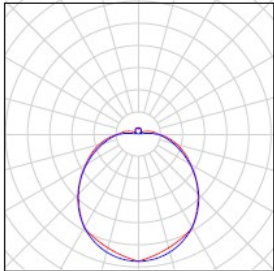
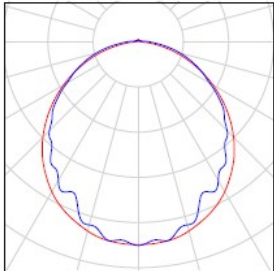


Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 1 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Zoznam svietidiel pre 1.PP, chodbu a schody:

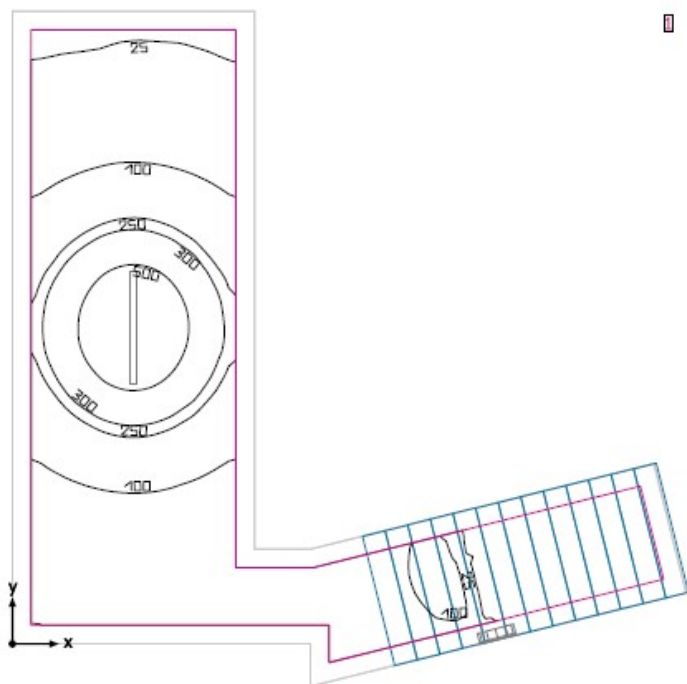
OcÚ Gemerská Poloma 1.PP, chodba, schody

Počet kusů	Svitidlo (Výstup světla)		
13	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 1920 lm Světelný tok svítidla: 1920 lm Výkon: 24.0 W Světelný výtěžek: 80.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2	LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4400 lm Světelný tok svítidla: 4400 lm Výkon: 32.0 W Světelný výtěžek: 137.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 33760 lm, Celkový světelný tok svítidla: 33760 lm, Celkový výkon: 376.0 W, Světelný výtěžek: 89.8 lm/W

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 2 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

0.02 0.01



Světlá výška prostoru: 2.050 m, Stupně odrazu: Strop 20.0%, 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 (0.02 0.01)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	151 (≥ 100)	0.00	739	0.00	0.00

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
1 LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY	4400	32.0	137.5
Součet všech svítidel	6320	56.0	112.9

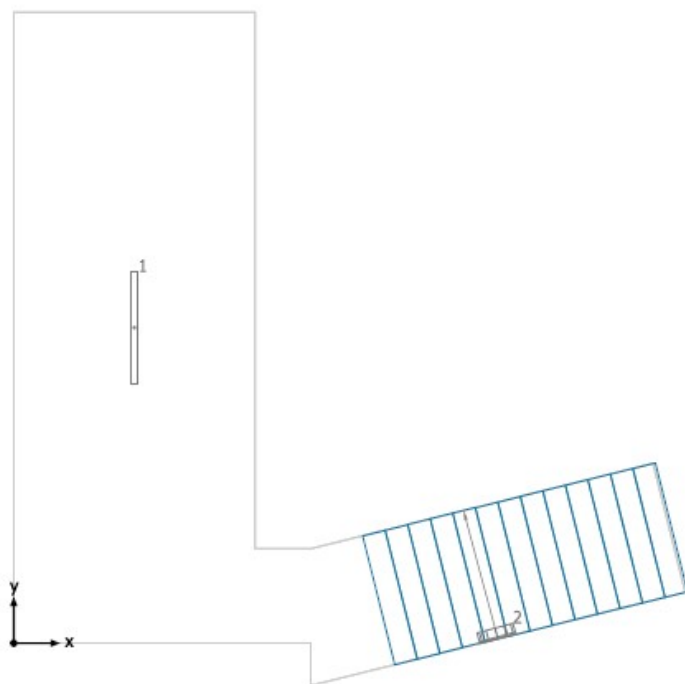
Specifický příkon: 2.33 W/m² (Základní plocha prostoru 23.99 m²),
Specifický příkon: 3.05 W/m² = 2.01 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 18.39 m²)

Spotřeba: 9 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana:	3 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifák		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby				

0.02 0.01



LEDVANCE GmbH 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY

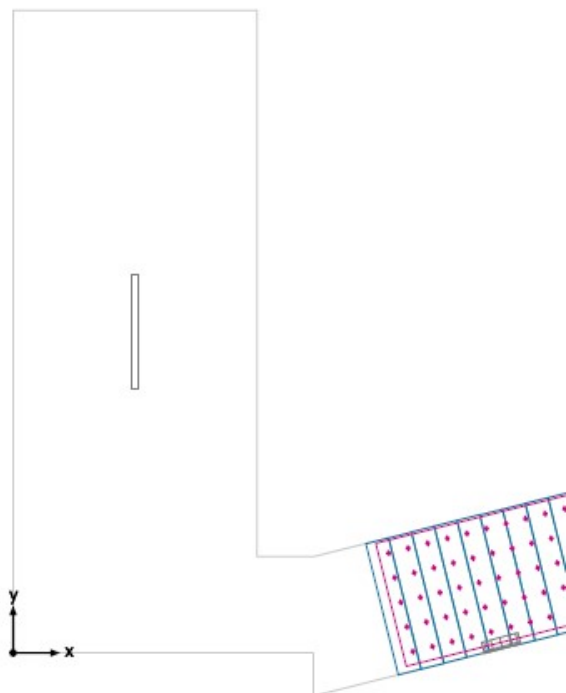
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.300	3.400	2.050	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	5.219	0.046	2.050	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	4 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

Výpočtová plocha 1 / Svislá intenzita osvetle



Výpočtová plocha 1: Svislá intenzita osvetlení (Rastr)

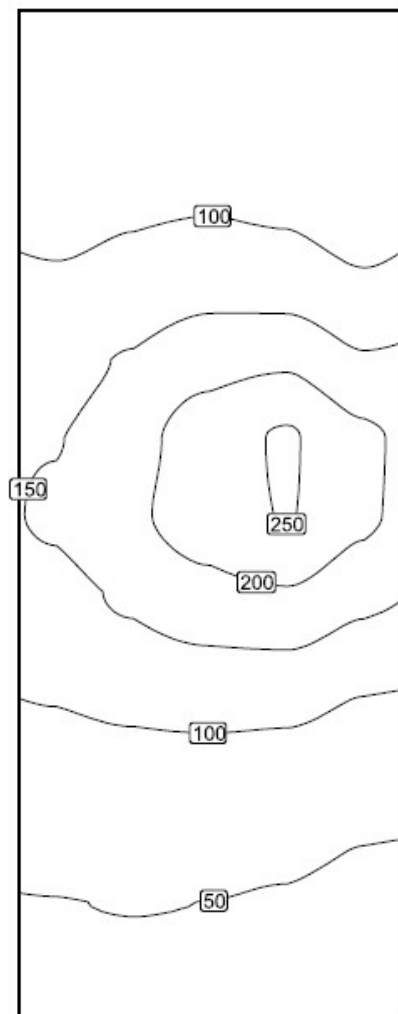
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 110 lx, Min: 31.1 lx, Max: 254 lx, Min/střední: 0.28, Min/Max: 0.1

Výška: 1.330 m

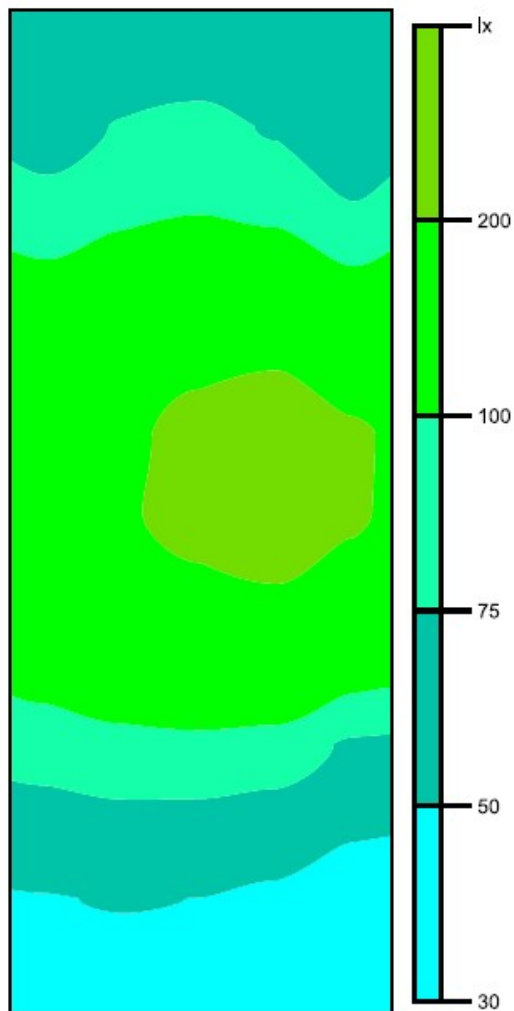
Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 5 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

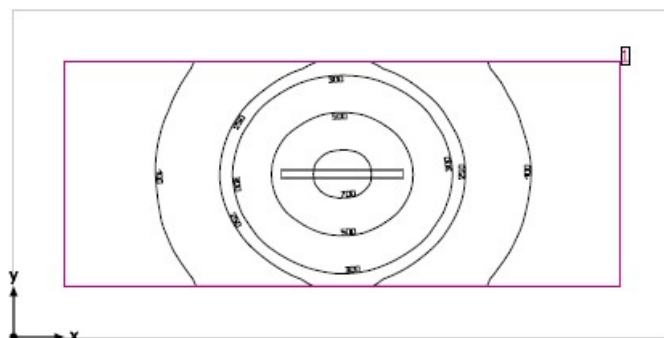
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 6 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

0.03



Světla výška prostoru: 2.050 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 (0.03)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	219 (≥ 100)	36.6	749	0.17	0.049

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY	4400	32.0	137.5
Součet všech svítidel	4400	32.0	137.5

Specifický příkon: 1.55 W/m² (Základní plocha prostoru 20.64 m²),
Specifický příkon: 2.67 W/m² = 1.22 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.99 m²)

Spotřeba: 5 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

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

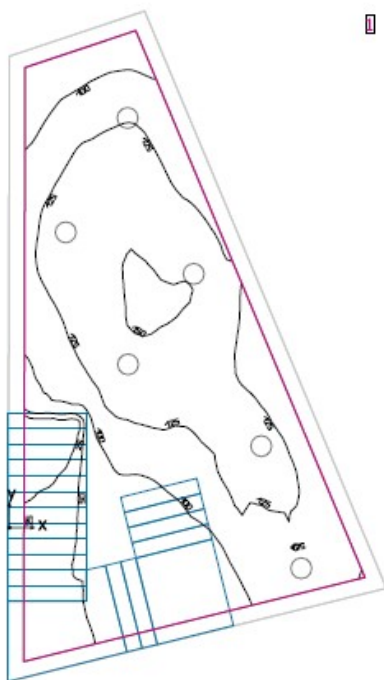


LEDVANCE GmbH 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.225	1.600	2.050	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 7 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.16



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 20.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.16)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	107 (≥ 100)	4.34	152	0.041	0.029

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	11520	144.0	80.0

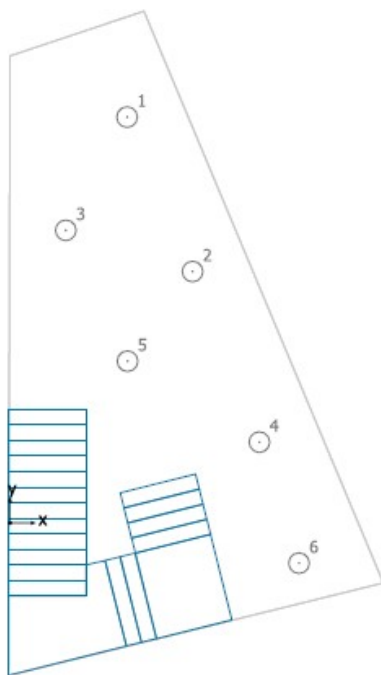
Specifický příkon: 2.41 W/m² (Základní plocha prostrou 59.64 m²),
 Specifický příkon: 2.89 W/m² = 2.70 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 49.77 m²)

Spotřeba: 160 kWh/a od maximálně 2100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 8 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.16

