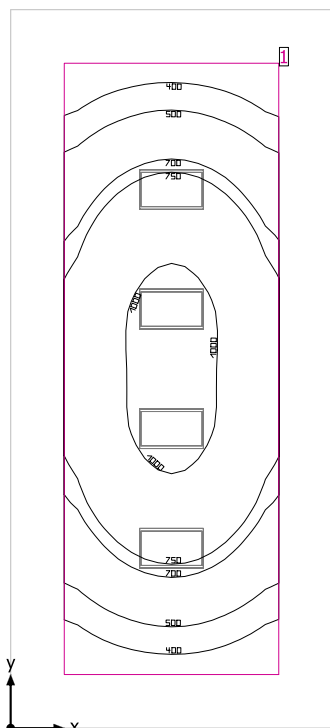
42 zasadačka



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.250	5.023	3.100	0.80
2	1.250	3.907	3.100	0.80
3	1.250	2.792	3.100	0.80
4	1.250	1.678	3.100	0.80

41 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (41 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	733 (≥ 500)	301	1068	0.41	0.28

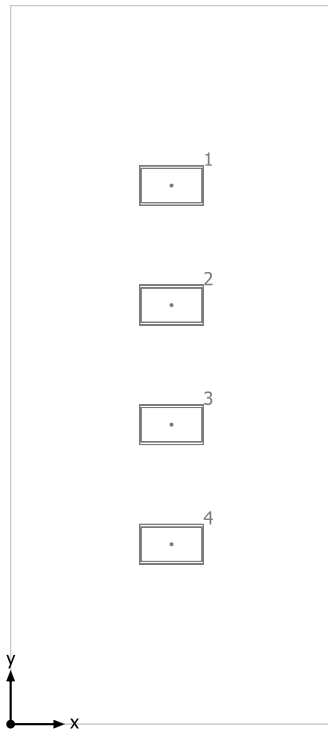
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	18000	164.0	109.8

Specifický příkon: 8.16 W/m² (Základní plocha prostoru 20.10 m²),
Specifický příkon: 14.39 W/m² = 1.96 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.40 m²)

Spotřeba: 450 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

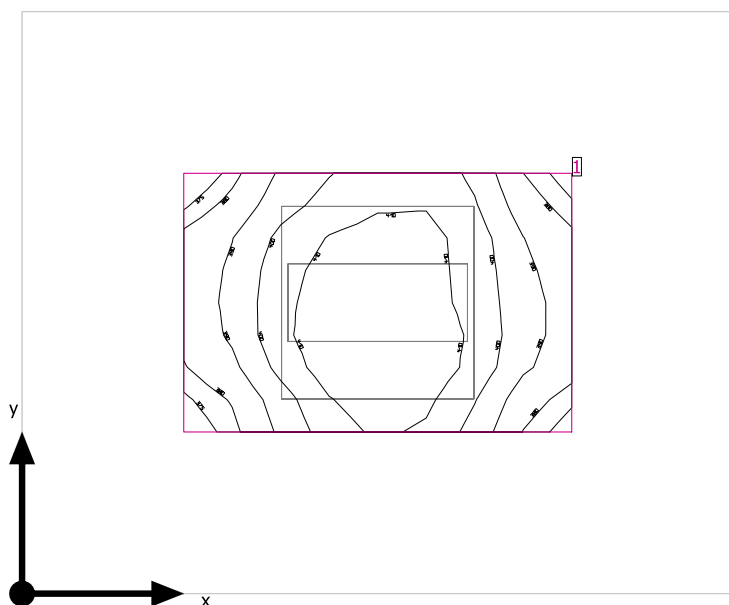
41 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.500	5.023	3.100	0.80
2	1.500	3.907	3.100	0.80
3	1.500	2.793	3.100	0.80
4	1.500	1.678	3.100	0.80

38 wc muži predsien



Světlá výška priestoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (38 wc muži predsien)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	400 (≥ 500)	373	418	0.93	0.89

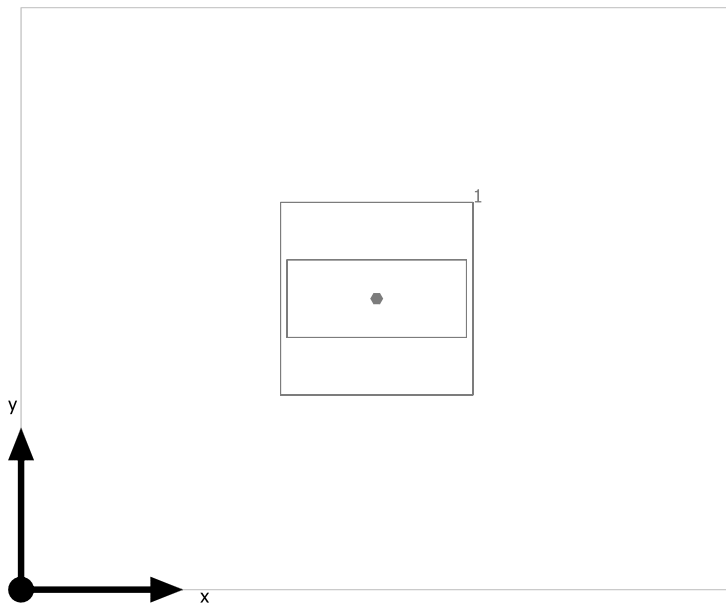
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	3450	31.0	111.3

Specifický příkon: 7.83 W/m² (Základní plocha priestoru 3.96 m²),
Specifický příkon: 32.29 W/m² = 8.07 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.96 m²)

Spotřeba: 85 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

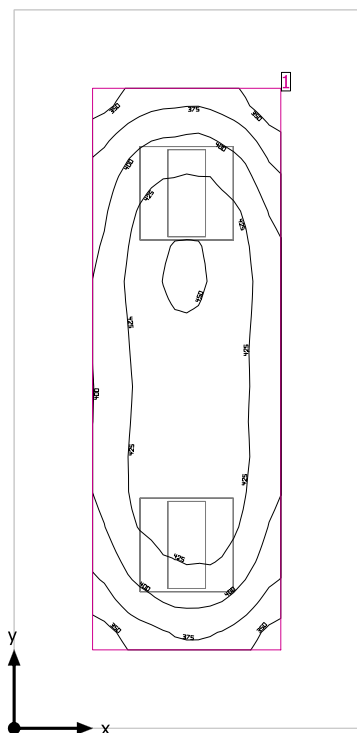
38 wc muži predsien



OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	0.900	3.100	0.80

38 wc muži kabinky



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (38 wc muži kabinky)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	413 (≥ 500)	327	453	0.79	0.72

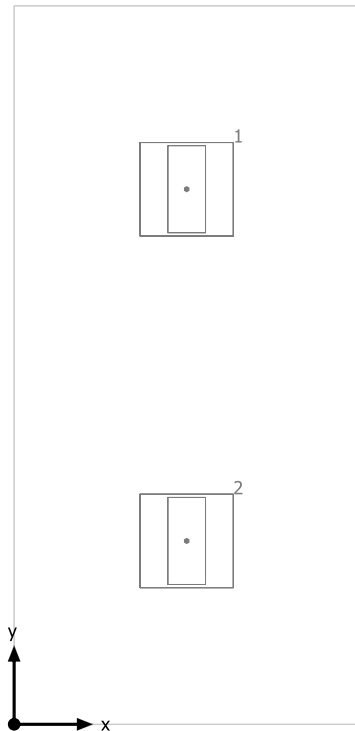
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	6900	62.0	111.3

Specifický příkon: 6.15 W/m² (Základní plocha prostoru 10.08 m²),
Specifický příkon: 14.43 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.30 m²)

Spotřeba: 170 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

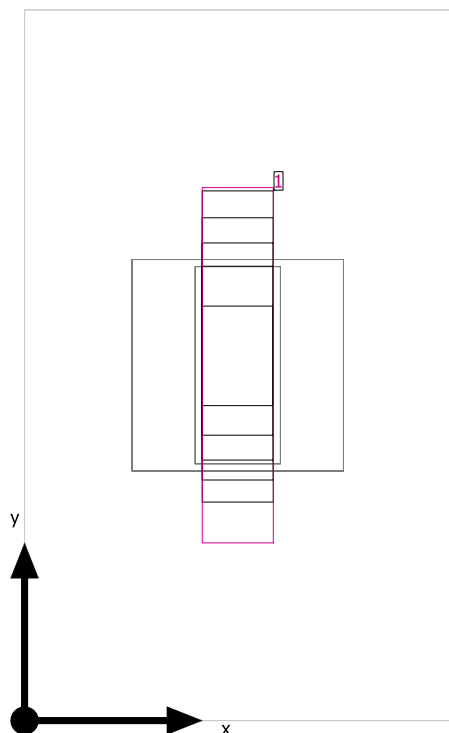
38 wc muži kabinky



OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	3.411	3.100	0.80
2	1.100	1.169	3.100	0.80

37 upratovacka



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (37 upratovacka)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	447 (≥ 500)	433	458	0.97	0.95

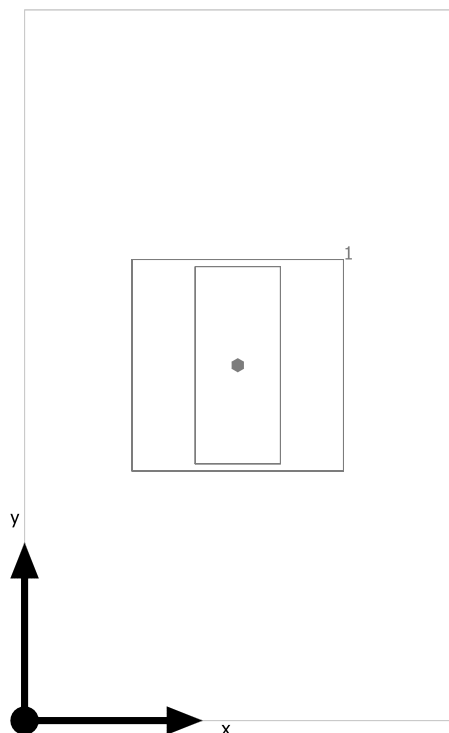
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	3450	31.0	111.3

Specifický příkon: 12.92 W/m² (Základní plocha prostoru 2.40 m²),
Specifický příkon: 155.00 W/m² = 34.65 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.20 m²)

Spotřeba: 85 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

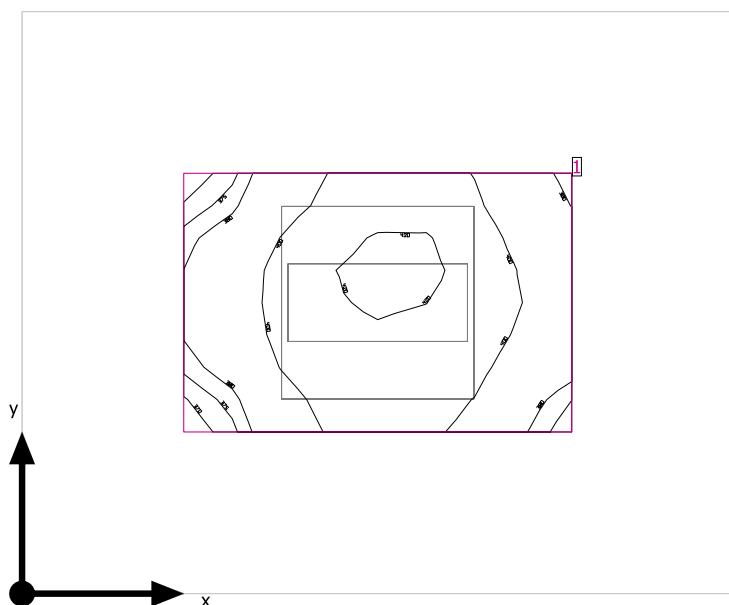
37 upratovacka



OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.600	1.000	3.100	0.80

36 wc zeny predsien



Světlá výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (36 wc zeny predsien)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	400 (≥ 500)	370	423	0.93	0.87

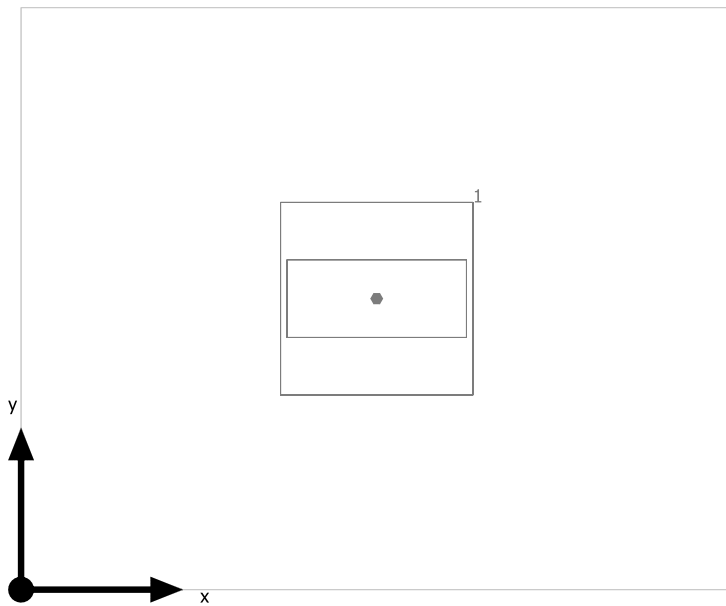
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	3450	31.0	111.3