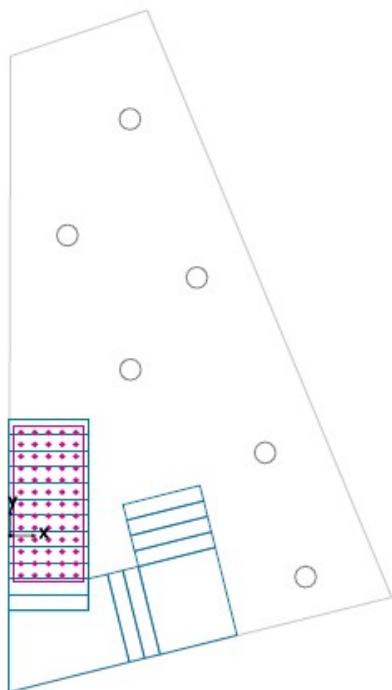


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.262	7.841	2.980	0.80
2	3.528	4.857	2.980	0.80
3	1.077	5.653	2.980	0.80
4	4.821	1.561	2.980	0.80
5	2.271	3.125	2.980	0.80
6	5.586	-0.777	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 9 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Výpočtová plocha 2 / Svislá intenzita osvětlení



Výpočtová plocha 2: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

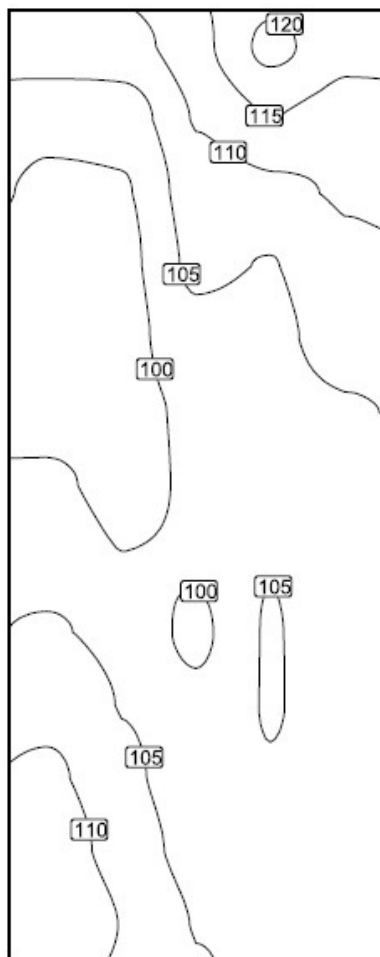
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 105 lx, Min: 98.1 lx, Max: 121 lx, Min/střední: 0.93, Min/Max: 0.81

Výška: 1.075 m

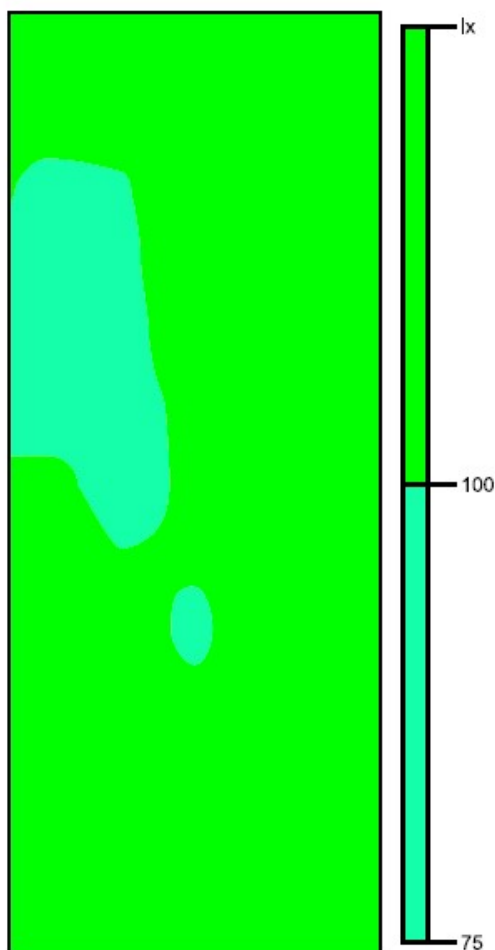
Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	10 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifák		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 25

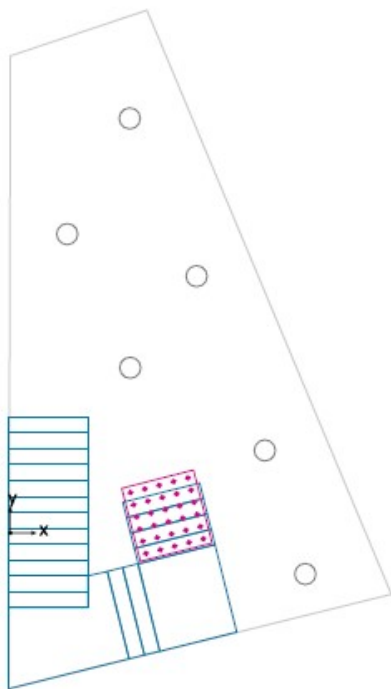
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 25

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 11 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Výpočtová plocha 3 / Svislá intenzita osvetlení



Výpočtová plocha 3: Svislá intenzita osvetlení (Rastr)

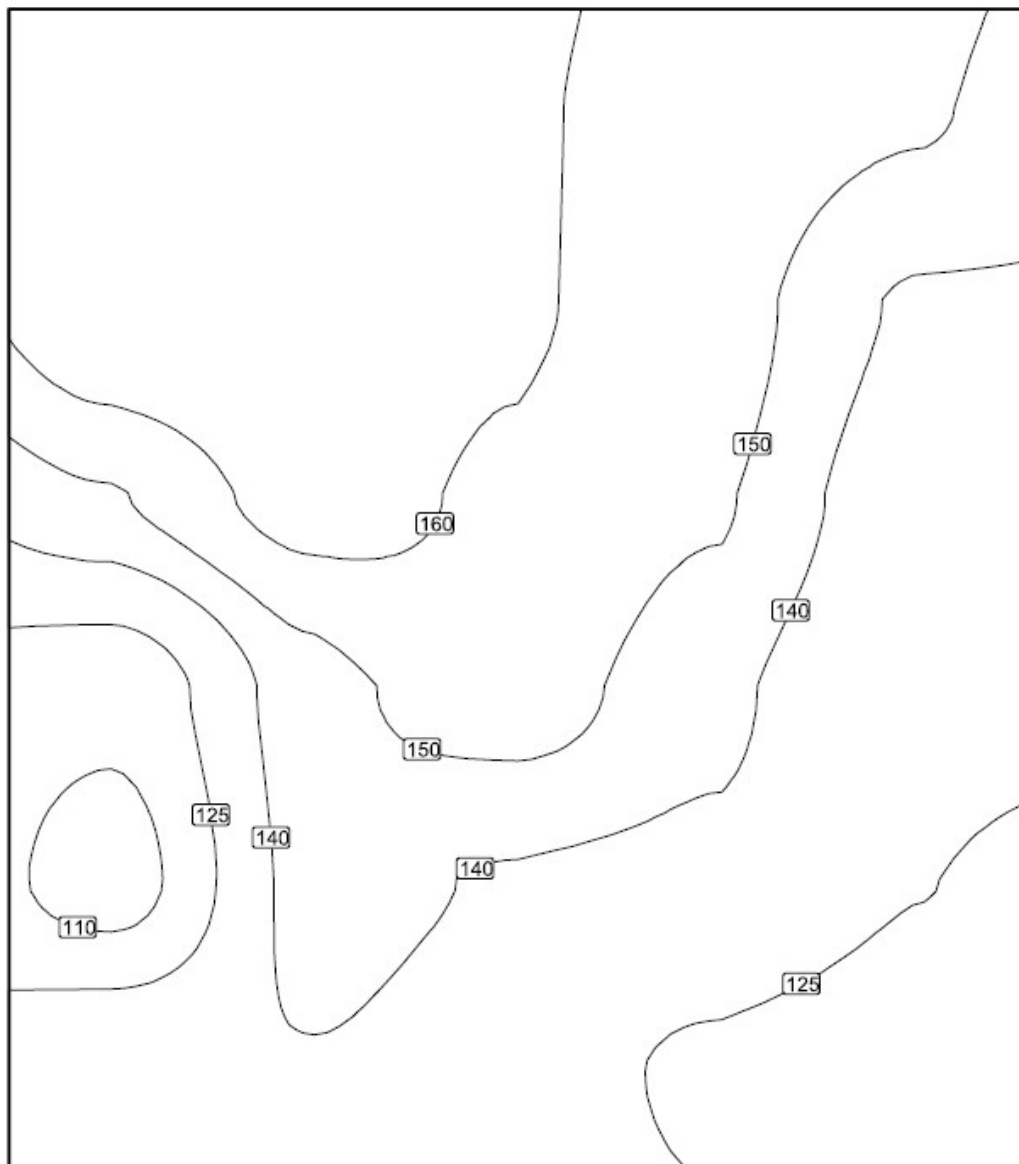
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 144 lx, Min: 103 lx, Max: 167 lx, Min/střední: 0.72, Min/Max: 0.62

Výška: 3.150 m

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 12 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

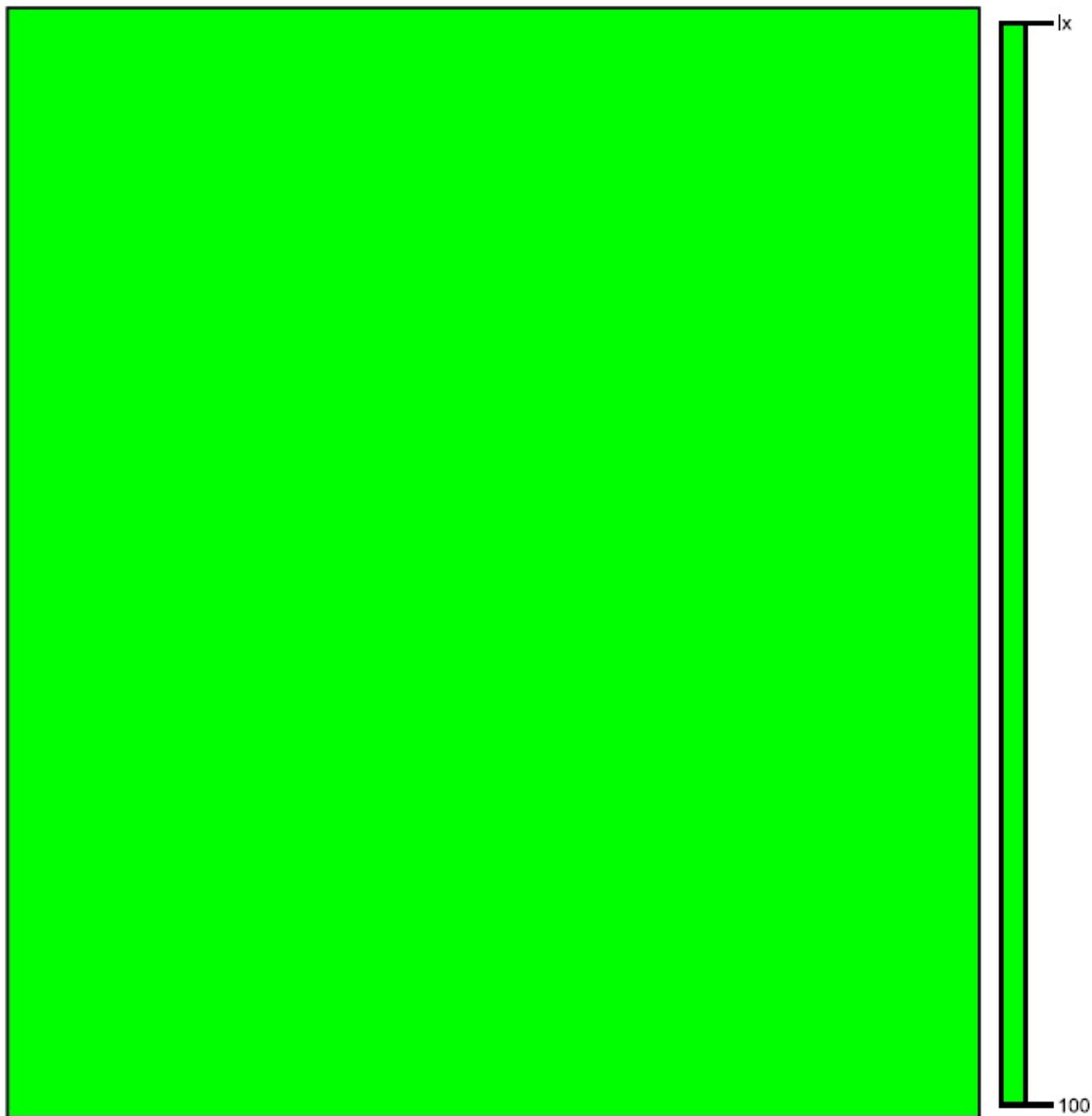
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 10

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 13 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

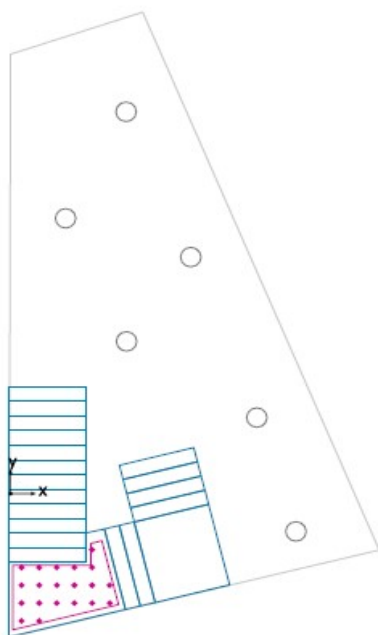
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 10