Specifický příkon: 7.83 W/m² (Základní plocha prostrou 3.96 m²),
Specifický příkon: 32.29 W/m² = 8.07 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.96 m²)

Spotřeba: 85 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

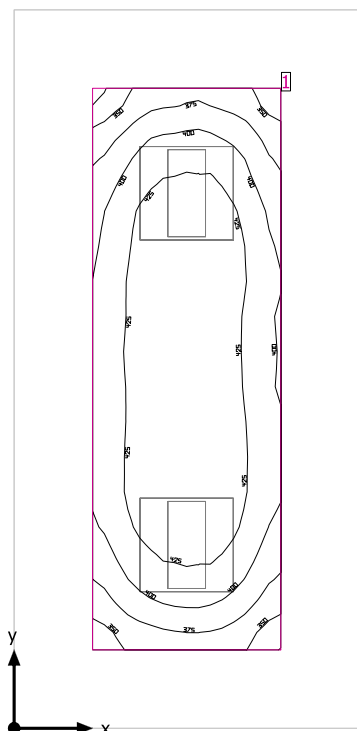
36 wc zeny predsien



OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	0.900	3.100	0.80

36 wc ženy kabinky



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (36 wc ženy kabinky)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	413 (≥ 500)	328	447	0.79	0.73

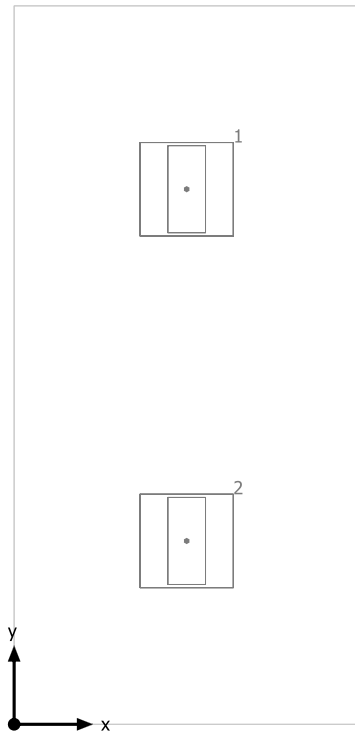
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra	3450	31.0	111.3
	Součet všech svítidel	6900	62.0	111.3

Specifický příkon: 6.15 W/m² (Základní plocha prostoru 10.08 m²),
Specifický příkon: 14.43 W/m² = 3.50 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.30 m²)

Spotřeba: 170 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

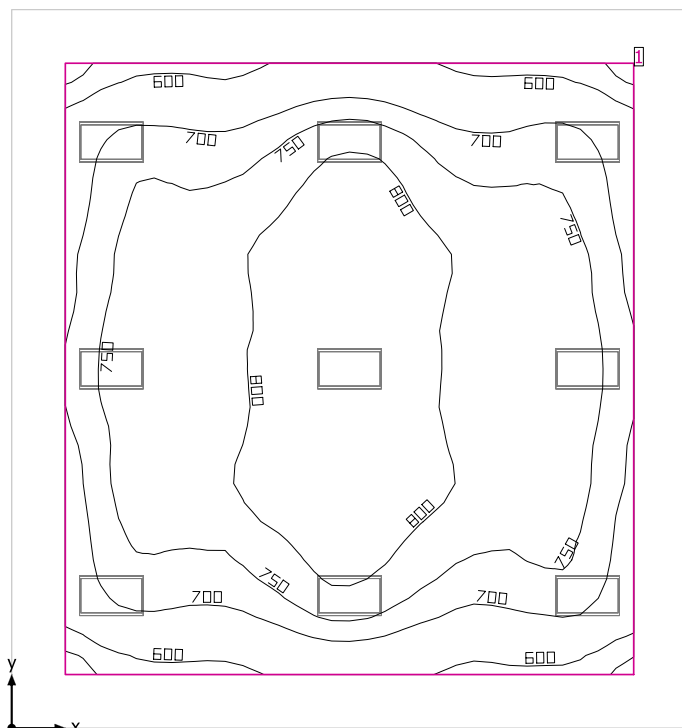
36 wc zeny kabinky



OMS s.r.o. Apr17 RELAX LED A2 3S PV1 PAR MAT-V2 31W 3450lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.100	3.411	3.100	0.80
2	1.100	1.169	3.100	0.80

35 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (35 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	747 (≥ 500)	532	866	0.71	0.61

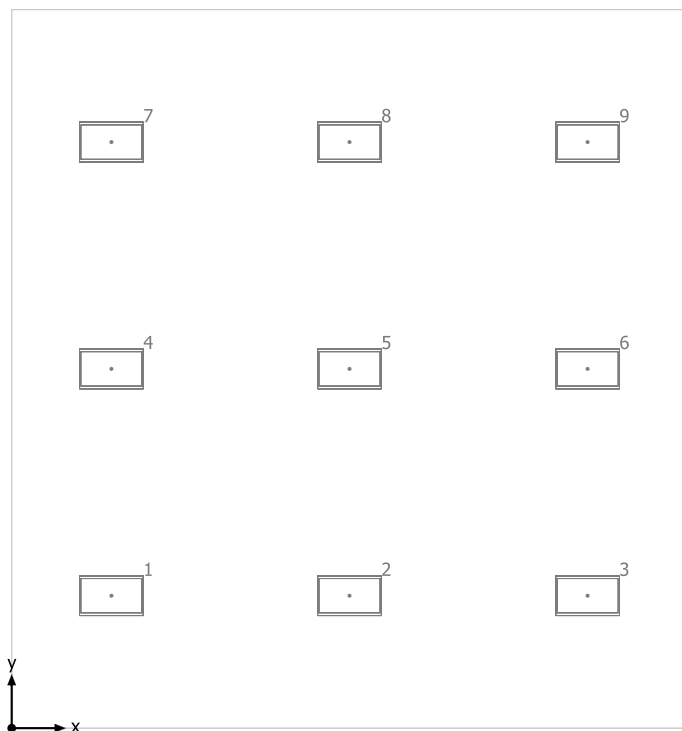
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
9 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	40500	369.0	109.8

Specifický příkon: 8.74 W/m² (Základní plocha prostrou 42.21 m²),
Specifický příkon: 12.21 W/m² = 1.63 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 30.21 m²)

Spotřeba: 1000 kWh/a od maximálně 1500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

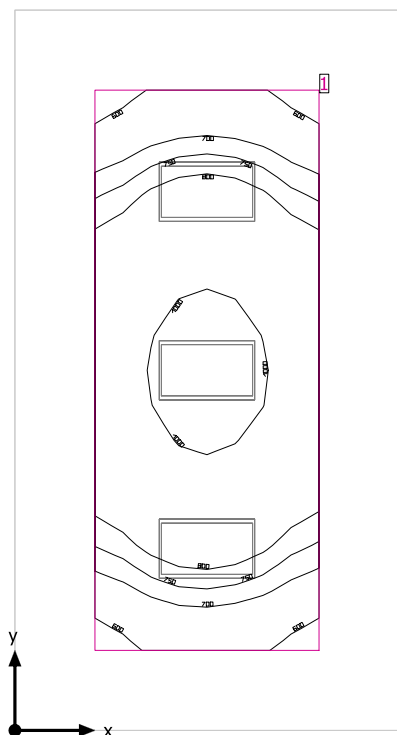
35 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.930	1.235	3.100	0.80
2	3.150	1.235	3.100	0.80
3	5.370	1.235	3.100	0.80
4	0.930	3.350	3.100	0.80
5	3.150	3.350	3.100	0.80
6	5.370	3.350	3.100	0.80
7	0.930	5.465	3.100	0.80
8	3.150	5.465	3.100	0.80
9	5.370	5.465	3.100	0.80

40 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (40 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	840 (≥ 500)	583	1046	0.69	0.56

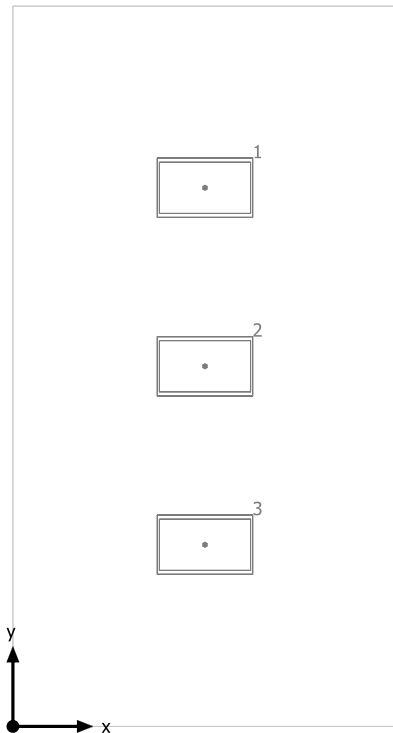
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	13500	123.0	109.8

Specifický příkon: 11.39 W/m² (Základní plocha prostrou 10.80 m²),
Specifický příkon: 25.10 W/m² = 2.99 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.90 m²)

Spotřeba: 340 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

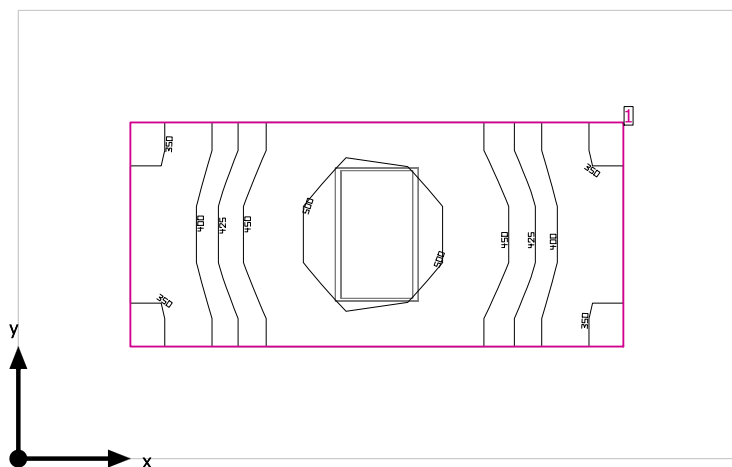
40 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.200	3.365	3.100	0.80
2	1.200	2.250	3.100	0.80
3	1.200	1.135	3.100	0.80

archiv



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (archiv)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.750 m, Okrajová zóna: 0.500 m	439 (≥ 500)	346	521	0.79	0.66

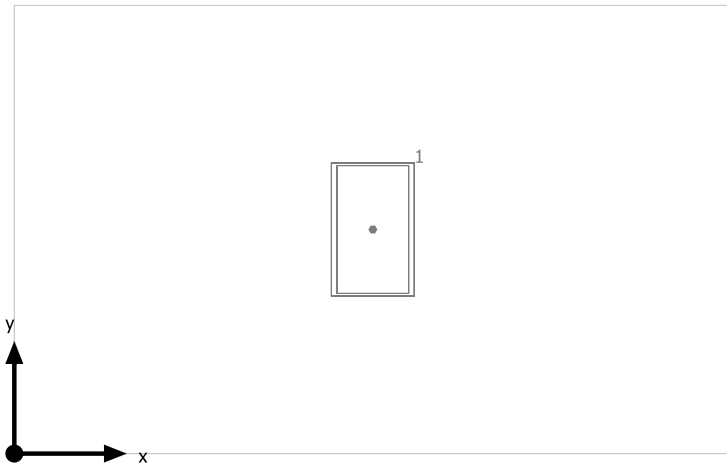
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	4500	41.0	109.8

Specifický příkon: 6.41 W/m² (Základní plocha prostoru 6.40 m²),
Specifický příkon: 18.64 W/m² = 4.24 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.20 m²)

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

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

archiv



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.600	1.000	3.100	0.80

chodba



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (chodba)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	227 (≥ 500)	138	243	0.61	0.57

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
15	OMS, a.s - Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K	3499	40.0	87.5
	Součet všech svítidel	52485	600.0	87.5

Specifický příkon: 6.98 W/m² (Základní plocha prostoru 86.00 m²),
Specifický příkon: 14.29 W/m² = 6.30 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 42.00 m²)

Spotřeba: 1650 kWh/a od maximálně 3050 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

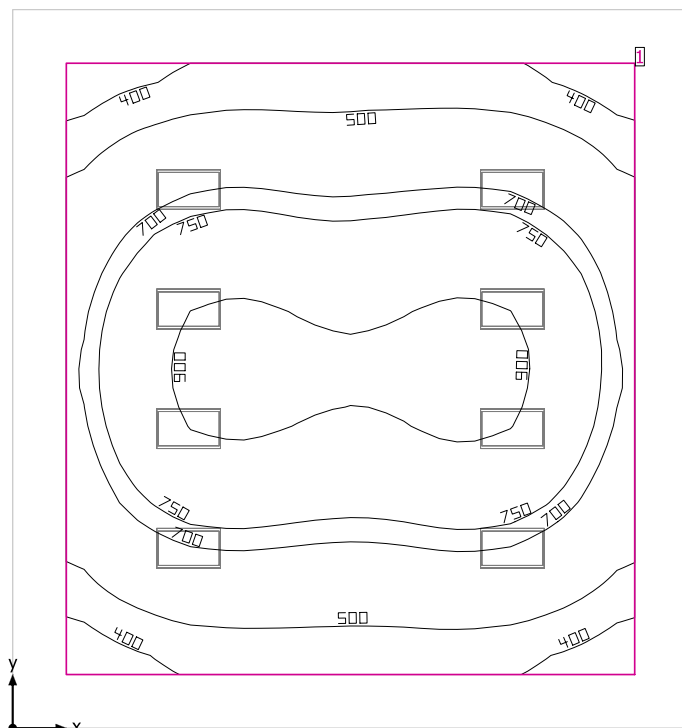
chodba



OMS, a.s Jun18 PLAST H M Opal 40W 3500lm 80Ra 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.935	1.000	3.100	0.80
2	4.730	1.000	3.100	0.80
3	7.525	1.000	3.100	0.80
4	10.320	1.000	3.100	0.80
5	13.115	1.000	3.100	0.80
6	15.910	1.000	3.100	0.80
7	18.705	1.000	3.100	0.80
8	21.500	1.000	3.100	0.80
9	24.295	1.000	3.100	0.80
10	27.090	1.000	3.100	0.80
11	29.885	1.000	3.100	0.80
12	32.680	1.000	3.100	0.80
13	35.475	1.000	3.100	0.80
14	38.270	1.000	3.100	0.80
15	41.065	1.000	3.100	0.80

39 kancelaria



Světla výška prostoru: 3.100 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 Uživatelská úroveň (39 kancelaria)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.500 m	684 (≥ 500)	328	939	0.48	0.35

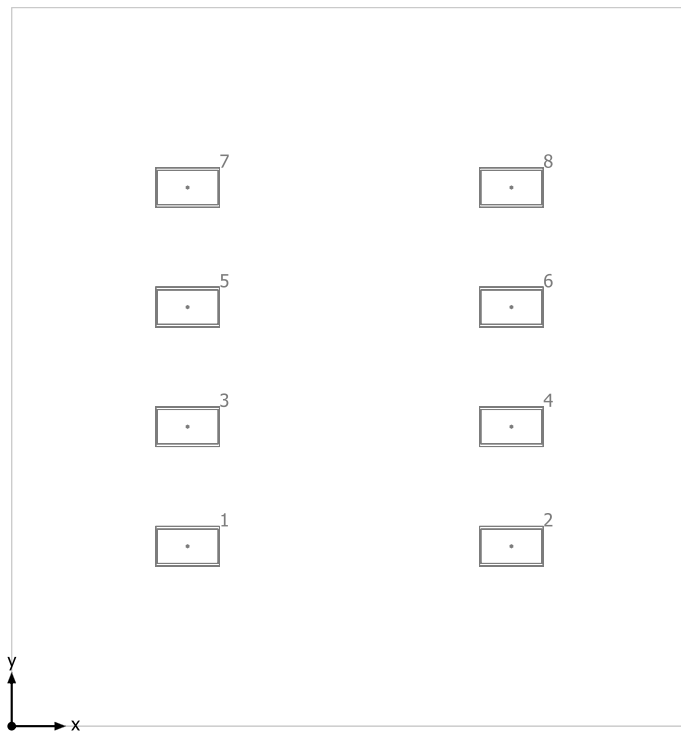
# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
8 OMS, a.s - Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra	4500	41.0	109.7
Součet všech svítidel	36000	328.0	109.8

Specifický příkon: 7.77 W/m² (Základní plocha prostrou 42.21 m²),
Specifický příkon: 10.86 W/m² = 1.59 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 30.21 m²)

Spotřeba: 900 kWh/a od maximálně 1500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

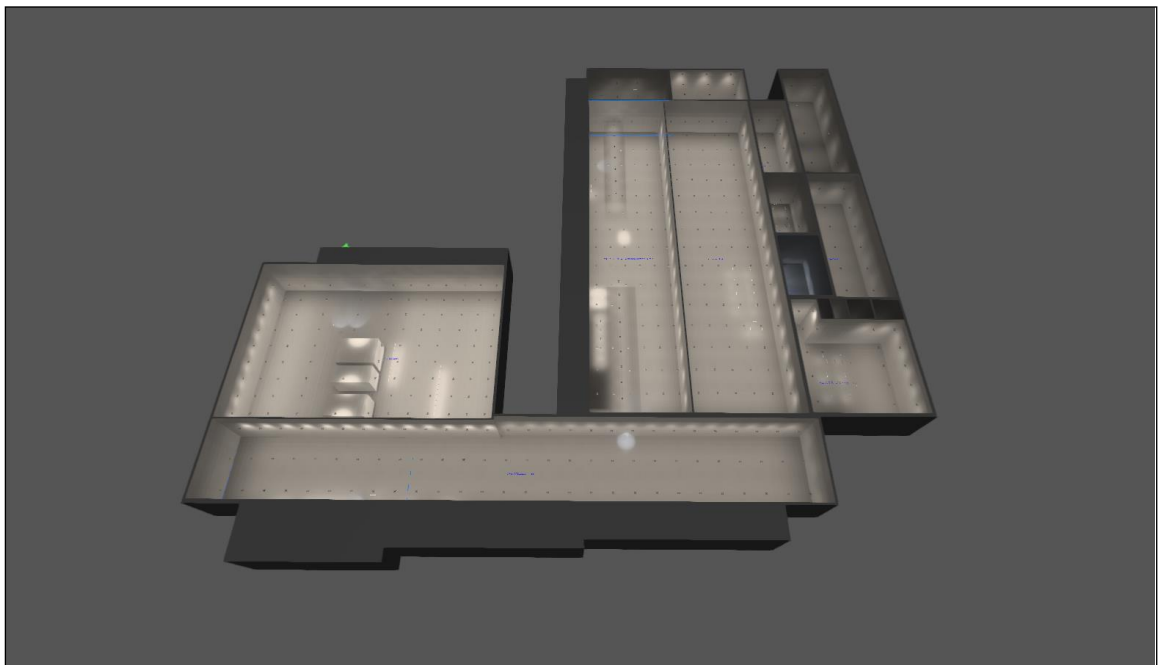
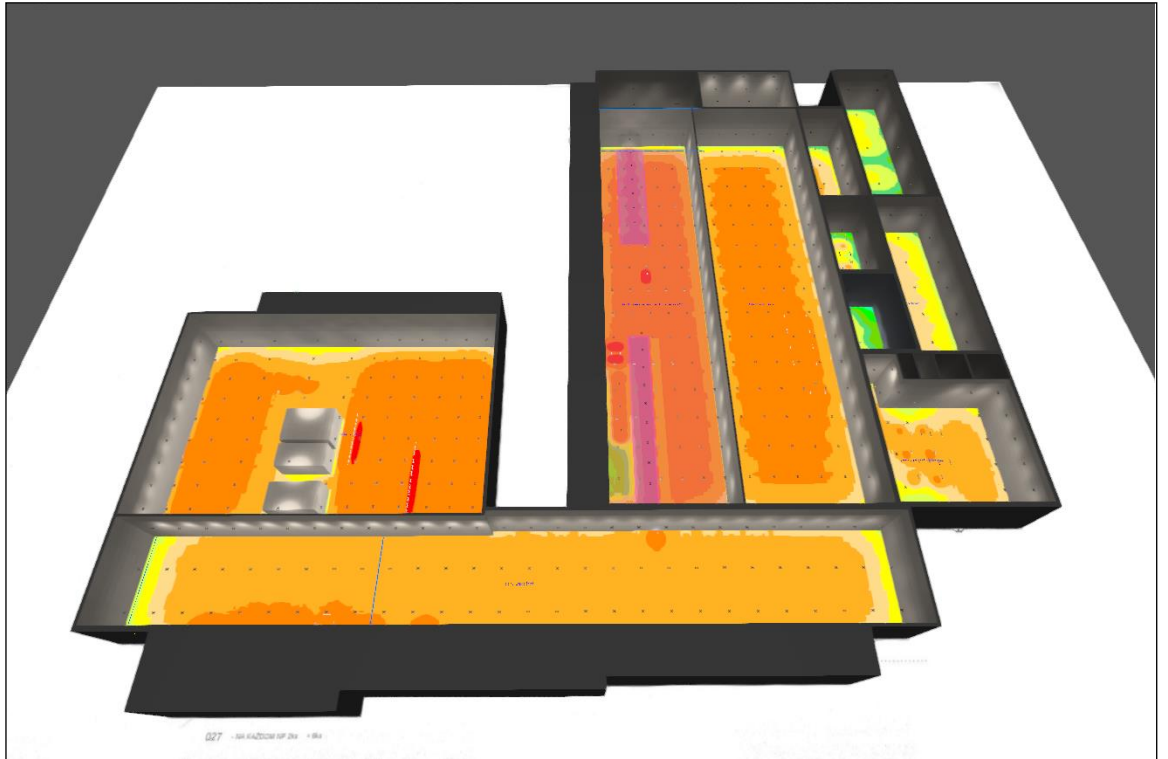
39 kancelaria



OMS, a.s Sep17 CLASSIC 4S ML2 41W 4500lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.640	1.677	3.100	0.80
2	4.660	1.677	3.100	0.80
3	1.640	2.793	3.100	0.80
4	4.660	2.793	3.100	0.80
5	1.640	3.907	3.100	0.80
6	4.660	3.907	3.100	0.80
7	1.640	5.023	3.100	0.80
8	4.660	5.023	3.100	0.80

ZHL Hronec Vyrobné haly

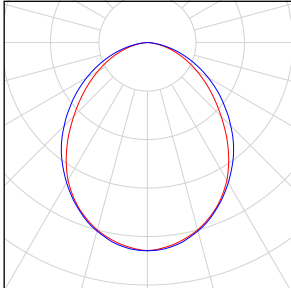
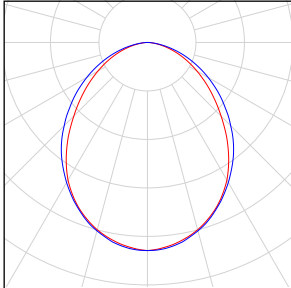
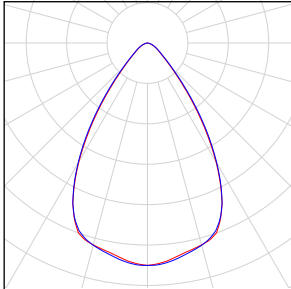
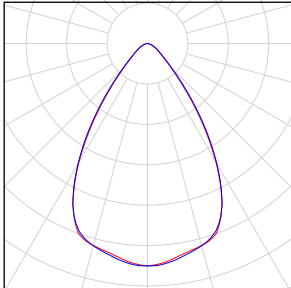
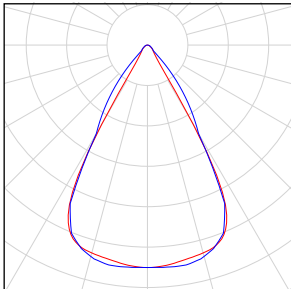


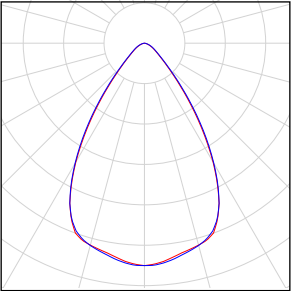
Obsah

ZHL Hronec Vyrobné haly

Kusovník svítidel.....	3
Vyroba	
Vyroba	
Poschodí 1	
Dopravné pásy	
Shrnutí prostoru.....	5
Plán rozmístění svítidel.....	6
Drvenie vratu	
Shrnutí prostoru.....	7
Plán rozmístění svítidel.....	8
Hala 01 Taviareň tvárnej liatiny	
Shrnutí prostoru.....	9
Plán rozmístění svítidel.....	10
Hala 02 Stará hala	
Shrnutí prostoru.....	12
Plán rozmístění svítidel.....	13
Hala 02 Taviareň ocele	
Shrnutí prostoru.....	14
Plán rozmístění svítidel.....	15
Hala 03 Uprava formovacích zmesí	
Shrnutí prostoru.....	16
Plán rozmístění svítidel.....	17
Hala 04 Formovňa - Automatická formovacia linka	
Shrnutí prostoru.....	18
Plán rozmístění svítidel.....	20
Hala 06 Čistiareň odliatkov	
Shrnutí prostoru.....	24
Plán rozmístění svítidel.....	25
Hala 07 Expedičná hala	
Shrnutí prostoru.....	28
Plán rozmístění svítidel.....	29
Hala 58 Oceloliatina	
Shrnutí prostoru.....	32
Plán rozmístění svítidel.....	33
Hala 59 Sklad pieskov	
Shrnutí prostoru.....	36
Plán rozmístění svítidel.....	37
Hala CT mlyny	
Shrnutí prostoru.....	38
Plán rozmístění svítidel.....	39
Místnosť 14	
Shrnutí prostoru.....	40
Plán rozmístění svítidel.....	41
Místnosť 16	
Shrnutí prostoru.....	42
Plán rozmístění svítidel.....	43
Místnosť 17	
Shrnutí prostoru.....	44
Plán rozmístění svítidel.....	45
Rozvodňa Hala 01	
Shrnutí prostoru.....	46
Plán rozmístění svítidel.....	47