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 14 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Výpočtová plocha 4 / Svislá intenzita osvětlení



Nepravé barvy [lx]

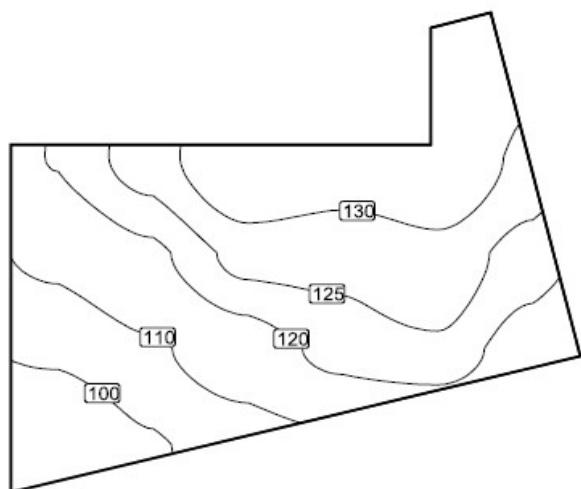
Výpočtová plocha 4: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

Světelná scéna: Světelná scéna 1

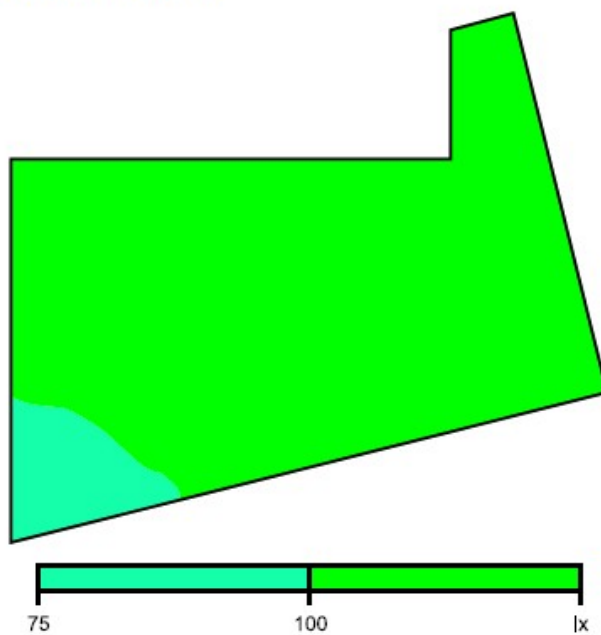
Průměr: 120 lx, Min: 90.2 lx, Max: 138 lx, Min/střední: 0.75, Min/Max: 0.65

Výška: 2.080 m

Izolovat [lx]



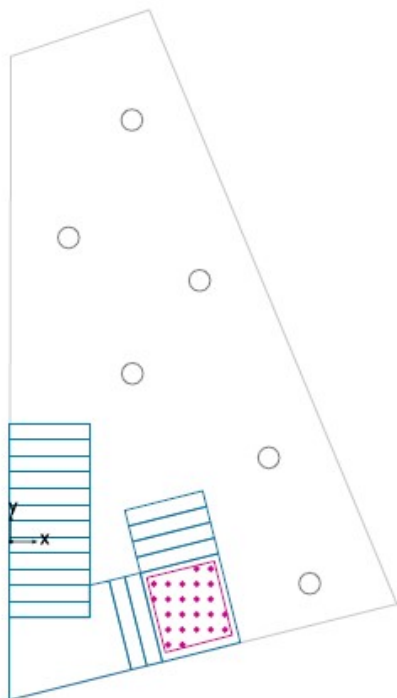
Měřítko: 1 : 25



Měřítko: 1 : 25

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 15 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Výpočtová plocha 5 / Svislá intenzita osvetlení



Výpočtová plocha 5: Svislá intenzita osvetlení (Rastr)

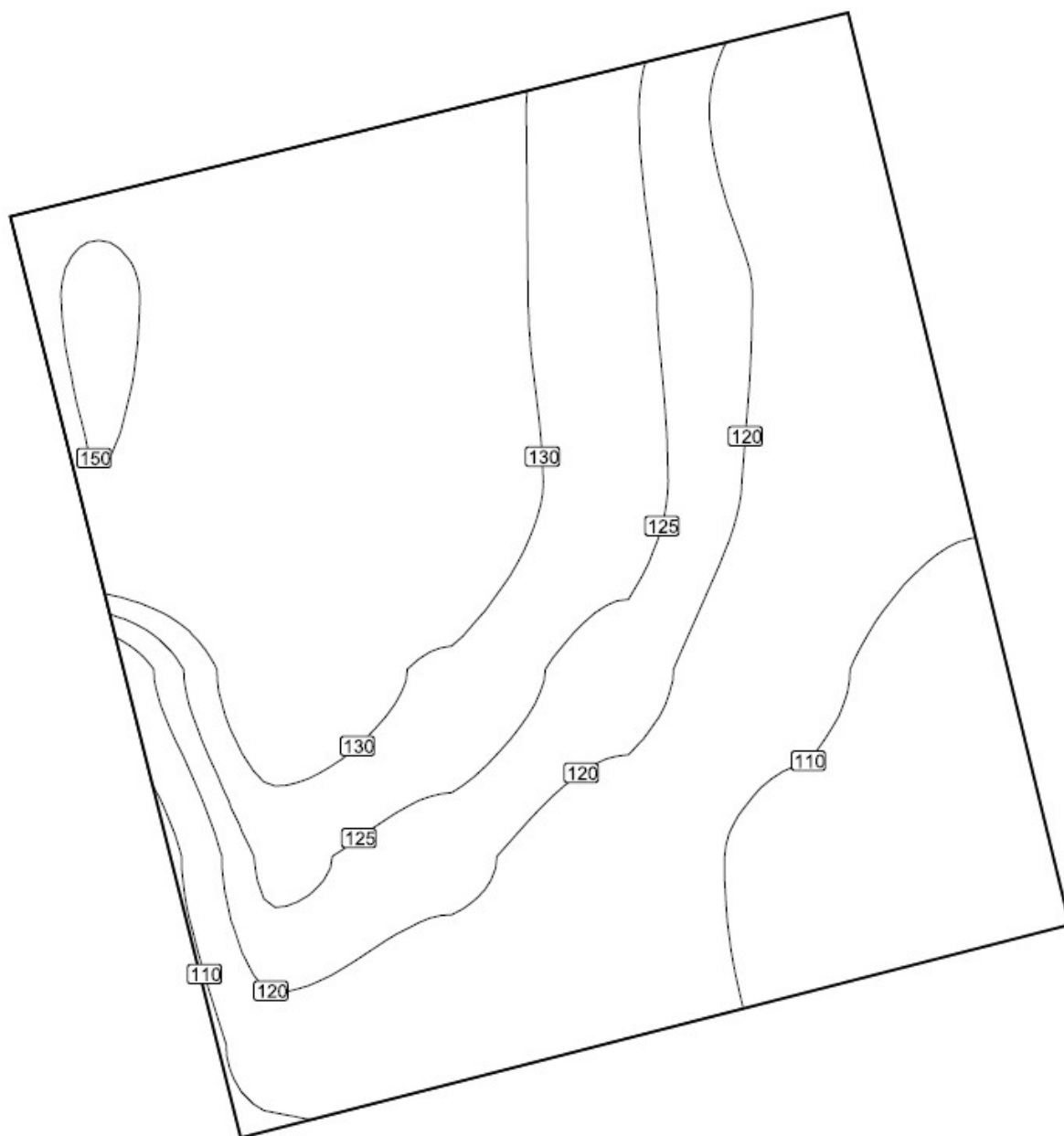
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 125 lx, Min: 100 lx, Max: 151 lx, Min/střední: 0.80, Min/Max: 0.66

Výška: 2.560 m

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 16 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

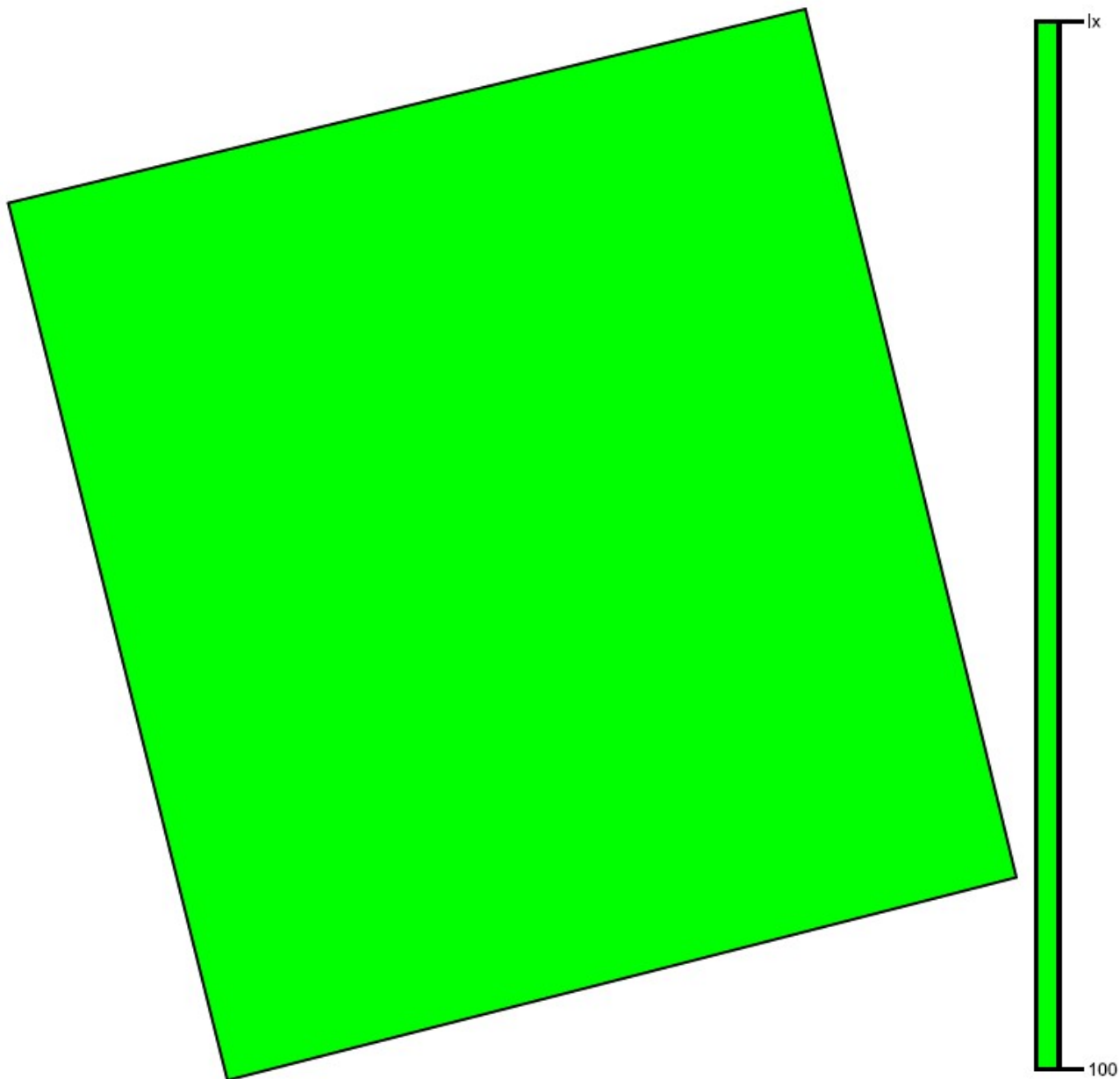
Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 10

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 17 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

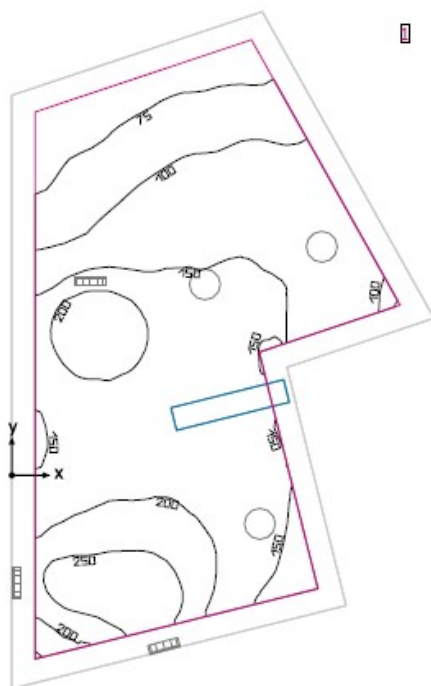
Nepravé barvy [lx]



Měřítko: 1 : 10

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 18 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.01, 2.02



Světla výška prostoru: 3.075 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 (2.01, 2.02)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	156 (≥ 100)	62.8	285	0.40	0.22

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	11520	144.0	80.0

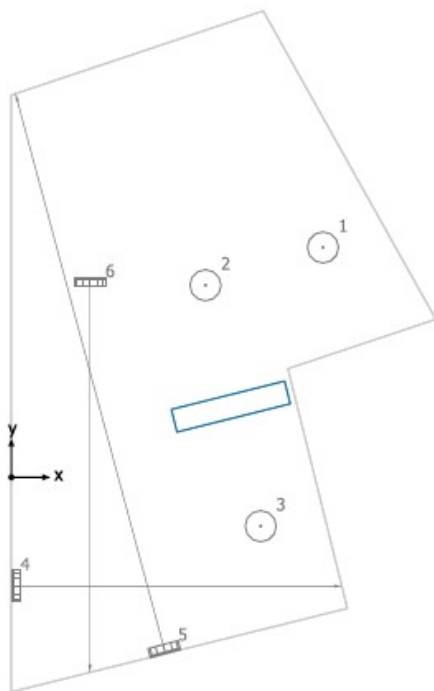
Specifický příkon: 4.39 W/m² (Základní plocha prostrou 32.77 m²),
 Specifický příkon: 5.63 W/m² = 3.61 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 25.57 m²)