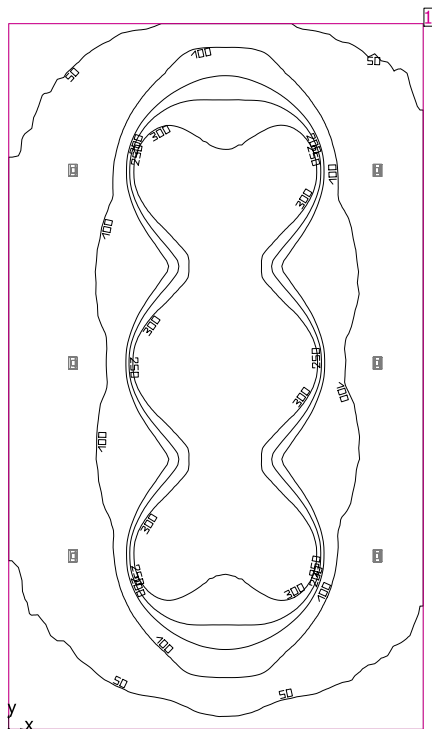
ZHL Hronec Vyrobné haly

Počet kusů	Svítilno (Výstup světla)		
43	<p>OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED LG Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 7100 lm Světelný tok svítidla: 7100 lm Výkon: 53.0 W Světelný výtěžek: 134.0 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
67	<p>OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra Výstup světla 1 Osazení: 1xLED LG Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 5650 lm Světelný tok svítidla: 5650 lm Výkon: 44.0 W Světelný výtěžek: 128.4 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
17	<p>OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 134W 19650lm 740 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100.03% Světelný tok žárovky: 19650 lm Světelný tok svítidla: 19657 lm Výkon: 134.0 W Světelný výtěžek: 146.7 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
436	<p>OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100.03% Světelný tok žárovky: 27500 lm Světelný tok svítidla: 27509 lm Výkon: 194.0 W Světelný výtěžek: 141.8 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 70</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
13	<p>OMS, a.s - Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100.00% Světelný tok žárovky: 12550 lm Světelný tok svítidla: 12549 lm Výkon: 100.0 W Světelný výtěžek: 125.5 lm/W</p> <p>Kolorimetrické údaje 1x: CCT 5000 K, CRI 70</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Počet kusů	Svítilo (Výstup světla)		
12	OMS, a.s - Sep17 GHADA S LMW 123W 14300lm 80Ra 4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED Provozní účinnost: 100.03% Světelný tok žárovky: 14300 lm Světelný tok svítidla: 14305 lm Výkon: 123.0 W Světelný výtěžek: 116.3 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 13342650 lm, Celkový světelný tok svítidla: 13346740 lm, Celkový výkon: 94865.0 W, Světelný výtěžek: 140.7 lm/W

Dopravné pásy



Světla výška prostoru: 16.000 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	Uživatelská úroveň (Dopravné pásy) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	153 (≥ 100)	26.7	370	0.17	0.072

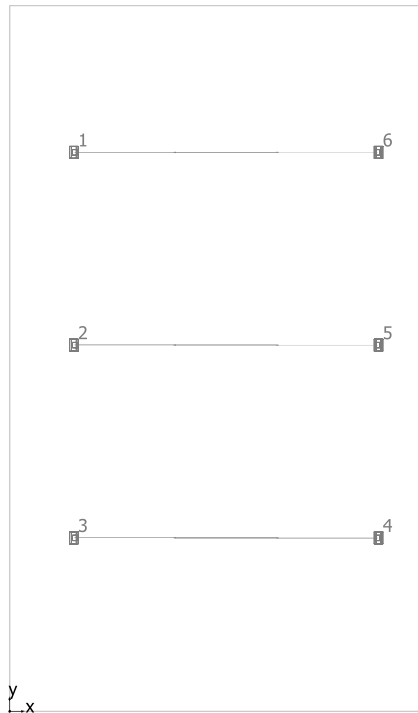
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6	OMS, a.s - Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K	12549	100.0	125.5
	Součet všech svítidel	75294	600.0	125.5

Specifický příkon: $1.70 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 352.45 m^2)

Spotřeba: 1350 kWh/a od maximálně 12350 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

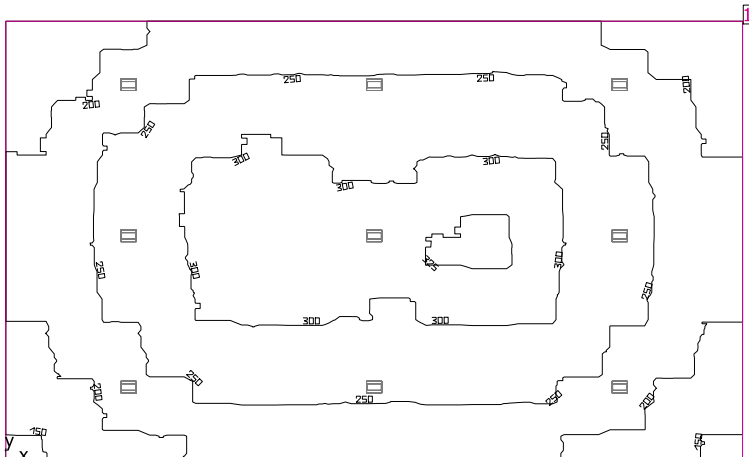
Dopravné pásy



OMS, a.s Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.194	19.402	6.000	0.80
2	2.194	12.712	6.000	0.80
3	2.194	6.021	6.000	0.80
4	12.834	6.021	6.000	0.80
5	12.834	12.712	6.000	0.80
6	12.834	19.402	6.000	0.80

Drvenie vratu



Světlá výška priestoru: 14.000 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

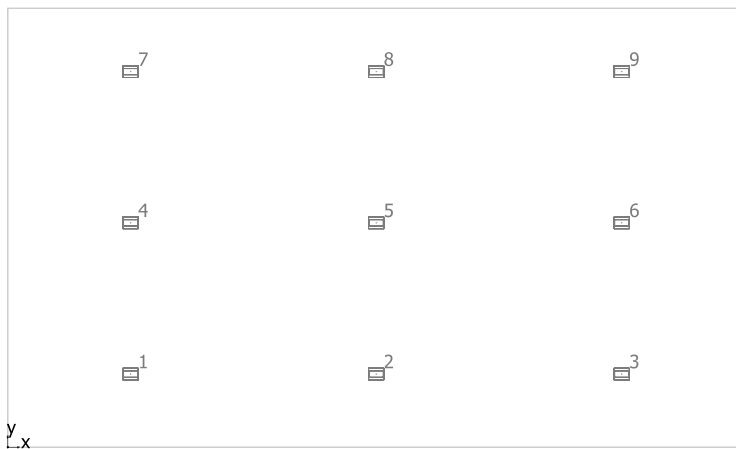
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (Drvenie vratu) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	251 (≥ 200)	147	328	0.59	0.45

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
9 OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
Součet všech svítidel	247581	1746.0	141.8

Specifický příkon: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha priestoru 561.05 m²)

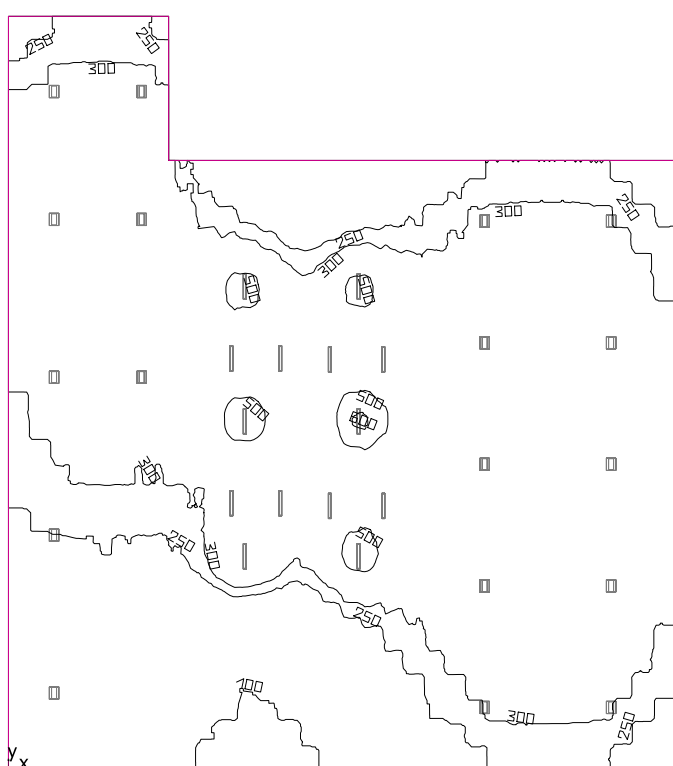
Spotřeba: 3950 kWh/a od maximálně 19650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Drvenie vratu**OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	5.114	3.047	16.000	0.80
2	15.343	3.047	16.000	0.80
3	25.572	3.047	16.000	0.80
4	5.114	9.344	16.000	0.80
5	15.343	9.344	16.000	0.80
6	25.572	9.344	16.000	0.80
7	5.114	15.642	16.000	0.80
8	15.343	15.642	16.000	0.80
9	25.572	15.642	16.000	0.80

Hala 01 Taviareň tvárnej liatiny



Světla výška prostoru: 16.000 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 Uživatelská úroveň (Hala 01 Taviareň tvárnej liatiny)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	318 (≥ 200)	79.7	613	0.25	0.13

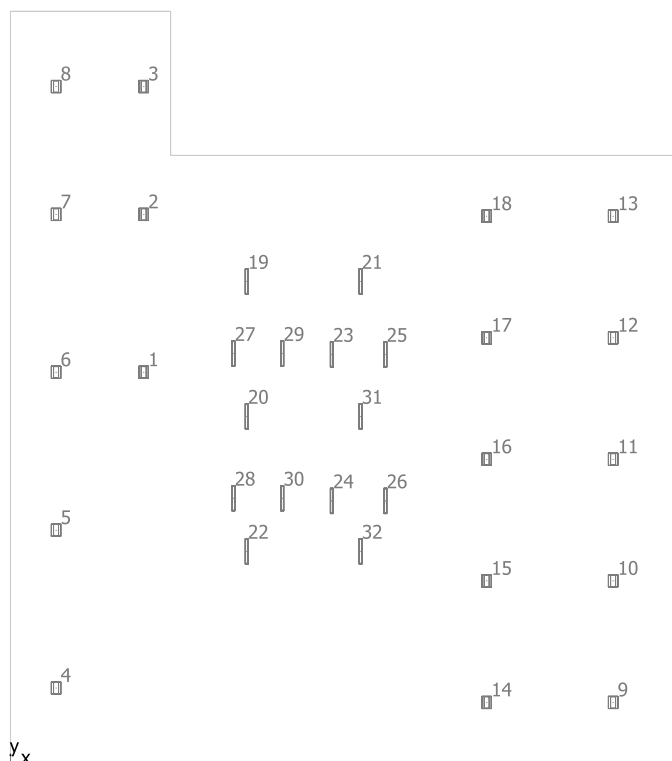
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
14	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra	5650	44.0	128.4
18	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
	Součet všech svítidel	574262	4108.0	139.8

Specifický příkon: 3.54 W/m² = 1.11 W/m²/100 lx (Základní plocha prostoru 1159.49 m²)

Spotřeba: 9250 kWh/a od maximálně 40600 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Hala 01 Taviareň tvárnej liatiny



OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740

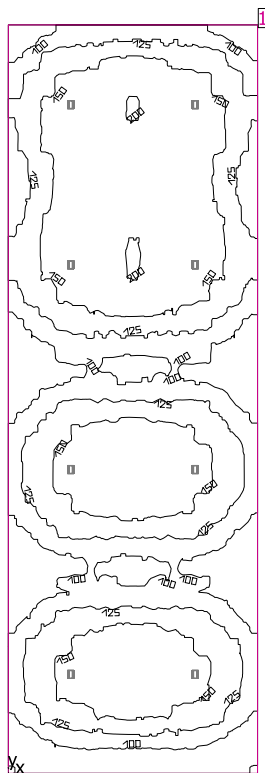
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	6.935	20.353	15.000	0.80
2	6.935	28.572	15.000	0.80
3	6.935	35.230	15.000	0.80
4	2.373	3.914	15.000	0.80
5	2.373	12.134	15.000	0.80
6	2.373	20.353	15.000	0.80
7	2.373	28.572	15.000	0.80
8	2.373	35.230	15.000	0.80
9	31.375	3.164	15.000	0.80
10	31.375	9.493	15.000	0.80
11	31.375	15.822	15.000	0.80
12	31.375	22.150	15.000	0.80
13	31.375	28.479	15.000	0.80
14	24.793	3.164	15.000	0.80
15	24.793	9.493	15.000	0.80
16	24.793	15.822	15.000	0.80
17	24.793	22.150	15.000	0.80
18	24.793	28.479	15.000	0.80

OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
19	12.299	25.083	3.500	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
20	12.299	18.057	3.500	0.80
21	18.227	25.083	3.500	0.80
22	12.299	11.031	3.500	0.80
23	16.729	21.283	6.500	0.80
24	16.729	13.656	6.500	0.80
25	19.518	21.283	6.500	0.80
26	19.518	13.656	6.500	0.80
27	11.607	21.329	7.000	0.80
28	11.607	13.796	7.000	0.80
29	14.153	21.329	7.000	0.80
30	14.153	13.796	7.000	0.80
31	18.227	18.057	3.500	0.80
32	18.227	11.031	3.500	0.80

Hala 02 Stará hala



Světla výška prostoru: 16.000 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	Uživatelská úroveň (Hala 02 Stará hala) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	135 (≥ 100)	48.3	205	0.36	0.24

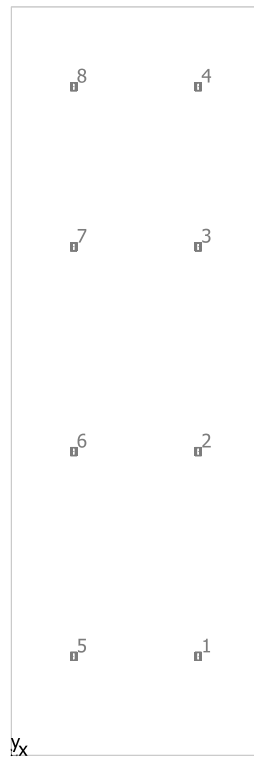
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
8	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
	Součet všech svítidel	220072	1552.0	141.8

Specifický příkon: 1.36 W/m² = 1.01 W/m²/100 lx (Základní plocha prostoru 1137.41 m²)

Spotřeba: 260 kWh/a od maximálně 39850 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

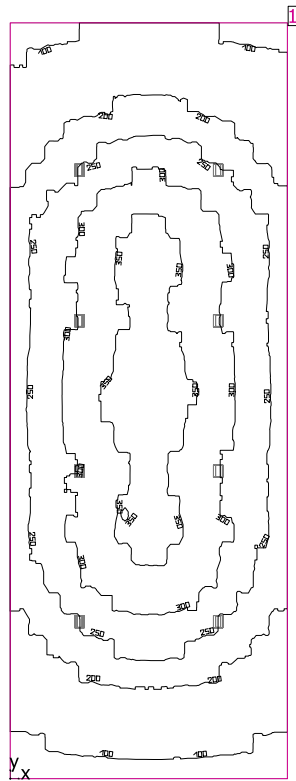
Hala 02 Stará hala



OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 2750lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	14.595	7.725	13.000	0.80
2	14.595	23.725	13.000	0.80
3	14.595	39.725	13.000	0.80
4	14.595	52.225	13.000	0.80
5	4.865	7.725	13.000	0.80
6	4.865	23.725	13.000	0.80
7	4.865	39.725	13.000	0.80
8	4.865	52.225	13.000	0.80

Hala 02 Taviareň ocele



Světla výška prostoru: 16.000 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 Uživatelská úroveň (Hala 02 Taviareň ocele)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	246 (≥ 200)	73.1	373	0.30	0.20

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
8 OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
Součet všech svítidel	220072	1552.0	141.8

Specifický příkon: $2.73 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 567.81 m^2)

Spotřeba: 3500 kWh/a od maximálně 19900 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

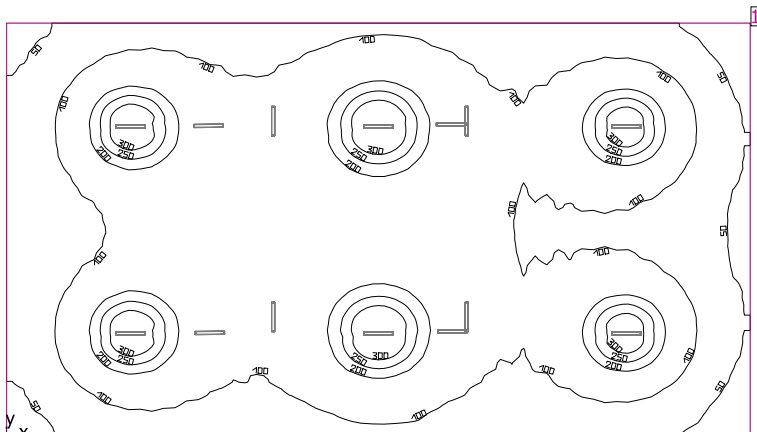
Hala 02 Taviareň ocele



OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	10.823	8.174	13.000	0.80
2	10.823	16.007	13.000	0.80
3	10.823	23.841	13.000	0.80
4	10.823	31.674	13.000	0.80
5	3.608	8.174	13.000	0.80
6	3.608	16.007	13.000	0.80
7	3.608	23.841	13.000	0.80
8	3.608	31.674	13.000	0.80

Hala 03 Uprava formovacích zmesí



Světla výška prostoru: 16.000 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	Uživatelská úroveň (Hala 03 Uprava formovacích zmesí)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	127 (≥ 200)	35.2	383	0.28	0.092

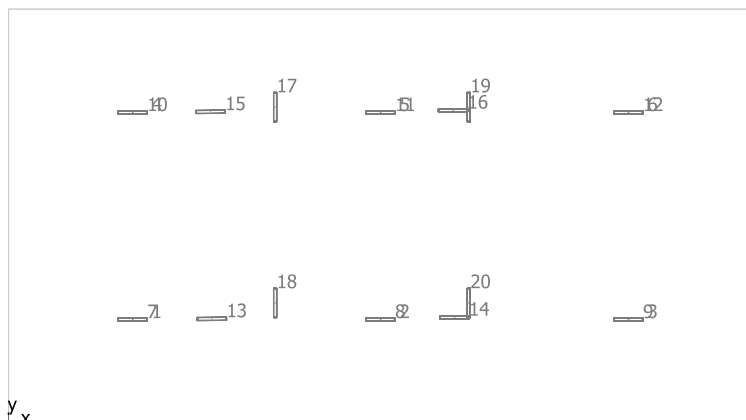
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
20	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra	5650	44.0	128.4
	Součet všech svítidel	113000	880.0	128.4

Specifický příkon: $1.44 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 613.21 m²)

Spotřeba: 2000 kWh/a od maximálně 21500 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

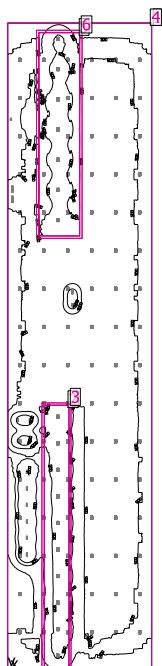
Hala 03 Uprava formovacích zmesí



OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	5.531	4.619	3.500	0.80
2	16.593	4.619	3.500	0.80
3	27.655	4.619	3.500	0.80
4	5.531	13.858	3.500	0.80
5	16.593	13.858	3.500	0.80
6	27.655	13.858	3.500	0.80
7	5.531	4.619	7.000	0.80
8	16.593	4.619	7.000	0.80
9	27.655	4.619	7.000	0.80
10	5.531	13.858	7.000	0.80
11	16.593	13.858	7.000	0.80
12	27.655	13.858	7.000	0.80
13	9.072	4.654	10.000	0.80
14	19.893	4.723	10.000	0.80
15	9.013	13.893	10.000	0.80
16	19.835	13.962	10.000	0.80
17	11.894	14.108	13.000	0.80
18	11.894	5.367	13.000	0.80
19	20.538	14.108	13.000	0.80
20	20.538	5.367	13.000	0.80

Hala 04 Formovňa - Automatická formovacia linka



Světla výška prostoru: 6.600 m až 16.000 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 Uživatelská úroveň (Hala 04 Formovňa - Automatická formovacia linka)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	522 (≥ 200)	48.6	1910	0.093	0.025

EN 12464-1

2 Hala 04 Znížený strop1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Okolní oblast: 0.500 m	526 (≥ 200)	235	656	0.45	0.36
3 Okolní oblast 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	439 (≥ 150)	193	730	0.44	0.26
4 Pozadí 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Okrajová zóna: 0.500 m	518 (≥ 50.0)	54.5	1481	0.11	0.037
5 Hala 04 Znížený strop2	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Okolní oblast: 0.500 m	506 (≥ 200)	248	745	0.49	0.33
6 Okolní oblast 3	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx]	515 (≥ 150)	230	678	0.45	0.34

4	Pozadí 1	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Okrajová zóna: 0.500 m	516 (≥ 50.0)	54.5	1481	0.11	0.037
---	----------	--	--------------	------	------	------	-------

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra	5650	44.0	128.4
17	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 134W 19650lm 740	19657	134.0	146.7
96	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
2	OMS, a.s - Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K	12549	100.0	125.5
12	OMS, a.s - Sep17 GHADA S LMW 123W 14300lm 80Ra 4000K	14305	123.0	116.3
	Součet všech svítidel	3183091	22666.0	140.4

Specifický příkon: $5.62 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 4032.21 m²)

Spotřeba: 51000 kWh/a od maximálně 141150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Hala 04 Formovňa - Automatická formovacia linka

1	17,33	126,83	109
2	18,34	118,89	110
3	19,35	110,95	111
4	20,36	103,00	112
5	21,37	95,05	113
6	22,38	87,11	114
7	23,39	79,16	115
8	24,40	71,22	116
9	25,41	63,27	117
10	26,42	55,32	118
11	27,43	47,38	119
12	28,44	39,43	120
13	29,45	31,48	121
14	30,46	23,54	122
15	31,47	15,59	123
16	32,48	7,65	124
17	33,49	126,83	125
18	34,50	118,89	126
19	35,51	110,95	127
20	36,52	103,00	128
21	37,53	95,05	129
22	38,54	87,11	130

OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.498	126.843	12.000	0.80
2	2.498	118.897	12.000	0.80
3	2.498	110.951	12.000	0.80
4	2.498	103.004	12.000	0.80
5	2.498	95.058	12.000	0.80
6	2.498	87.112	12.000	0.80
7	2.498	79.166	12.000	0.80
8	2.498	71.220	12.000	0.80
9	2.498	63.273	12.000	0.80
10	2.498	55.327	12.000	0.80
11	2.498	47.381	12.000	0.80
12	2.498	39.435	12.000	0.80
13	2.498	31.489	12.000	0.80
14	2.498	23.542	12.000	0.80
15	2.498	15.596	12.000	0.80
16	2.498	7.650	12.000	0.80
17	7.495	126.843	12.000	0.80
18	7.495	118.897	12.000	0.80
19	7.495	110.951	12.000	0.80
20	7.495	103.004	12.000	0.80
21	7.495	95.058	12.000	0.80
22	7.495	87.112	12.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
23	7.495	79.166	12.000	0.80
24	7.495	71.220	12.000	0.80
25	7.495	63.273	12.000	0.80
26	7.495	55.327	12.000	0.80
27	7.495	47.381	12.000	0.80
28	7.495	39.435	12.000	0.80
29	7.495	31.489	12.000	0.80
30	7.495	23.542	12.000	0.80
31	7.495	15.596	12.000	0.80
32	7.495	7.650	12.000	0.80
33	12.491	126.843	12.000	0.80
34	12.491	118.897	12.000	0.80
35	12.491	110.951	12.000	0.80
36	12.491	103.004	12.000	0.80
37	12.491	95.058	12.000	0.80
38	12.491	87.112	12.000	0.80
39	12.491	79.166	12.000	0.80
40	12.491	71.220	12.000	0.80
41	12.491	63.273	12.000	0.80
42	12.491	55.327	12.000	0.80
43	12.491	47.381	12.000	0.80
44	12.491	39.435	12.000	0.80
45	12.491	31.489	12.000	0.80
46	12.491	23.542	12.000	0.80
47	12.491	15.596	12.000	0.80
48	12.491	7.650	12.000	0.80
49	17.487	126.843	12.000	0.80
50	17.487	118.897	12.000	0.80
51	17.487	110.951	12.000	0.80
52	17.487	103.004	12.000	0.80
53	17.487	95.058	12.000	0.80
54	17.487	87.112	12.000	0.80
55	17.487	79.166	12.000	0.80
56	17.487	71.220	12.000	0.80
57	17.487	63.273	12.000	0.80
58	17.487	55.327	12.000	0.80
59	17.487	47.381	12.000	0.80
60	17.487	39.435	12.000	0.80
61	17.487	31.489	12.000	0.80
62	17.487	23.542	12.000	0.80
63	17.487	15.596	12.000	0.80
64	17.487	7.650	12.000	0.80
65	22.484	126.843	12.000	0.80
66	22.484	118.897	12.000	0.80
67	22.484	110.951	12.000	0.80
68	22.484	103.004	12.000	0.80
69	22.484	95.058	12.000	0.80
70	22.484	87.112	12.000	0.80
71	22.484	79.166	12.000	0.80
72	22.484	71.220	12.000	0.80
73	22.484	63.273	12.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
74	22.484	55.327	12.000	0.80
75	22.484	47.381	12.000	0.80
76	22.484	39.435	12.000	0.80
77	22.484	31.489	12.000	0.80
78	22.484	23.542	12.000	0.80
79	22.484	15.596	12.000	0.80
80	22.484	7.650	12.000	0.80
81	27.480	126.843	12.000	0.80
82	27.480	118.897	12.000	0.80
83	27.480	110.951	12.000	0.80
84	27.480	103.004	12.000	0.80
85	27.480	95.058	12.000	0.80
86	27.480	87.112	12.000	0.80
87	27.480	79.166	12.000	0.80
88	27.480	71.220	12.000	0.80
89	27.480	63.273	12.000	0.80
90	27.480	55.327	12.000	0.80
91	27.480	47.381	12.000	0.80
92	27.480	39.435	12.000	0.80
93	27.480	31.489	12.000	0.80
94	27.480	23.542	12.000	0.80
95	27.480	15.596	12.000	0.80
96	27.480	7.650	12.000	0.80