Spotřeba: 160 kWh/a od maximálně 1150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 19 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.01, 2.02

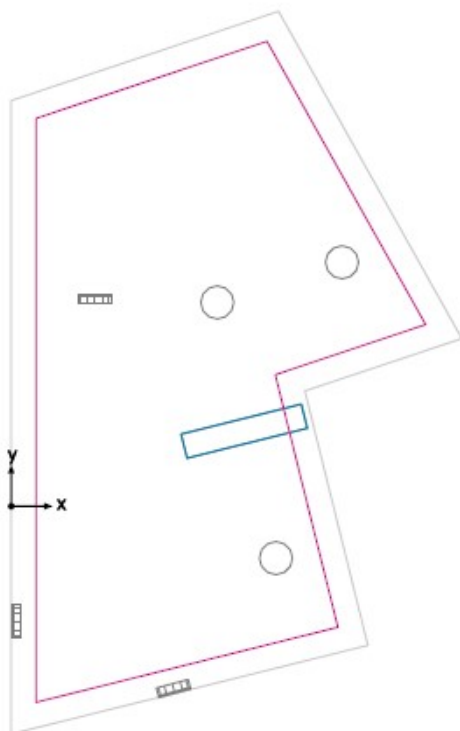


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.005	2.953	3.075	0.80
2	2.495	2.468	3.075	0.80
3	3.205	-0.628	3.075	0.80
4	0.000	-1.398	1.040	0.80
5	1.981	-2.265	1.040	0.80
6	1.010	2.572	1.040	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 20 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Užívateľská úroveň (2.01, 2.02) / Svislá intenzita osvetlení (adaptivní)



Užívateľská úroveň (2.01, 2.02): Svislá intenzita osvetlení (adaptivní) (Plocha)

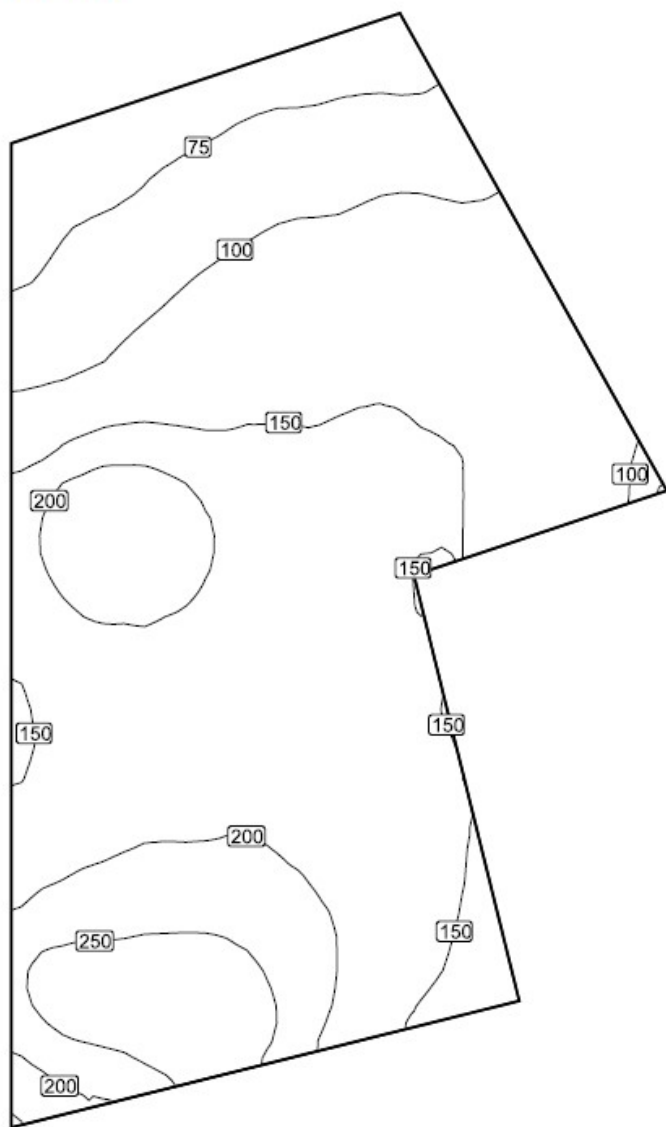
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 156 lx (Pož.: ≥ 100 lx), Min: 62.8 lx, Max: 285 lx, Min/střední: 0.40, Min/Max: 0.22

Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m

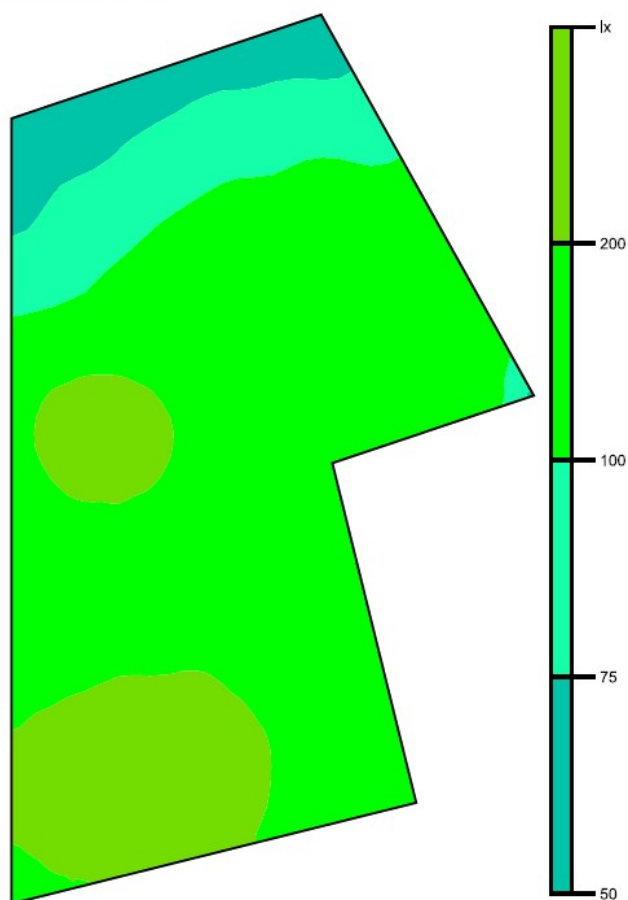
Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 21 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Izolovat [lx]



Měřítko: 1 : 50

Nepravé barvy [lx]

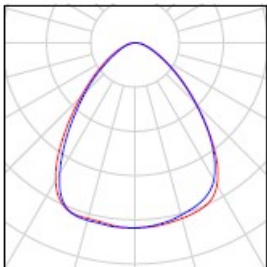
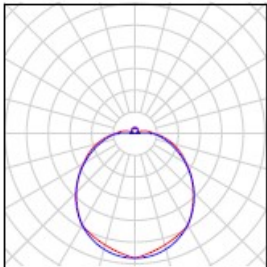
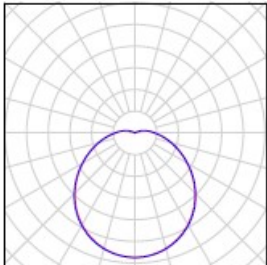
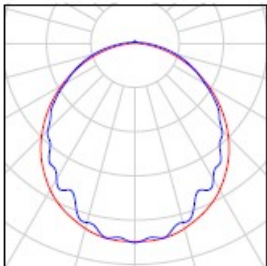


Měřítko: 1 : 50

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 22 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Zoznam svietidiel pre 1.NP:

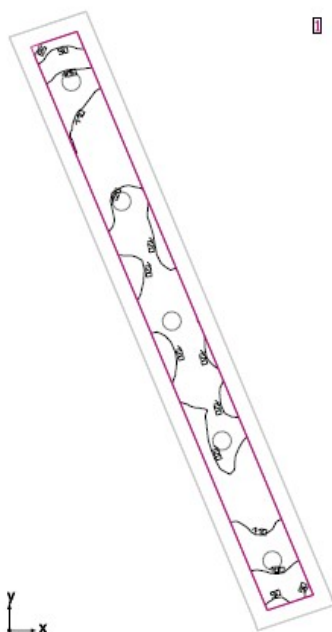
OcÚ Gemerská Poloma

Počet kusů	Svitidlo (Výstup světla)		
42	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1] Výstup světla 1 Osazení: 4xSAMSUNG Provozní účinnost: 85.33% Světelný tok žárovky: 5240 lm Světelný tok svítidla: 4471 lm Výkon: 39.0 W Světelný výtěžek: 114.7 lm/W Kolorimetrické údaje 4x: CCT 4500 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
25	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 1920 lm Světelný tok svítidla: 1920 lm Výkon: 24.0 W Světelný výtěžek: 80.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
5	LEDVANCE GmbH - 4058075080034 SURFACE-C LED 350 18W/4000K IP44 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 1440 lm Světelný tok svítidla: 1440 lm Výkon: 18.0 W Světelný výtěžek: 80.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
5	LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4400 lm Světelný tok svítidla: 4400 lm Výkon: 32.0 W Světelný výtěžek: 137.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 297280 lm, Celkový světelný tok svítidla: 264982 lm, Celkový výkon: 2488.0 W, Světelný výtěžek: 106.5 lm/W

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 23 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.02



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 60.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.02)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	114 (≥ 100)	84.3	124	0.74	0.68

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5 LEDVANCE GmbH - 4058075080034 SURFACE-C LED 350 18W/4000K IP44	1440	18.0	80.0
Součet všech svítidel	7200	90.0	80.0

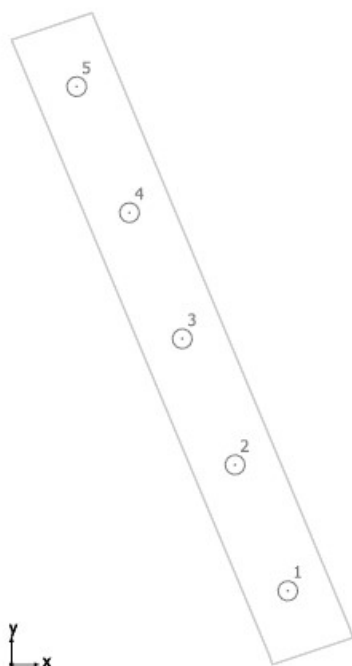
Specifický příkon: 5.01 W/m² (Základní plocha prostrou 17.95 m²),
Specifický příkon: 8.80 W/m² = 7.74 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 10.22 m²)

Spotřeba: 99 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 24 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.02

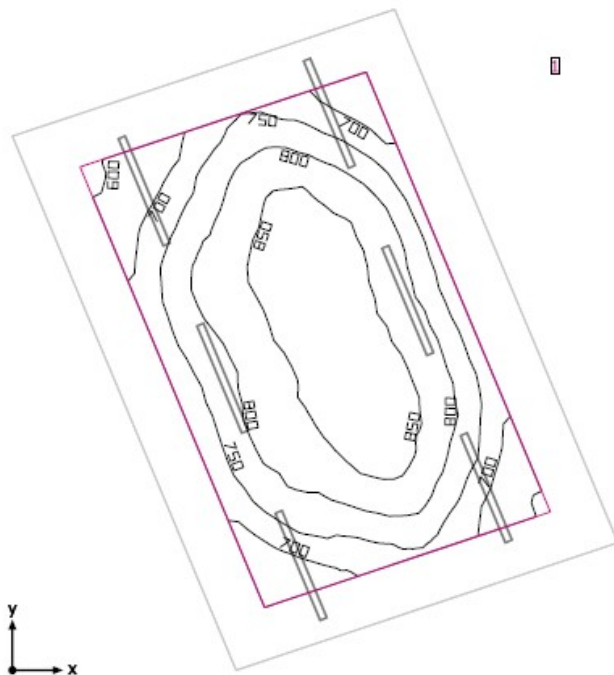


LEDVANCE GmbH 4058075080034 SURFACE-C LED 350 18W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.891	1.304	2.980	0.80
2	3.956	3.532	2.980	0.80
3	3.022	5.761	2.980	0.80
4	2.088	7.990	2.980	0.80
5	1.153	10.219	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 25 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.03



Světla výška prostoru: 2.980 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 (1.03)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	783 (≥ 500)	575	891	0.73	0.65

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	26826	234.0	114.6

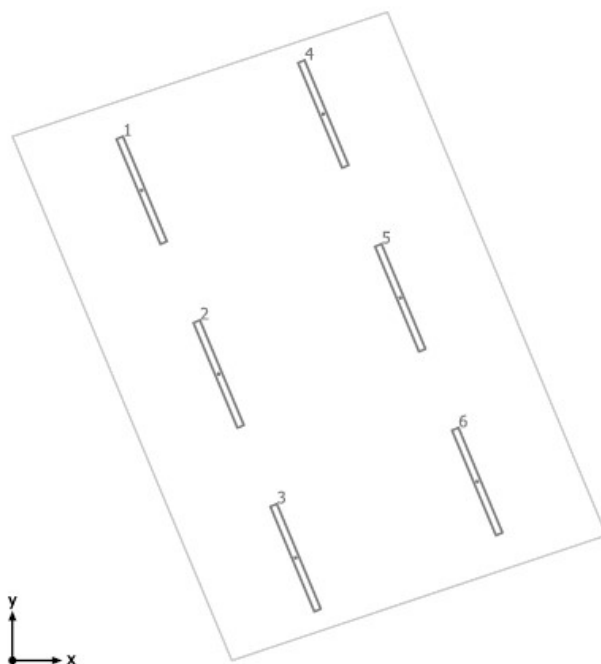
Specifický příkon: 10.30 W/m² (Základní plocha prostoru 22.72 m²),
 Specifický příkon: 16.69 W/m² = 2.13 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 14.02 m²)

Spotřeba: 640 kWh/a od maximálně 800 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 26 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.03

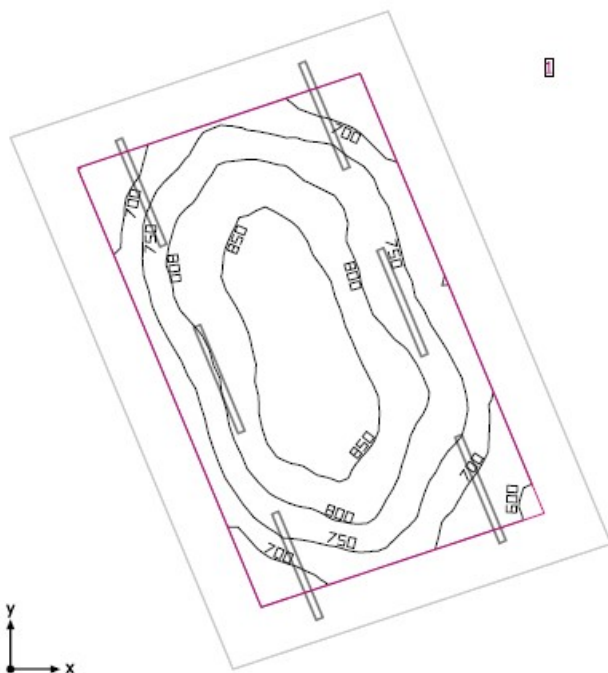


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.304	4.738	2.980	0.80
2	2.080	2.887	2.980	0.80
3	2.856	1.036	2.980	0.80
4	3.135	5.506	2.980	0.80
5	3.912	3.655	2.980	0.80
6	4.688	1.803	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 27 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.04



Světla výška prostoru: 2.980 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 (1.04)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	779 (≥ 500)	576	890	0.74	0.65

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
6 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	26826	234.0	114.6

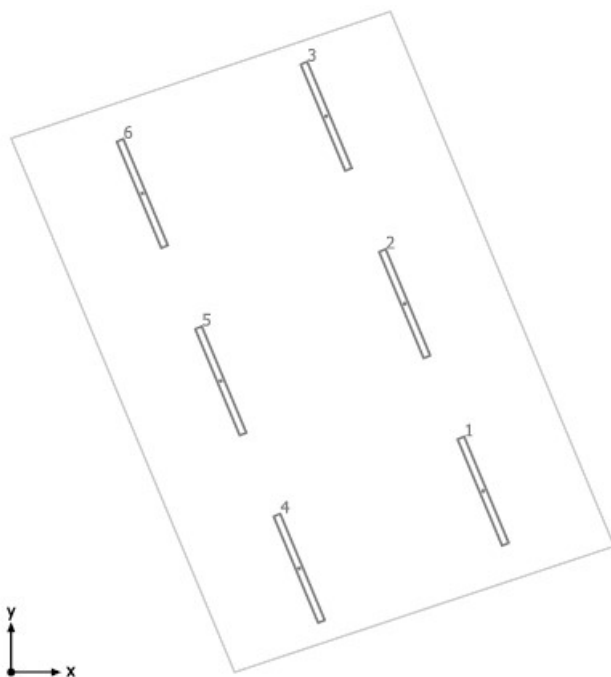
Specifický příkon: 10.23 W/m² (Základní plocha prostrou 22.88 m²),
Specifický příkon: 16.55 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 14.14 m²)

Spotřeba: 640 kWh/a od maximálně 850 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 28 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.04

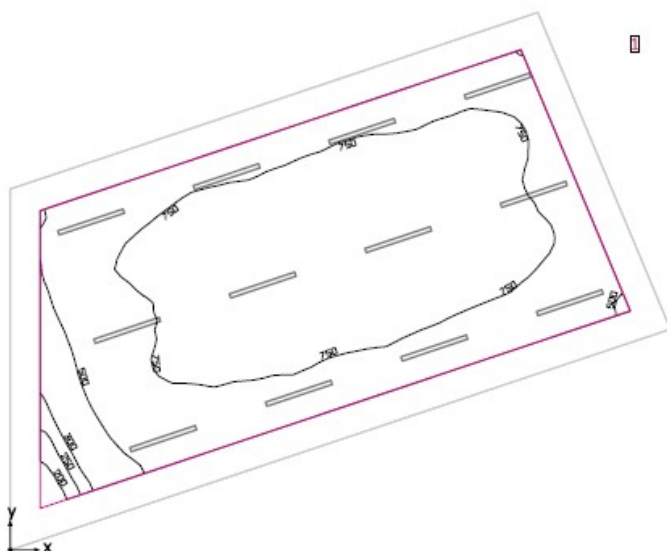


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.701	1.801	2.980	0.80
2	3.919	3.665	2.980	0.80
3	3.138	5.529	2.980	0.80
4	2.869	1.033	2.980	0.80
5	2.088	2.897	2.980	0.80
6	1.306	4.761	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 29 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.05



Světla výška prostoru: 2.980 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 (1.05)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	712 (≥ 500)	158	841	0.22	0.19

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
12	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
	Součet všech svítidel	53652	468.0	114.6

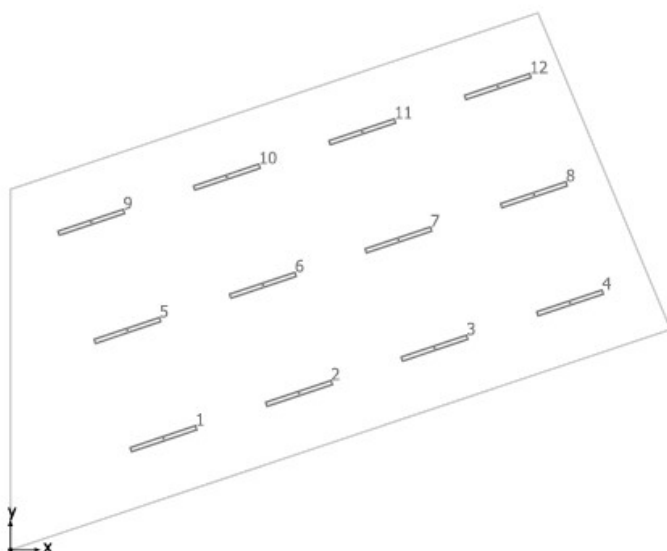
Specifický příkon: 7.87 W/m² (Základní plocha prostoru 59.50 m²),
 Specifický příkon: 10.58 W/m² = 1.49 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 44.22 m²)

Spotřeba: 1300 kWh/a od maximálně 2100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 30 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.05

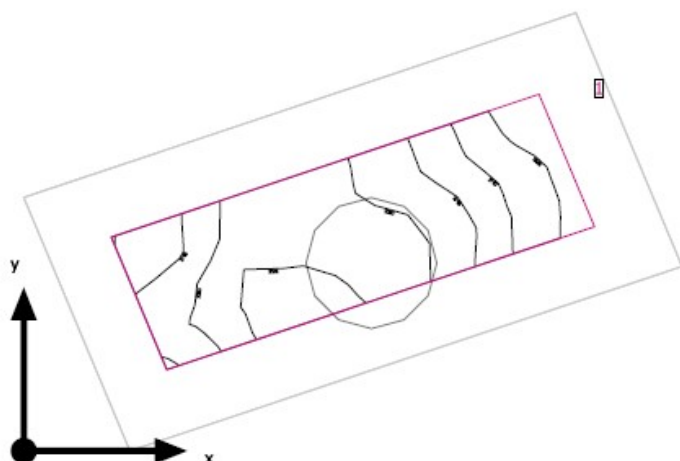


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.552	1.854	2.980	0.80
2	4.811	2.608	2.980	0.80
3	7.069	3.363	2.980	0.80
4	9.328	4.117	2.980	0.80
5	1.950	3.657	2.980	0.80
6	4.209	4.411	2.980	0.80
7	6.467	5.165	2.980	0.80
8	8.726	5.920	2.980	0.80
9	1.348	5.460	2.980	0.80
10	3.607	6.214	2.980	0.80
11	5.865	6.968	2.980	0.80
12	8.124	7.722	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 31 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.06



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.06)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	217 (≥ 200)	203	227	0.94	0.89

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

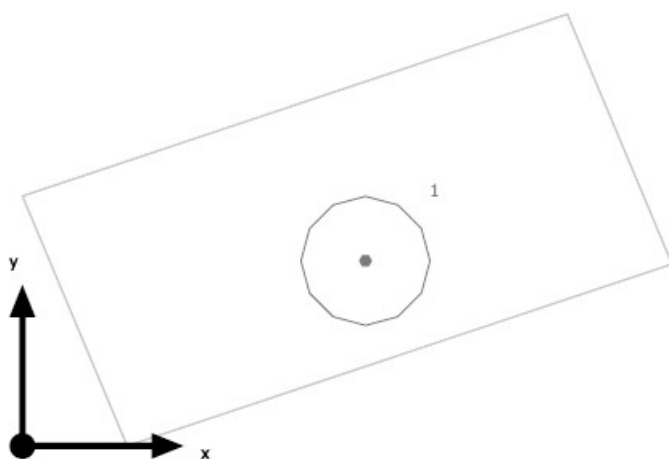
Specifický příkon: 16.10 W/m² (Základní plocha prostoru 1.49 m²),
 Specifický příkon: 39.79 W/m² = 18.33 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.60 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 32 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.06

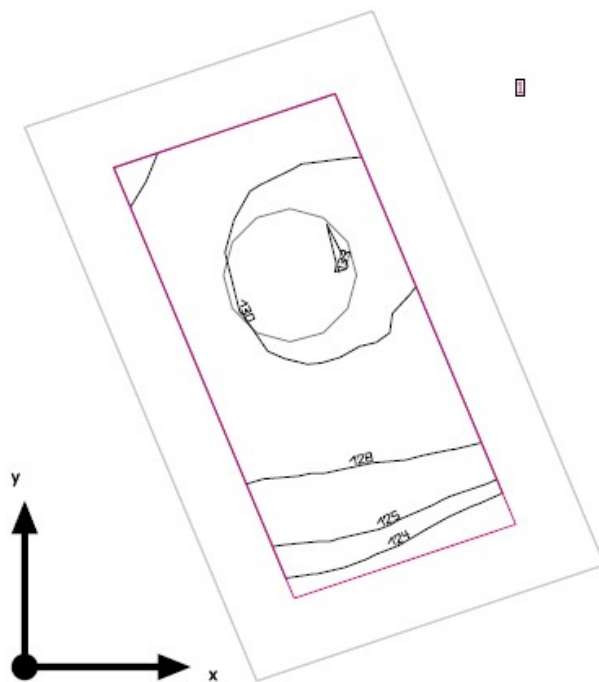


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.063	0.574	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 33 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.07



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.07)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	129 (≥ 100)	123	133	0.95	0.92

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

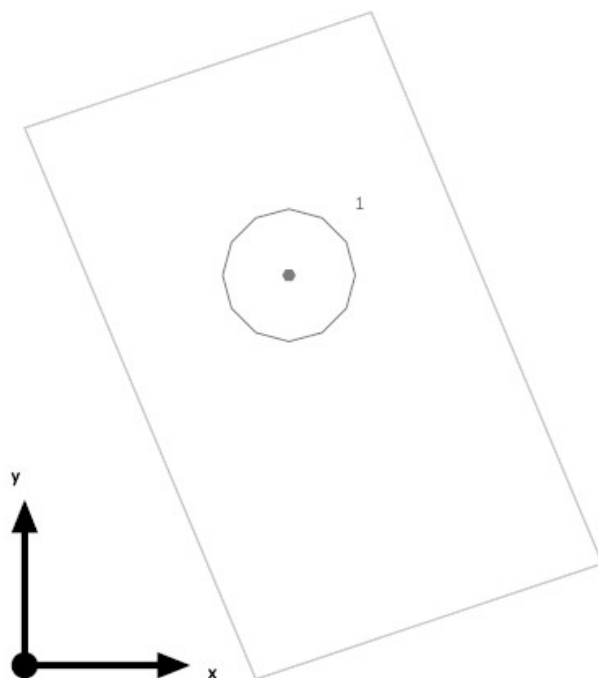
Specifický příkon: 12.09 W/m² (Základní plocha prostoru 1.99 m²),
 Specifický příkon: 24.42 W/m² = 18.99 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.98 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 34 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.07