OMS, a.s Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
97	15.789	0.000	7.000	0.80
98	0.647	114.452	5.000	0.80

OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 134W 19650lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
99	10.464	52.516	6.600	0.80
100	10.461	46.988	6.600	0.80
101	10.458	41.460	6.600	0.80
102	10.454	35.932	6.600	0.80
103	10.451	30.404	6.600	0.80
104	10.448	24.876	6.600	0.80
105	10.445	19.348	6.600	0.80
106	10.441	13.820	6.600	0.80
107	10.435	2.764	6.600	0.80
108	10.438	8.292	6.600	0.80
109	10.492	131.193	6.600	0.80
110	10.492	124.907	6.600	0.80
111	10.492	118.622	6.600	0.80
112	10.492	112.336	6.600	0.80
113	10.492	106.050	6.600	0.80
114	10.492	99.764	6.600	0.80
115	10.492	93.479	6.600	0.80

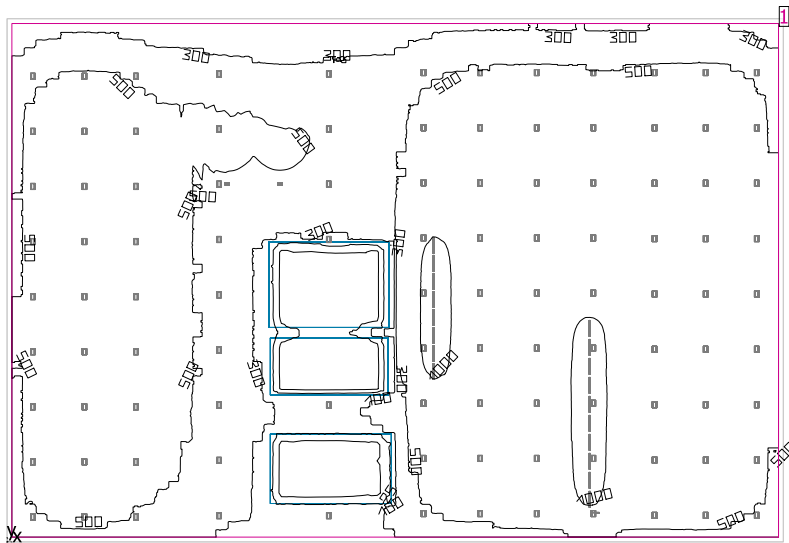
OMS, a.s Sep17 GHADA S LMW 123W 14300lm 80Ra 4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
116	2.165	51.826	4.000	0.80
117	2.165	47.474	4.000	0.80
118	4.609	51.826	4.000	0.80
119	4.609	47.474	4.000	0.80
120	13.489	78.419	4.000	0.80
121	13.489	75.754	4.000	0.80
122	3.989	41.035	4.500	0.80
123	3.989	37.601	4.500	0.80
124	3.989	34.167	4.500	0.80
125	3.989	30.732	4.500	0.80
126	3.989	27.298	4.500	0.80
127	3.989	23.864	4.500	0.80

OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
128	0.989	97.801	3.500	0.80
129	0.989	99.901	3.500	0.80

Hala 06 Čistiareň odliatkov



Světlá výška priestoru: 16.000 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (Hala 06 Čistiareň odliatkov)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	544 (≥ 200)	0.95	1364	0.002	0.001

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
18	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra	7100	53.0	134.0
105	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
3	OMS, a.s - Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K	12549	100.0	125.5
	Součet všech svítidel	3053892	21624.0	141.2

Specifický příkon: 4.91 W/m² (Základní plocha priestrou 4403.36 m²),
 Specifický příkon: 5.07 W/m² = 0.93 W/m²/100 lx (Výška užívateľské úrovne 4269.06 m²)

Spotřeba: 48650 kWh/a od maximálně 154150 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Hala 06 Čistiareň odliatkov



OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	13.419	2.608	12.000	0.80
2	13.419	8.342	12.000	0.80
3	13.419	14.075	12.000	0.80
4	13.419	19.809	12.000	0.80
5	13.419	25.543	12.000	0.80
6	13.419	31.277	12.000	0.80
7	13.419	37.010	12.000	0.80
8	13.419	42.744	12.000	0.80
9	13.419	48.478	12.000	0.80
10	8.051	2.608	12.000	0.80
11	8.051	8.342	12.000	0.80
12	8.051	14.075	12.000	0.80
13	8.051	19.809	12.000	0.80
14	8.051	25.543	12.000	0.80
15	8.051	31.277	12.000	0.80
16	8.051	37.010	12.000	0.80
17	8.051	42.744	12.000	0.80
18	8.051	48.478	12.000	0.80
19	2.684	2.608	12.000	0.80
20	2.684	8.342	12.000	0.80
21	2.684	14.075	12.000	0.80
22	2.684	19.809	12.000	0.80
23	2.684	25.543	12.000	0.80
24	2.684	31.277	12.000	0.80
25	2.684	37.010	12.000	0.80
26	2.684	42.744	12.000	0.80
27	2.684	48.478	12.000	0.80
28	33.500	2.739	12.000	0.80
29	33.500	14.239	12.000	0.80
30	33.500	31.489	12.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
31	33.500	37.239	12.000	0.80
32	33.500	42.989	12.000	0.80
33	33.500	48.739	12.000	0.80
34	22.071	2.739	12.000	0.80
35	22.071	8.489	12.000	0.80
36	22.071	14.239	12.000	0.80
37	22.071	19.989	12.000	0.80
38	22.071	25.739	12.000	0.80
39	22.071	31.489	12.000	0.80
40	22.071	37.239	12.000	0.80
41	22.071	42.989	12.000	0.80
42	22.071	48.739	12.000	0.80
43	61.047	2.950	12.000	0.80
44	61.047	8.690	12.000	0.80
45	61.047	14.430	12.000	0.80
46	61.047	20.170	12.000	0.80
47	61.047	25.910	12.000	0.80
48	61.047	31.650	12.000	0.80
49	61.047	37.391	12.000	0.80
50	61.047	43.131	12.000	0.80
51	61.047	48.871	12.000	0.80
52	55.152	2.950	12.000	0.80
53	55.152	8.690	12.000	0.80
54	55.152	14.430	12.000	0.80
55	55.152	20.170	12.000	0.80
56	55.152	25.910	12.000	0.80
57	55.152	31.650	12.000	0.80
58	55.152	37.391	12.000	0.80
59	55.152	43.131	12.000	0.80
60	55.152	48.871	12.000	0.80
61	49.257	2.950	12.000	0.80
62	49.257	8.690	12.000	0.80
63	49.257	14.430	12.000	0.80
64	49.257	20.170	12.000	0.80
65	49.257	25.910	12.000	0.80
66	49.257	31.650	12.000	0.80
67	49.257	37.391	12.000	0.80
68	49.257	43.131	12.000	0.80
69	49.257	48.871	12.000	0.80
70	78.063	2.763	12.000	0.80
71	78.063	8.527	12.000	0.80
72	78.063	14.290	12.000	0.80
73	78.063	20.054	12.000	0.80
74	78.063	25.817	12.000	0.80
75	78.063	31.580	12.000	0.80
76	78.063	37.344	12.000	0.80
77	78.063	43.107	12.000	0.80
78	78.063	48.871	12.000	0.80
79	72.742	2.763	12.000	0.80
80	72.742	8.527	12.000	0.80
81	72.742	14.290	12.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
82	72.742	20.054	12.000	0.80
83	72.742	25.817	12.000	0.80
84	72.742	31.580	12.000	0.80
85	72.742	37.344	12.000	0.80
86	72.742	43.107	12.000	0.80
87	72.742	48.871	12.000	0.80
88	67.422	2.763	12.000	0.80
89	67.422	8.527	12.000	0.80
90	67.422	14.290	12.000	0.80
91	67.422	20.054	12.000	0.80
92	67.422	25.817	12.000	0.80
93	67.422	31.580	12.000	0.80
94	67.422	37.344	12.000	0.80
95	67.422	43.107	12.000	0.80
96	67.422	48.871	12.000	0.80
97	43.362	2.950	12.000	0.80
98	43.362	8.690	12.000	0.80
99	43.362	14.430	12.000	0.80
100	43.362	20.170	12.000	0.80
101	43.362	25.910	12.000	0.80
102	43.362	31.650	12.000	0.80
103	43.362	37.391	12.000	0.80
104	43.362	43.131	12.000	0.80
105	43.362	48.871	12.000	0.80

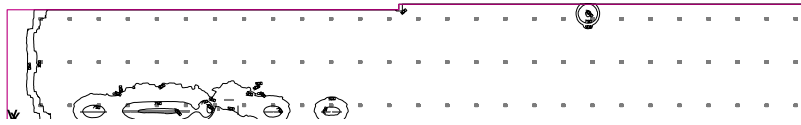
OMS, a.s Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
106	61.394	3.072	5.000	0.80
107	22.913	37.239	5.000	0.80
108	28.409	37.239	5.000	0.80

OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
109	44.414	30.898	3.500	0.80
110	44.414	29.021	3.500	0.80
111	44.414	27.144	3.500	0.80
112	44.414	25.266	3.500	0.80
113	44.414	23.389	3.500	0.80
114	44.414	21.512	3.500	0.80
115	44.414	19.635	3.500	0.80
116	44.414	17.757	3.500	0.80
117	60.664	4.450	3.500	0.80
118	60.664	6.428	3.500	0.80
119	60.664	8.406	3.500	0.80
120	60.664	10.383	3.500	0.80
121	60.664	12.361	3.500	0.80
122	60.664	14.339	3.500	0.80
123	60.664	16.317	3.500	0.80
124	60.664	18.294	3.500	0.80
125	60.664	20.272	3.500	0.80
126	60.664	22.250	3.500	0.80

Hala 07 Expedičná hala



Světlá výška prostoru: 16.000 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 Uživatelská úroveň (Hala 07 Expedičná hala)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	426 (≥ 300)	116	1134	0.27	0.10

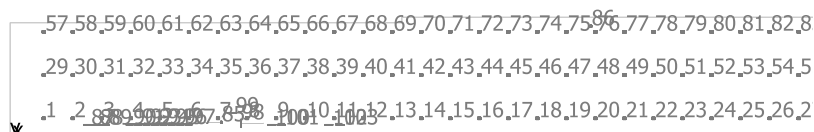
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
17	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra	7100	53.0	134.0
84	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
2	OMS, a.s - Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K	12549	100.0	125.5
	Součet všech svítidel	2456554	17397.0	141.2

Specifický příkon: $4.21 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 4131.94 m²)

Spotřeba: 39150 kWh/a od maximálně 144650 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Hala 07 Expedičná hala



OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	7.000	3.855	13.000	0.80
2	13.047	3.855	13.000	0.80
3	19.093	3.855	13.000	0.80
4	25.140	3.855	13.000	0.80
5	31.186	3.855	13.000	0.80
6	37.233	3.855	13.000	0.80
7	43.279	3.855	13.000	0.80
8	49.326	3.855	13.000	0.80
9	55.373	3.855	13.000	0.80
10	61.419	3.855	13.000	0.80
11	67.466	3.855	13.000	0.80
12	73.512	3.855	13.000	0.80
13	79.559	3.855	13.000	0.80
14	85.606	3.855	13.000	0.80
15	91.652	3.855	13.000	0.80
16	97.699	3.855	13.000	0.80
17	103.745	3.855	13.000	0.80
18	109.792	3.855	13.000	0.80
19	115.838	3.855	13.000	0.80
20	121.885	3.855	13.000	0.80
21	127.932	3.855	13.000	0.80
22	133.978	3.855	13.000	0.80
23	140.025	3.855	13.000	0.80
24	146.071	3.855	13.000	0.80
25	152.118	3.855	13.000	0.80
26	158.164	3.855	13.000	0.80
27	164.211	3.855	13.000	0.80
28	170.258	3.855	13.000	0.80
29	7.000	12.883	13.000	0.80
30	13.047	12.883	13.000	0.80
31	19.093	12.883	13.000	0.80
32	25.140	12.883	13.000	0.80
33	31.186	12.883	13.000	0.80
34	37.233	12.883	13.000	0.80
35	43.279	12.883	13.000	0.80
36	49.326	12.883	13.000	0.80
37	55.373	12.883	13.000	0.80
38	61.419	12.883	13.000	0.80
39	67.466	12.883	13.000	0.80
40	73.512	12.883	13.000	0.80
41	79.559	12.883	13.000	0.80
42	85.606	12.883	13.000	0.80
43	91.652	12.883	13.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
44	97.699	12.883	13.000	0.80
45	103.745	12.883	13.000	0.80
46	109.792	12.883	13.000	0.80
47	115.838	12.883	13.000	0.80
48	121.885	12.883	13.000	0.80
49	127.932	12.883	13.000	0.80
50	133.978	12.883	13.000	0.80
51	140.025	12.883	13.000	0.80
52	146.071	12.883	13.000	0.80
53	152.118	12.883	13.000	0.80
54	158.164	12.883	13.000	0.80
55	164.211	12.883	13.000	0.80
56	170.258	12.883	13.000	0.80
57	7.000	21.883	13.000	0.80
58	13.047	21.883	13.000	0.80
59	19.093	21.883	13.000	0.80
60	25.140	21.883	13.000	0.80
61	31.186	21.883	13.000	0.80
62	37.233	21.883	13.000	0.80
63	43.279	21.883	13.000	0.80
64	49.326	21.883	13.000	0.80
65	55.373	21.883	13.000	0.80
66	61.419	21.883	13.000	0.80
67	67.466	21.883	13.000	0.80
68	73.512	21.883	13.000	0.80
69	79.559	21.883	13.000	0.80
70	85.606	21.883	13.000	0.80
71	91.652	21.883	13.000	0.80
72	97.699	21.883	13.000	0.80
73	103.745	21.883	13.000	0.80
74	109.792	21.883	13.000	0.80
75	115.838	21.883	13.000	0.80
76	121.885	21.883	13.000	0.80
77	127.932	21.883	13.000	0.80
78	133.978	21.883	13.000	0.80
79	140.025	21.883	13.000	0.80
80	146.071	21.883	13.000	0.80
81	152.118	21.883	13.000	0.80
82	158.164	21.883	13.000	0.80
83	164.211	21.883	13.000	0.80
84	170.258	21.883	13.000	0.80

OMS, a.s Jun18 CAPRIOLA LWE 100W 12550m 70Ra 5000K

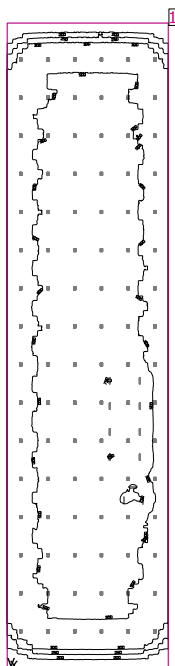
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
85	44.000	3.042	4.000	0.80
86	120.933	23.044	5.000	0.80

OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
87	16.106	2.514	4.000	0.80
88	17.934	2.514	4.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
89	19.762	2.514	4.000	0.80
90	24.876	2.617	4.000	0.80
91	26.628	2.617	4.000	0.80
92	28.379	2.617	4.000	0.80
93	30.131	2.617	4.000	0.80
94	31.883	2.617	4.000	0.80
95	33.635	2.617	4.000	0.80
96	35.387	2.617	4.000	0.80
97	37.138	2.617	4.000	0.80
98	48.046	2.850	4.000	0.80
99	46.191	5.014	4.000	0.80
100	54.395	2.514	3.500	0.80
101	56.425	2.514	3.500	0.80
102	66.360	2.514	3.500	0.80
103	68.697	2.514	3.500	0.80

Hala 58 Oceloliatina



Světla výška prostoru: 16.000 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 Uživatelská úroveň (Hala 58 Oceloliatina)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	473 (≥ 300)	101	803	0.21	0.13

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
11	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra	5650	44.0	128.4
96	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
	Součet všech svítidel	2703014	19108.0	141.5

Specifický příkon: 4.23 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Základní plocha prostoru 4513.76 m²)

Spotřeba: 43000 kWh/a od maximálně 158000 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Hala 58 Oceloliatina

1	17,33	49,65	81
2	18,34	50,66	82
3	19,35	51,67	83
4	20,36	52,68	84
5	21,37	53,69	85
6	22,38	54,70	86
7	23,39	55,71	87
8	24,40	56,72	88
9	25,41	57,73	89
10	26,42	58,74	90
11	27,43	59,75	91
12	28,44	60,76	92
13	29,45	61,77	93
14	30,46	62,78	94
15	31,47	63,79	95
16	32,48	64,80	96

OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.795	127.018	12.000	0.80
2	2.795	119.078	12.000	0.80
3	2.795	111.137	12.000	0.80
4	2.795	103.197	12.000	0.80
5	2.795	95.256	12.000	0.80
6	2.795	87.316	12.000	0.80
7	2.795	79.375	12.000	0.80
8	2.795	71.435	12.000	0.80
9	2.795	63.494	12.000	0.80
10	2.795	55.554	12.000	0.80
11	2.795	47.613	12.000	0.80
12	2.795	39.673	12.000	0.80
13	2.795	31.732	12.000	0.80
14	2.795	23.792	12.000	0.80
15	2.795	15.851	12.000	0.80
16	2.795	7.911	12.000	0.80
17	8.500	127.018	12.000	0.80
18	8.500	119.078	12.000	0.80
19	8.500	111.137	12.000	0.80
20	8.500	103.197	12.000	0.80
21	8.500	95.256	12.000	0.80
22	8.500	87.316	12.000	0.80

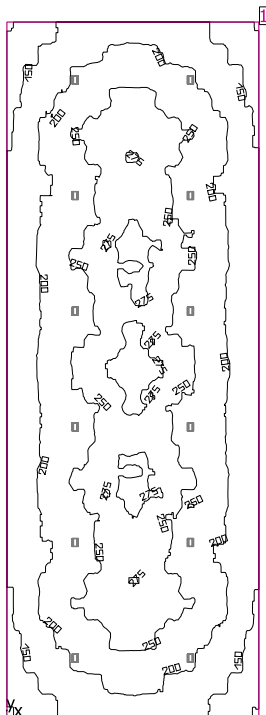
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
23	8.500	79.375	12.000	0.80
24	8.500	71.435	12.000	0.80
25	8.500	63.494	12.000	0.80
26	8.500	55.554	12.000	0.80
27	8.500	47.613	12.000	0.80
28	8.500	39.673	12.000	0.80
29	8.500	31.732	12.000	0.80
30	8.500	23.792	12.000	0.80
31	8.500	15.851	12.000	0.80
32	8.500	7.911	12.000	0.80
33	14.060	127.018	12.000	0.80
34	14.060	119.078	12.000	0.80
35	14.060	111.137	12.000	0.80
36	14.060	103.197	12.000	0.80
37	14.060	95.256	12.000	0.80
38	14.060	87.316	12.000	0.80
39	14.060	79.375	12.000	0.80
40	14.060	71.435	12.000	0.80
41	14.060	63.494	12.000	0.80
42	14.060	55.554	12.000	0.80
43	14.060	47.613	12.000	0.80
44	14.060	39.673	12.000	0.80
45	14.060	31.732	12.000	0.80
46	14.060	23.792	12.000	0.80
47	14.060	15.851	12.000	0.80
48	14.060	7.911	12.000	0.80
49	19.620	127.018	12.000	0.80
50	19.620	119.078	12.000	0.80
51	19.620	111.137	12.000	0.80
52	19.620	103.197	12.000	0.80
53	19.620	95.256	12.000	0.80
54	19.620	87.316	12.000	0.80
55	19.620	79.375	12.000	0.80
56	19.620	71.435	12.000	0.80
57	19.620	63.494	12.000	0.80
58	19.620	55.554	12.000	0.80
59	19.620	47.613	12.000	0.80
60	19.620	39.673	12.000	0.80
61	19.620	31.732	12.000	0.80
62	19.620	23.792	12.000	0.80
63	19.620	15.851	12.000	0.80
64	19.620	7.911	12.000	0.80
65	25.181	127.018	12.000	0.80
66	25.181	119.078	12.000	0.80
67	25.181	111.137	12.000	0.80
68	25.181	103.197	12.000	0.80
69	25.181	95.256	12.000	0.80
70	25.181	87.316	12.000	0.80
71	25.181	79.375	12.000	0.80
72	25.181	71.435	12.000	0.80
73	25.181	63.494	12.000	0.80

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
74	25.181	55.554	12.000	0.80
75	25.181	47.613	12.000	0.80
76	25.181	39.673	12.000	0.80
77	25.181	31.732	12.000	0.80
78	25.181	23.792	12.000	0.80
79	25.181	15.851	12.000	0.80
80	25.181	7.911	12.000	0.80
81	30.741	127.018	12.000	0.80
82	30.741	119.078	12.000	0.80
83	30.741	111.137	12.000	0.80
84	30.741	103.197	12.000	0.80
85	30.741	95.256	12.000	0.80
86	30.741	87.316	12.000	0.80
87	30.741	79.375	12.000	0.80
88	30.741	71.435	12.000	0.80
89	30.741	63.494	12.000	0.80
90	30.741	55.554	12.000	0.80
91	30.741	47.613	12.000	0.80
92	30.741	39.673	12.000	0.80
93	30.741	31.732	12.000	0.80
94	30.741	23.792	12.000	0.80
95	30.741	15.851	12.000	0.80
96	30.741	7.911	12.000	0.80

OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
97	28.248	35.157	4.000	0.80
98	26.248	37.907	4.000	0.80
99	24.288	35.182	4.000	0.80
100	21.338	60.135	4.000	0.80
101	21.338	54.811	4.000	0.80
102	21.338	49.487	4.000	0.80
103	21.338	44.162	4.000	0.80
104	27.588	60.135	4.000	0.80
105	27.588	54.811	4.000	0.80
106	27.588	49.487	4.000	0.80
107	27.588	44.162	4.000	0.80

Hala 59 Sklad pieskov



Světla výška priestoru: 16.000 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (Hala 59 Sklad pieskov)	Svislá intenzita osvetlení (adaptívni) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	216 (≥ 100)	98.5	285	0.46	0.35

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
12	OMS, a.s - Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740	27509	194.0	141.8
	Součet všech svítidel	330108	2328.0	141.8

Specifický příkon: $2.18 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha priestoru 1066.09 m^2)

Spotřeba: 380 kWh/a od maximálně 37350 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

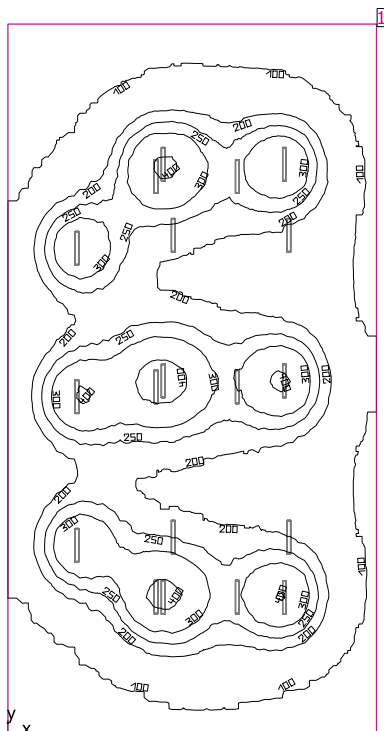
Hala 59 Sklad pieskov



OMS, a.s Jul18 GHADA-2 SSD LMW 194W 27500lm 740

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	14.337	4.516	13.000	0.80
2	14.337	13.547	13.000	0.80
3	14.337	22.578	13.000	0.80
4	14.337	31.609	13.000	0.80
5	14.337	40.641	13.000	0.80
6	14.337	49.672	13.000	0.80
7	5.337	4.516	13.000	0.80
8	5.337	13.547	13.000	0.80
9	5.337	22.578	13.000	0.80
10	5.337	31.609	13.000	0.80
11	5.337	40.641	13.000	0.80
12	5.337	49.672	13.000	0.80

Hala CT mlyny



Světla výška prostoru: 16.000 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	Uživatelská úroveň (Hala CT mlyny) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	190 (≥ 200)	36.9	454	0.19	0.081

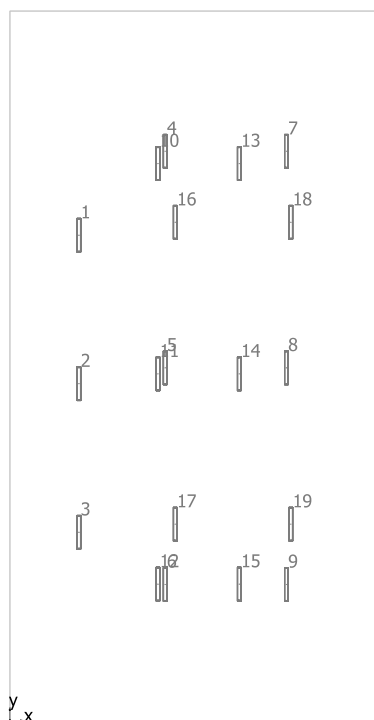
#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
19	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra	5650	44.0	128.4
Součet všech svítidel		107350	836.0	128.4

Specifický příkon: $2.10 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 398.61 m²)

Spotřeba: 1900 kWh/a od maximálně 14000 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