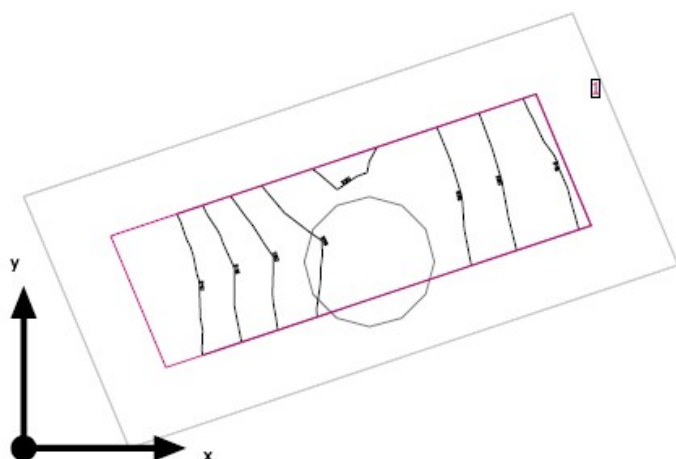


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.798	1.178	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 35 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.08



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.08)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	220 (≥ 200)	206	231	0.94	0.89

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
	Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

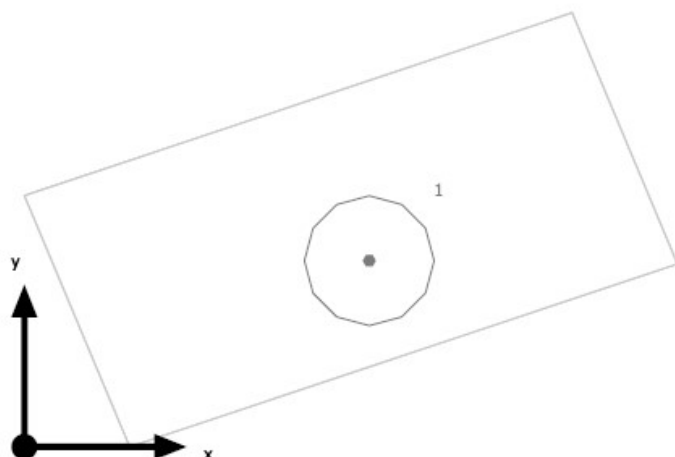
Specifický příkon: 16.10 W/m² (Základní plocha prostrou 1.49 m²),
 Specifický příkon: 39.78 W/m² = 18.07 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.60 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 36 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.08

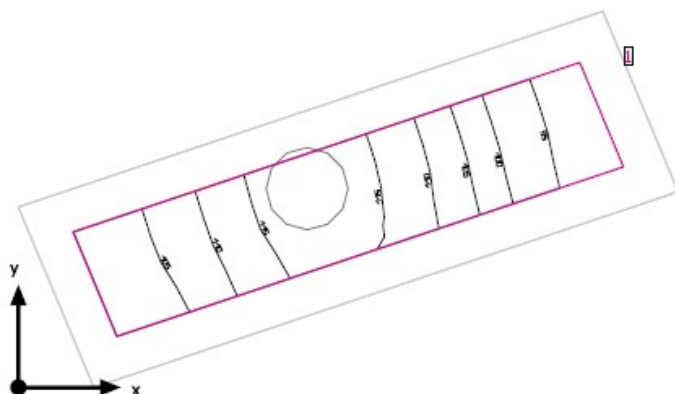


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.063	0.574	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 37 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.09



Světlá výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.09)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	107 (≥ 100)	91.5	119	0.86	0.77

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

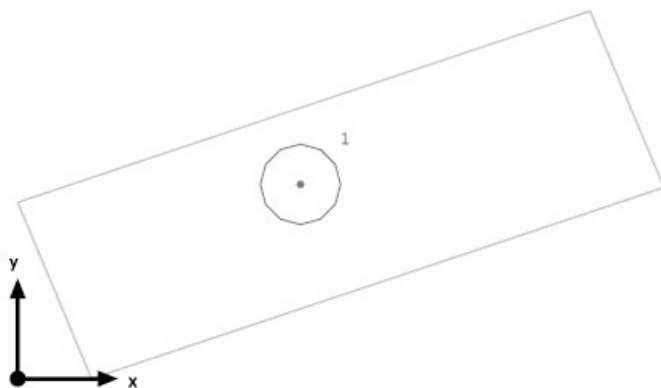
Specifický příkon: 8.40 W/m² (Základní plocha prostoru 2.86 m²),
 Specifický příkon: 16.74 W/m² = 15.64 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.43 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 38 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.09

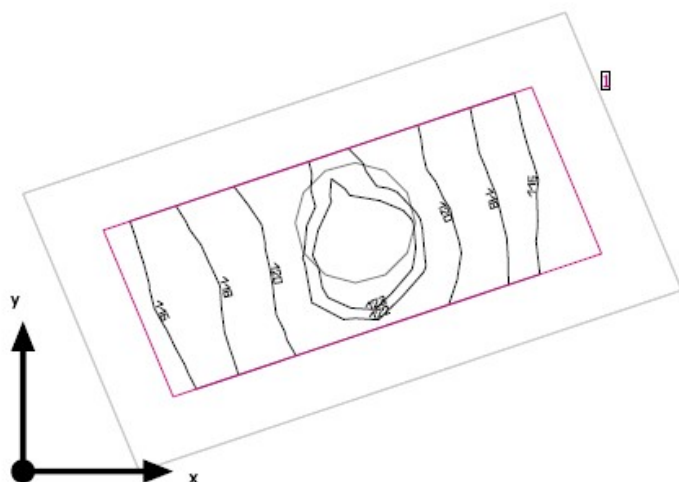


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.410	0.968	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 39 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.10



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.10)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	119 (≥ 100)	115	123	0.97	0.93

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

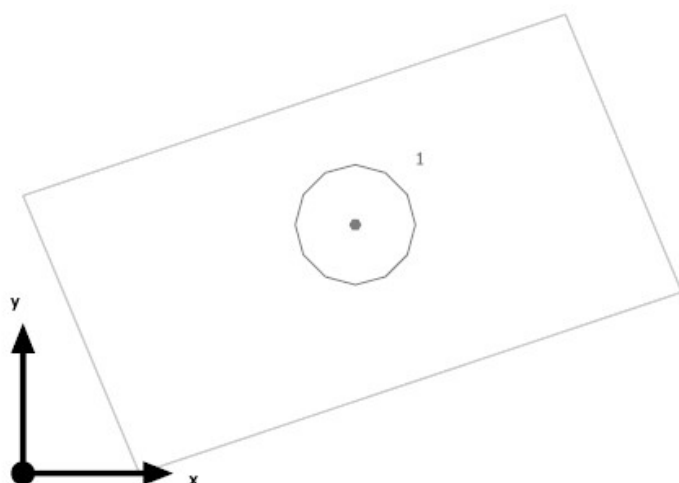
Specifický příkon: 12.60 W/m² (Základní plocha prostoru 1.91 m²),
Specifický příkon: 26.59 W/m² = 22.34 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.90 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 40 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.10

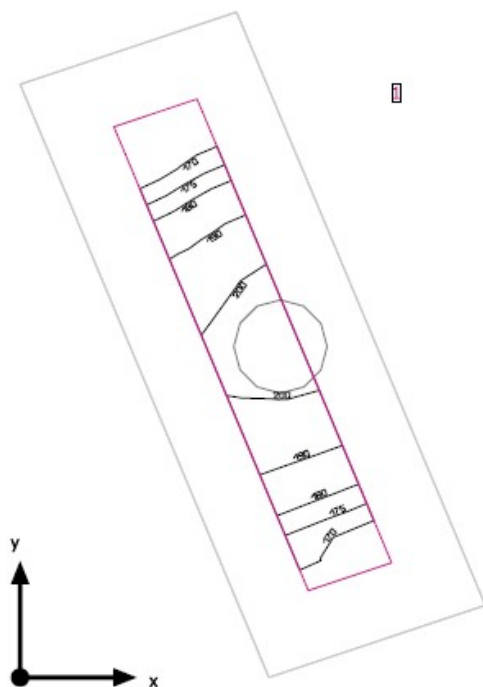


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.107	0.828	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 41 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.11



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.11) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	186 (≥ 100)	161	204	0.87	0.79

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
	Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

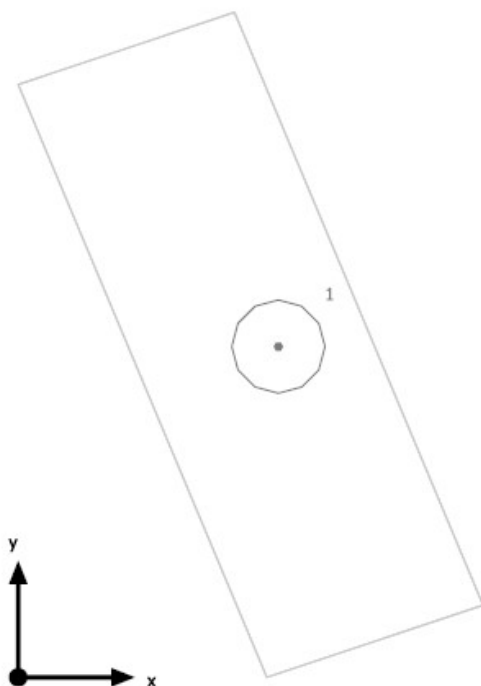
Specifický příkon: 8.93 W/m² (Základní plocha prostoru 2.69 m²),
 Specifický příkon: 29.68 W/m² = 15.97 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.81 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 42 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.11

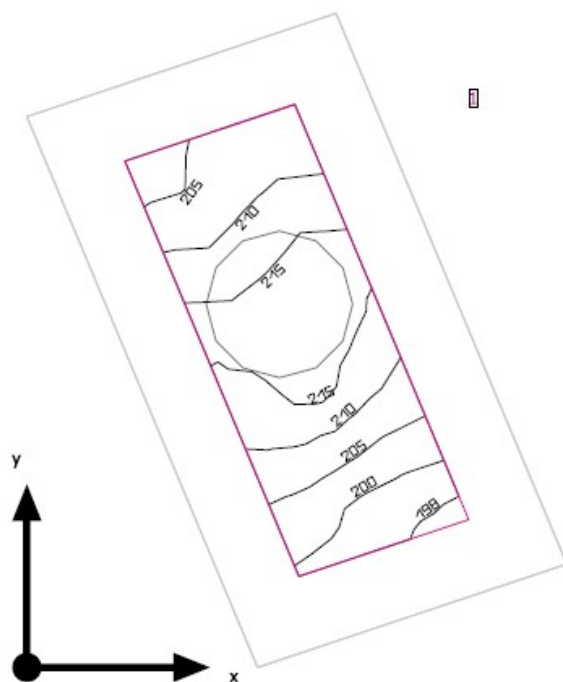


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.116	1.419	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 43 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.12



Světla výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.12)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	209 (≥ 200)	197	217	0.94	0.91

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

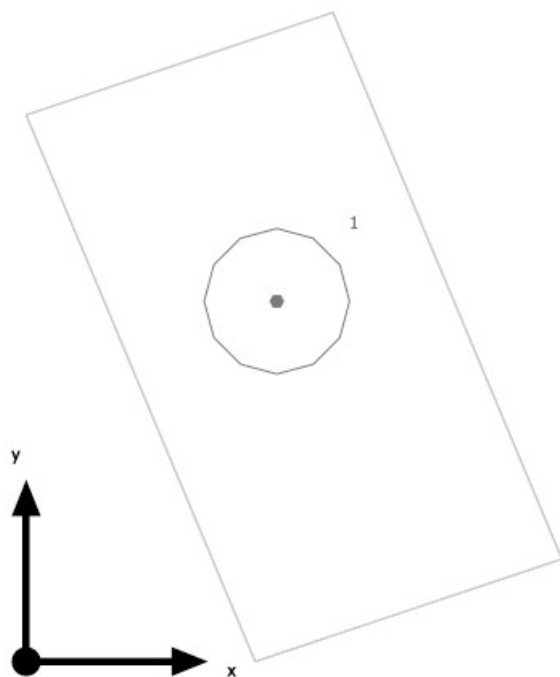
Specifický příkon: 16.60 W/m² (Základní plocha prostrou 1.45 m²),
 Specifický příkon: 40.08 W/m² = 19.16 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.60 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 44 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.12

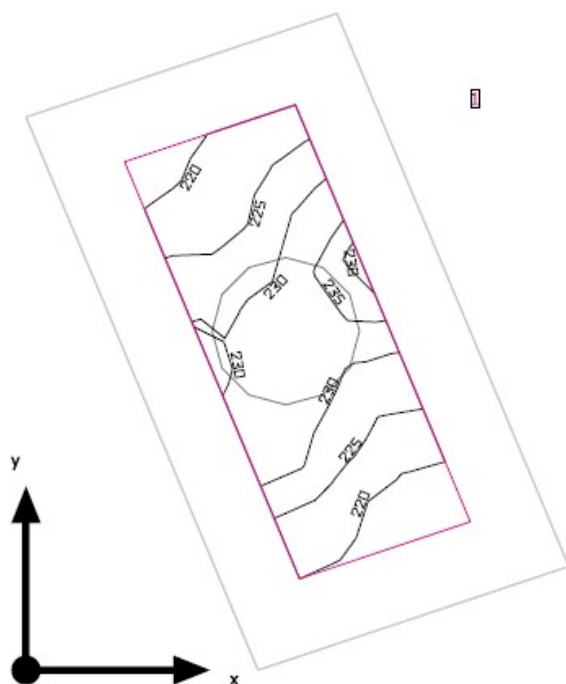


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.690	0.991	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 45 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.13