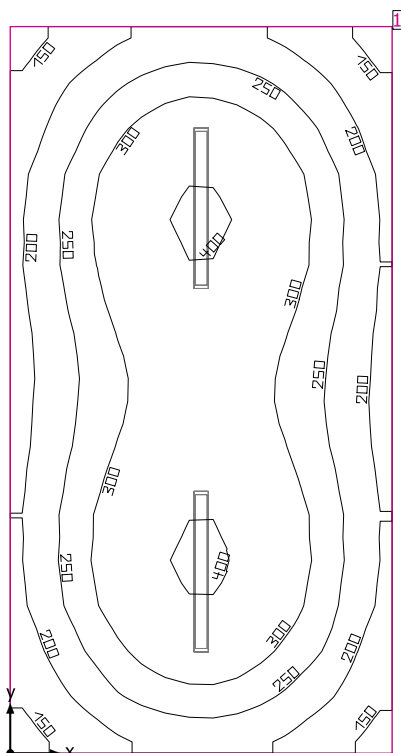
Hala CT mlyny



OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.694	18.951	3.500	0.80
2	2.694	13.152	3.500	0.80
3	2.694	7.353	3.500	0.80
4	6.061	22.229	3.500	0.80
5	6.061	13.771	3.500	0.80
6	6.061	5.313	3.500	0.80
7	10.794	22.229	3.500	0.80
8	10.794	13.771	3.500	0.80
9	10.794	5.313	3.500	0.80
10	5.781	21.746	7.000	0.80
11	5.781	13.537	7.000	0.80
12	5.781	5.327	7.000	0.80
13	8.954	21.746	7.000	0.80
14	8.954	13.537	7.000	0.80
15	8.954	5.327	7.000	0.80
16	6.453	19.457	10.500	0.80
17	6.453	7.668	10.500	0.80
18	10.971	19.457	10.500	0.80
19	10.971	7.668	10.500	0.80

Místnost 14



Světla výška prostoru: 3.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

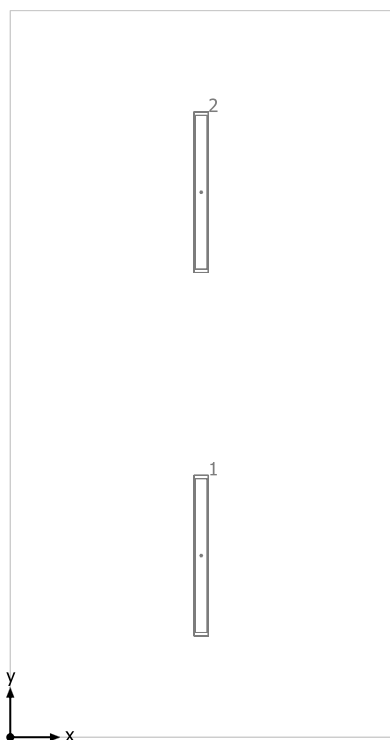
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (Místnost 14) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	274 (≥ 200)	133	411	0.49	0.32

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra	7100	53.0	134.0
	Součet všech svítidel	14200	106.0	134.0

Specifický příkon: $3.76 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 28.18 m²)

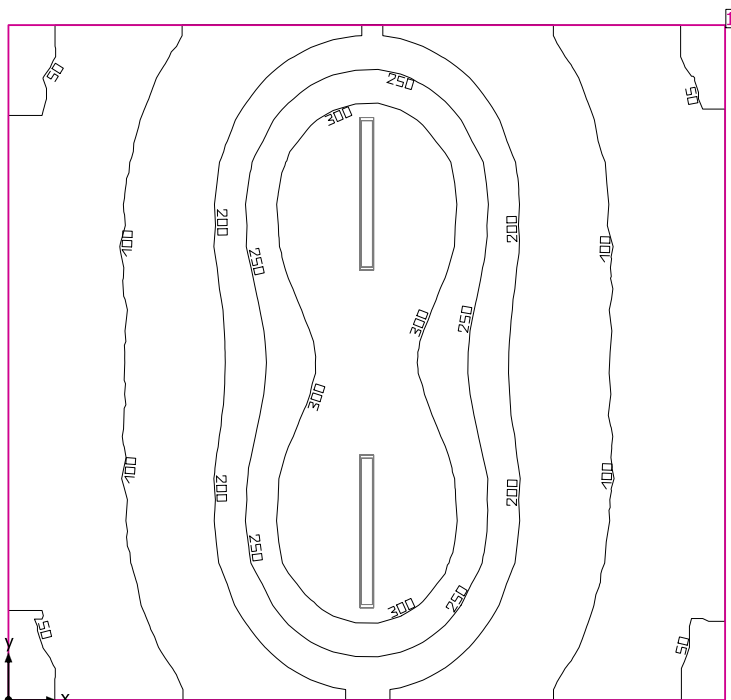
Spotřeba: 17 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Místnost 14**OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.924	1.831	3.500	0.80
2	1.924	5.492	3.500	0.80

Místnost 16



Světla výška prostoru: 3.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

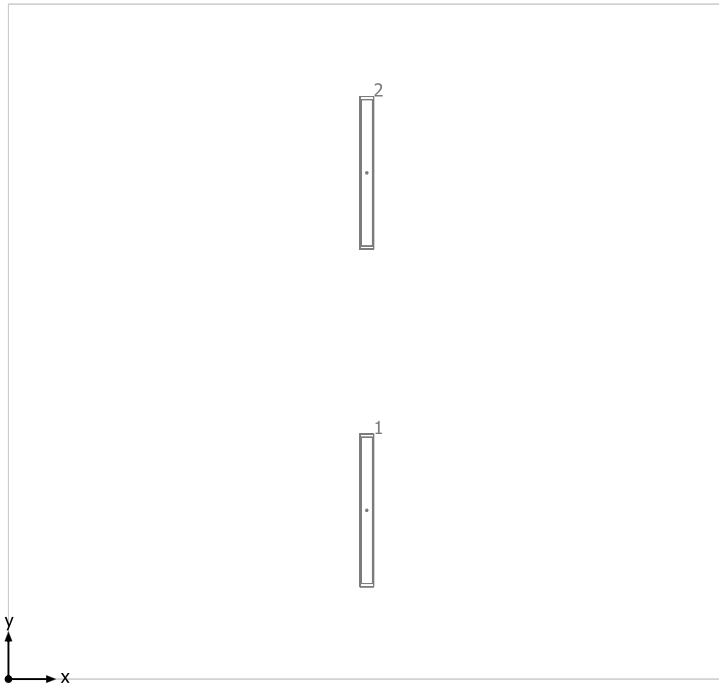
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (Místnost 16) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	170 (≥ 200)	43.0	391	0.25	0.11

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra	7100	53.0	134.0
Součet všech svítidel	14200	106.0	134.0

Specifický příkon: $1.95 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 54.24 m^2)

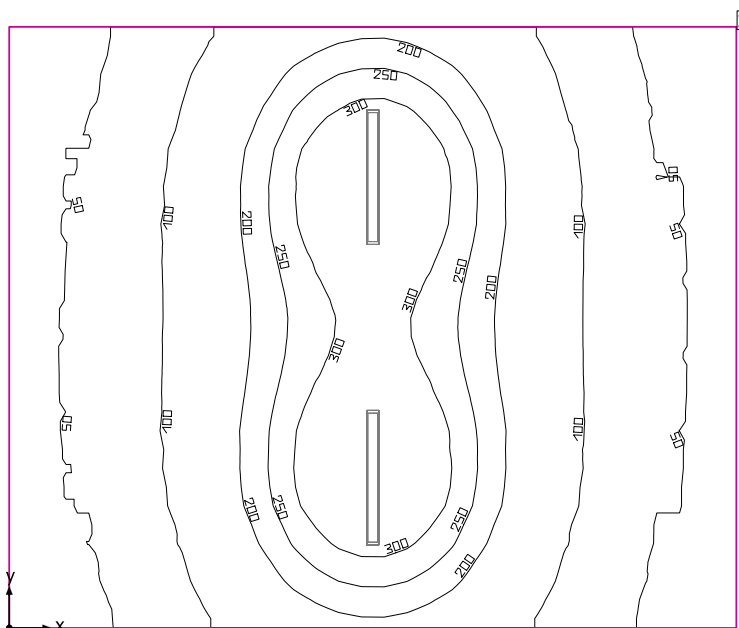
Spotřeba: 17 kWh/a od maximálně 1900 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Místnost 16**OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.795	1.787	3.500	0.80
2	3.795	5.361	3.500	0.80

Místnost 17



Světla výška prostoru: 3.500 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 50.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

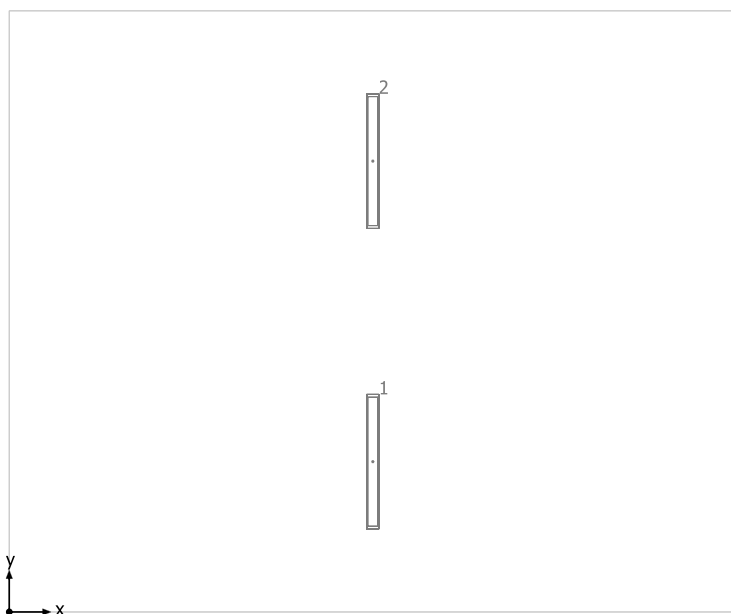
Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (Místnost 17) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	149 (≥ 200)	32.8	387	0.22	0.085

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra	7100	53.0	134.0
	Součet všech svítidel	14200	106.0	134.0

Specifický příkon: $1.68 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostoru 63.10 m^2)

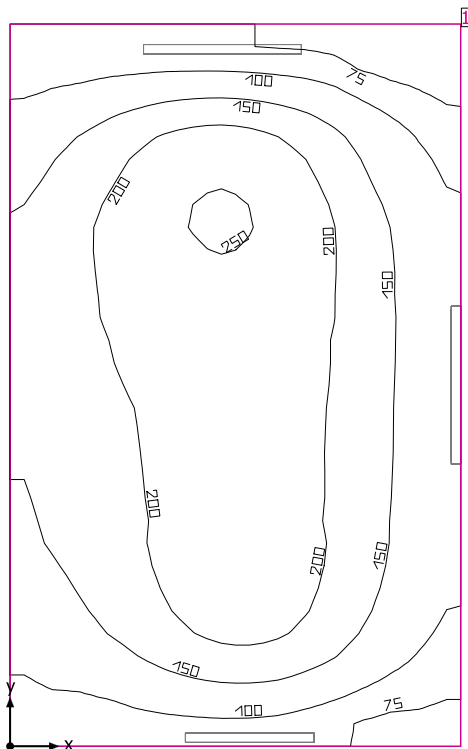
Spotřeba: 17 kWh/a od maximálně 2250 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Místnost 17**OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra**

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.368	1.806	3.500	0.80
2	4.368	5.417	3.500	0.80

Rozvodňa Hala 01



Světla výška prostoru: 3.500 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	Uživatelská úroveň (Rozvodňa Hala 01) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	162 (≥ 200)	61.6	254	0.38	0.24

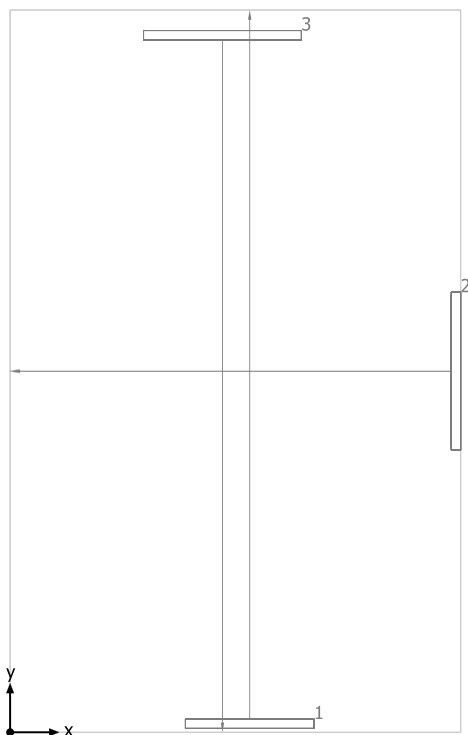
#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra	7100	53.0	134.0
1	OMS s.r.o. - AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra	5650	44.0	128.4
	Součet všech svítidel	19850	150.0	132.3

Specifický příkon: $4.39 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha prostrou 34.14 m²)

Spotřeba: 25 kWh/a od maximálně 1200 kWh/a

Hodnoty spotřeby energie neberou ohled na světelné scény a jejich ztlumené stavy.

Rozvodňa Hala 01



OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.454	0.040	2.500	0.80

OMS s.r.o. AD-TDO STEEL LED L 53W 7100lm 4000K 80Ra

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	4.615	3.699	3.500	0.80
3	2.175	7.188	2.500	0.80