Světlá výška prostoru: 2.980 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.13)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	227 (≥ 200)	218	238	0.96	0.92

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

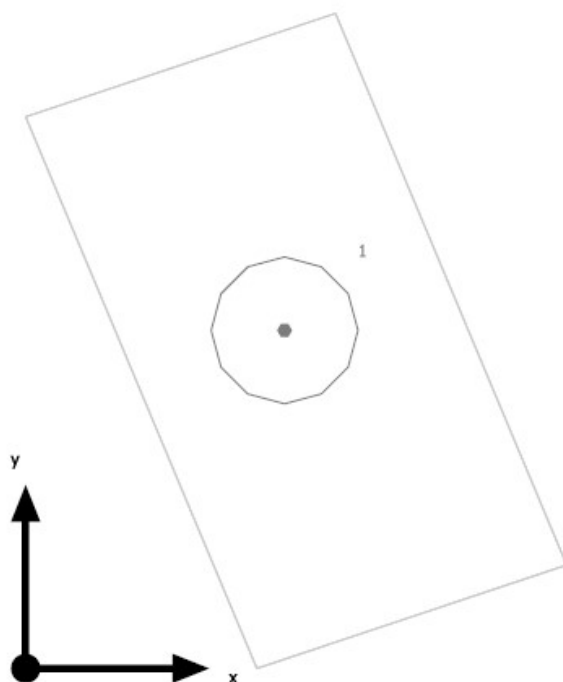
Specifický příkon: 16.60 W/m² (Základní plocha prostoru 1.45 m²),
Specifický příkon: 40.08 W/m² = 17.69 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.60 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 46 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.13

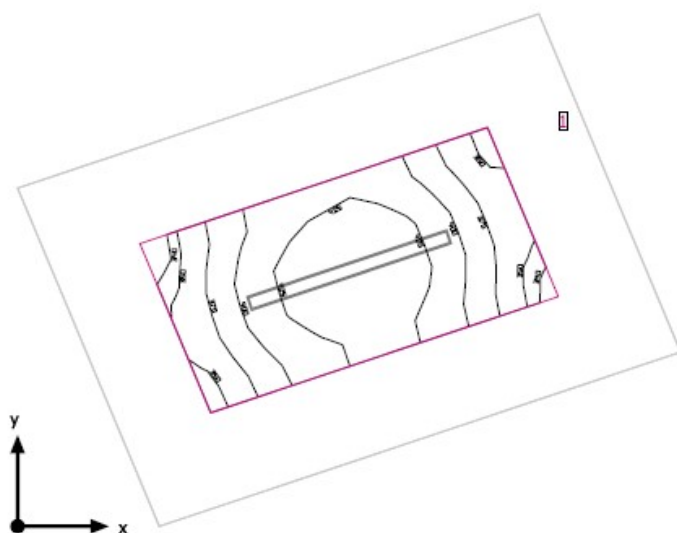


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.705	0.921	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 47 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.14



Světla výška prostoru: 2.980 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 (1.14)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	399 (≥ 200)	331	444	0.83	0.75

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	4471	39.0	114.6

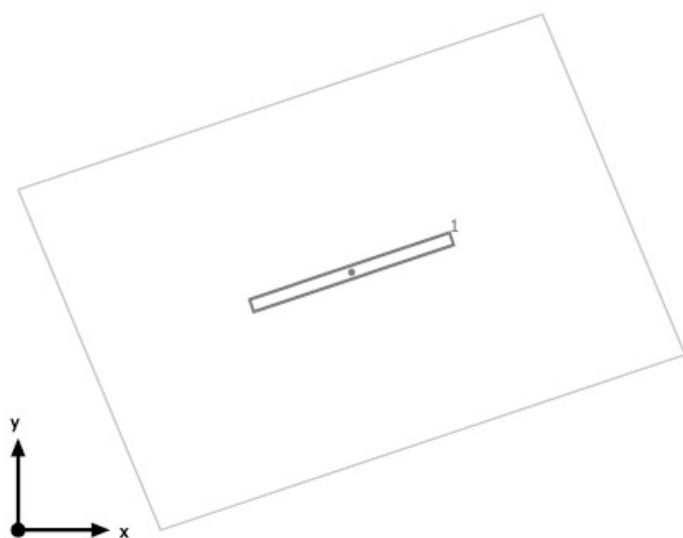
Specifický příkon: 6.48 W/m² (Základní plocha prostoru 6.02 m²),
 Specifický příkon: 19.45 W/m² = 4.87 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.01 m²)

Spotřeba: 150 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 48 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.14

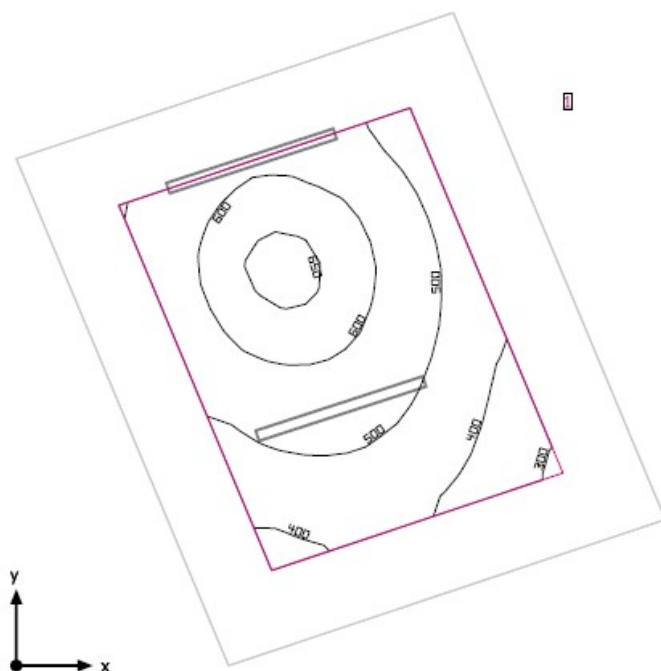


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.814	1.401	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 49 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.15



Světla výška prostoru: 2.980 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 (1.15)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	523 (≥ 500)	295 660	0.56	0.45

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	8942	78.0	114.6

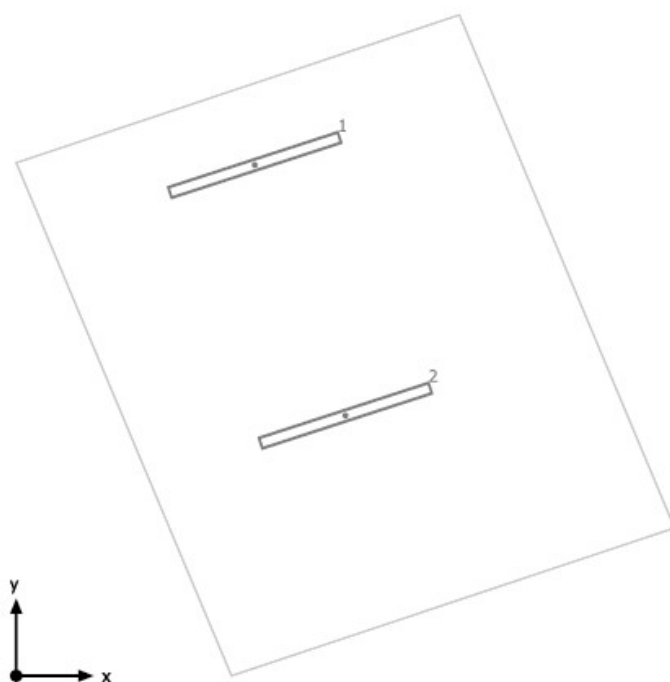
Specifický příkon: 7.25 W/m² (Základní plocha prostoru 10.75 m²),
Specifický příkon: 15.10 W/m² = 2.89 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 5.16 m²)

Spotřeba: 210 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 50 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.15

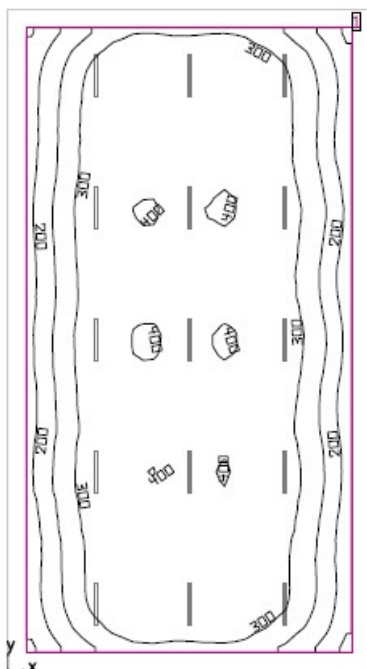


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.535	3.292	2.980	0.80
2	2.120	1.676	2.980	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 51 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.20



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupňe 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 (1.20)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	316 (≥ 300)	137	405	0.43	0.34

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
15	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel		67065	585.0	114.6

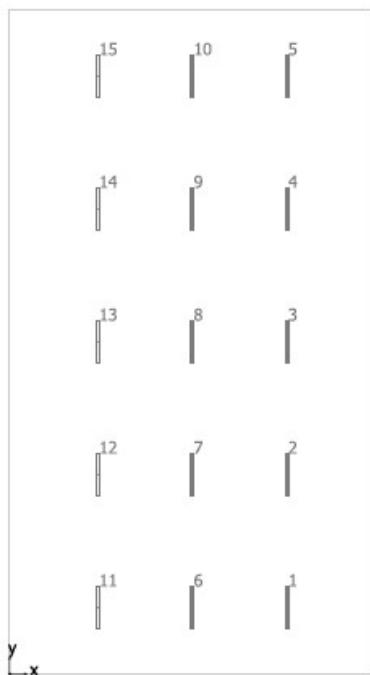
Specifický příkon: 3.27 W/m² (Základní plocha prostoru 178.99 m²),
 Specifický příkon: 3.85 W/m² = 1.22 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 152.01 m²)

Spotřeba: 1150 kWh/a od maximálně 6300 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 52 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.20

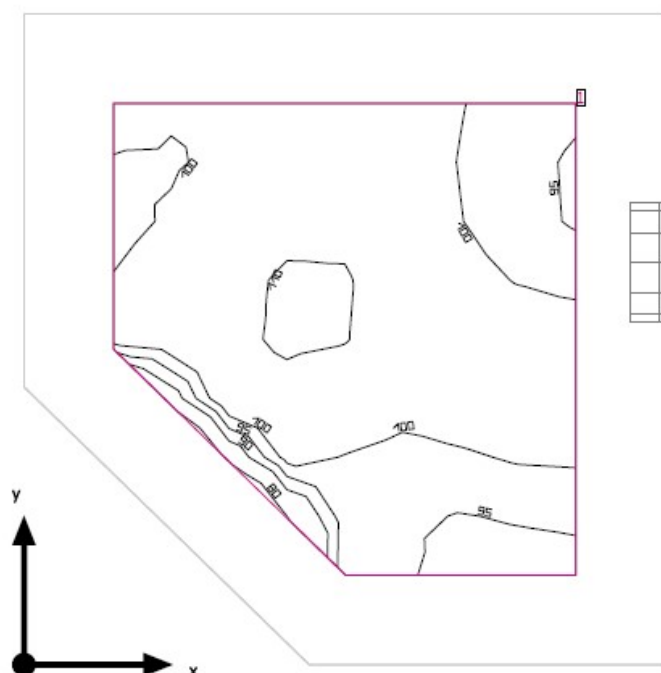


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	7.550	1.808	3.865	0.80
2	7.550	5.424	3.865	0.80
3	7.550	9.040	3.865	0.80
4	7.550	12.656	3.865	0.80
5	7.550	16.272	3.865	0.80
6	4.975	1.808	3.865	0.80
7	4.975	5.424	3.865	0.80
8	4.975	9.040	3.865	0.80
9	4.975	12.656	3.865	0.80
10	4.975	16.272	3.865	0.80
11	2.400	1.808	3.865	0.80
12	2.400	5.424	3.865	0.80
13	2.400	9.040	3.865	0.80
14	2.400	12.656	3.865	0.80
15	2.400	16.272	3.865	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 53 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.21



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 75.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.21)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	101 (≥ 100)	77.2	111	0.76	0.70

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

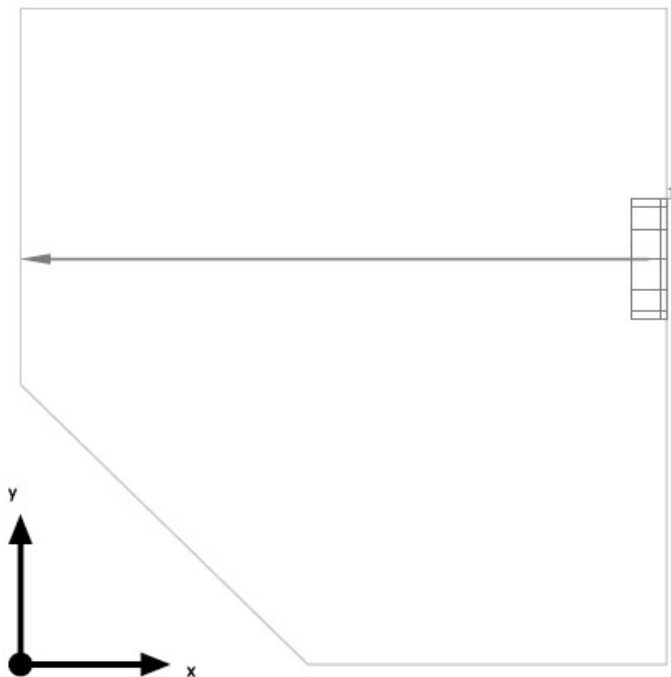
Specifický příkon: 5.66 W/m² (Základní plocha prostoru 4.24 m²),
Specifický příkon: 11.14 W/m² = 11.03 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.15 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 54 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.21

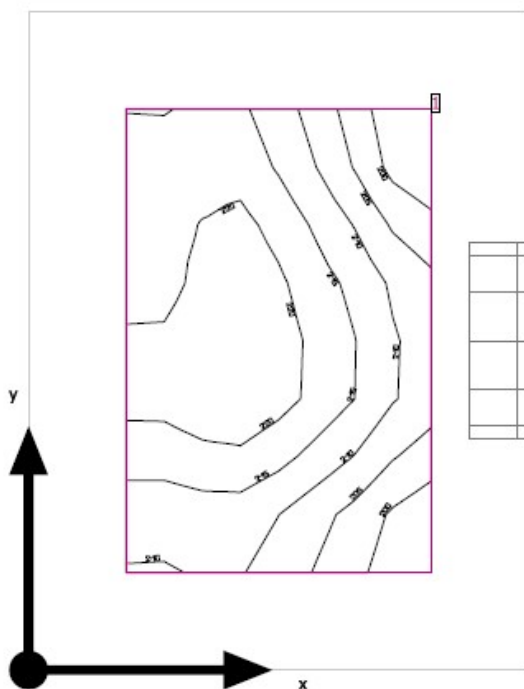


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.150	1.347	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 55 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.22



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.22)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	214 (≥ 200)	196	223	0.92	0.88

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

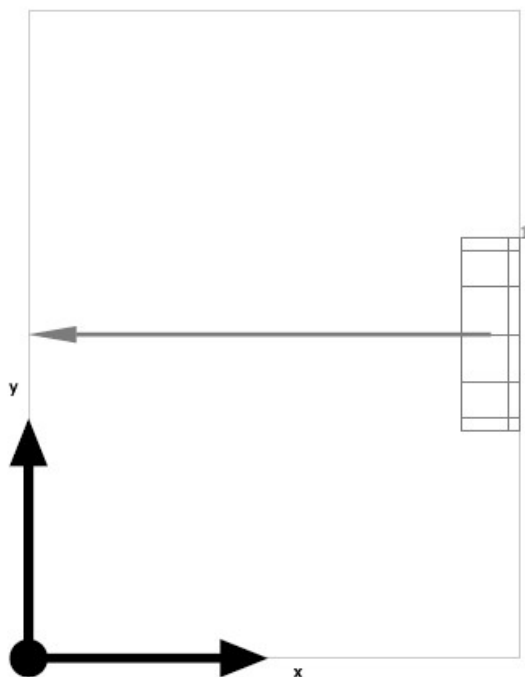
Specifický příkon: 17.34 W/m² (Základní plocha prostoru 1.38 m²),
 Specifický příkon: 40.42 W/m² = 18.93 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.59 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 56 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.22

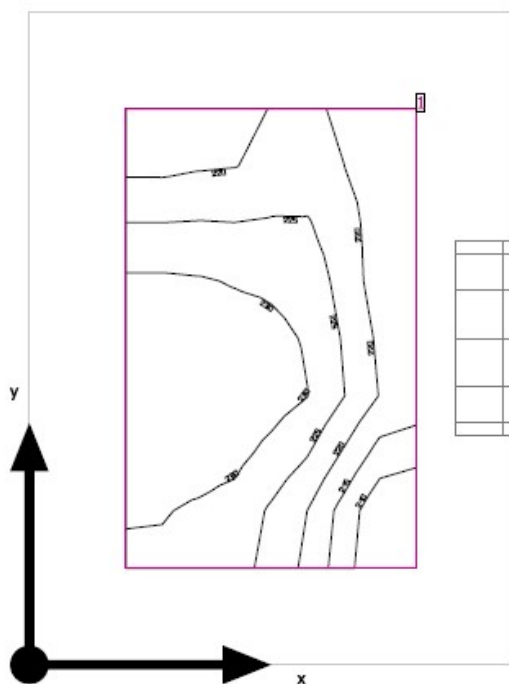


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.025	0.675	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 57 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.23



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.23)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	224 (≥ 200)	206	234	0.92	0.88

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

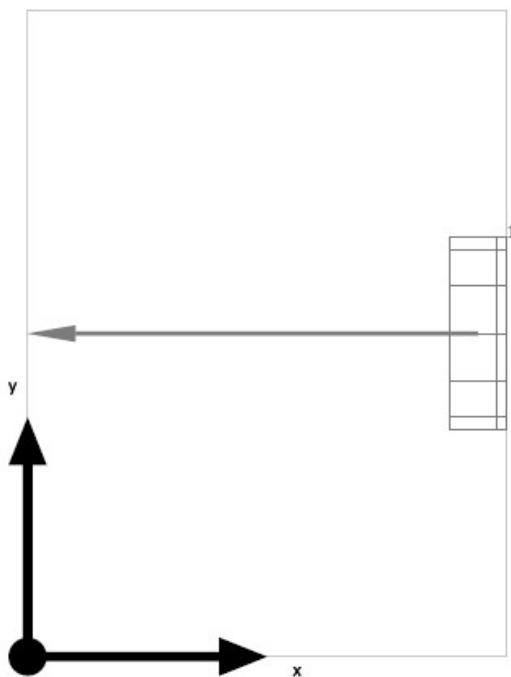
Specifický příkon: 17.78 W/m² (Základní plocha prostrou 1.35 m²),
 Specifický příkon: 42.11 W/m² = 18.79 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.57 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	58 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifák		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

1.23

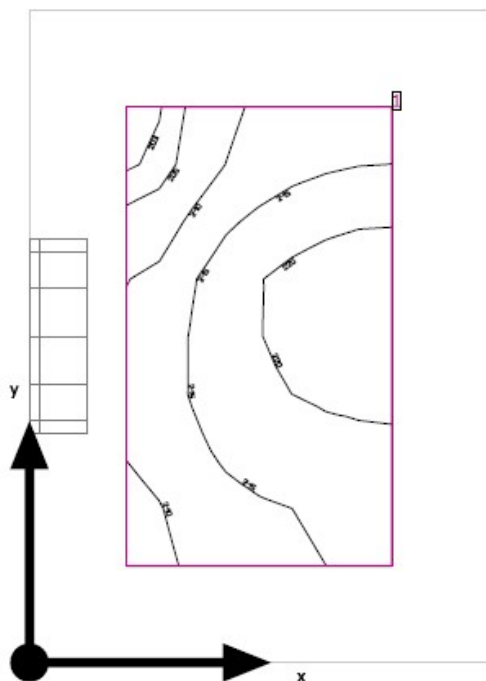


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.000	0.675	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 59 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.24



Světlá výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.24)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	215 (≥ 200)	202	223	0.94	0.91

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

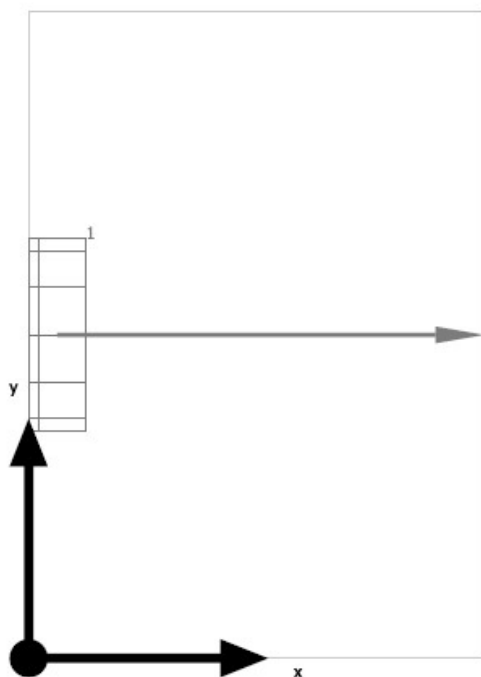
Specifický příkon: 18.71 W/m² (Základní plocha prostoru 1.28 m²),
 Specifický příkon: 45.93 W/m² = 21.36 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.52 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 60 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.24

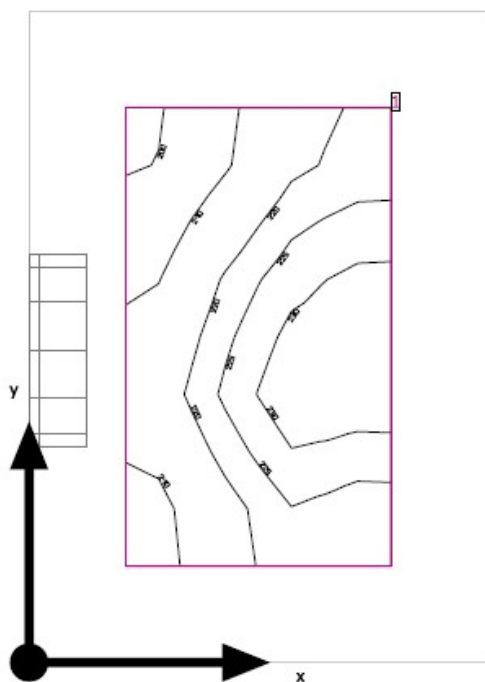


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.000	0.675	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 61 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.25



Světlá výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.25)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	220 (≥ 200)	199	233	0.90	0.85

#	Svítilno	Φ (Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

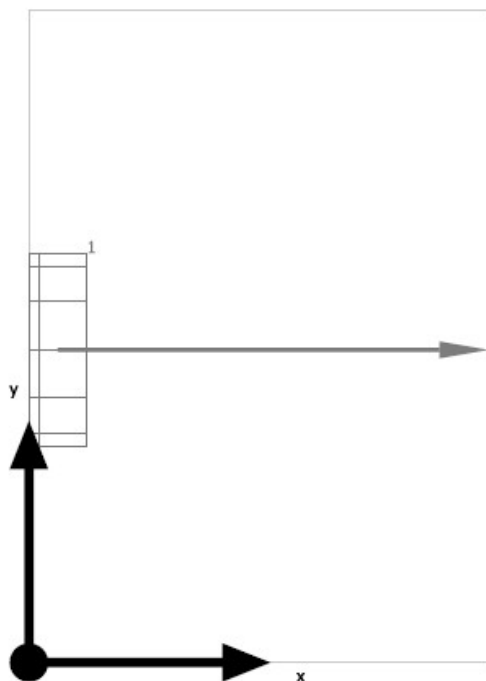
Specifický příkon: 18.71 W/m² (Základní plocha prostoru 1.28 m²),
 Specifický příkon: 45.93 W/m² = 20.87 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.52 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 62 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.25

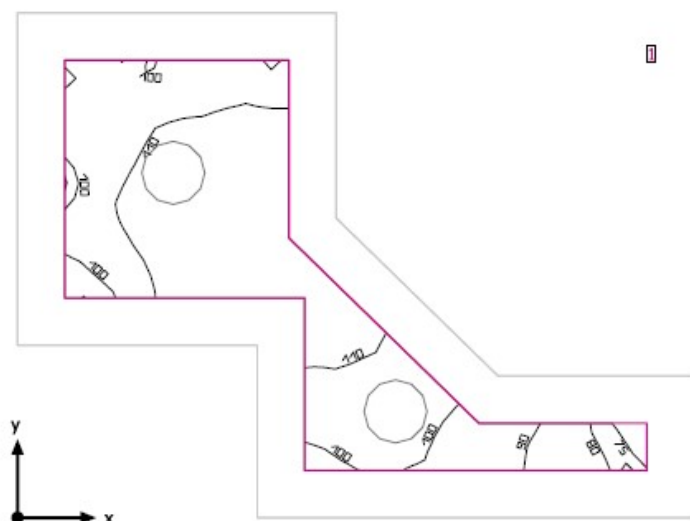


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.000	0.647	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 63 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.26



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.26)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	106 (≥ 100)	73.4	117	0.69	0.63

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	3840	48.0	80.0

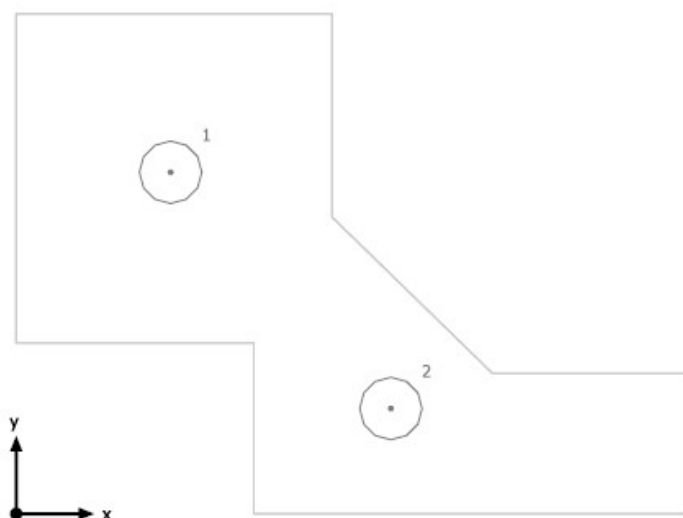
Specifický příkon: 6.50 W/m² (Základní plocha prostrou 7.38 m²),
 Specifický příkon: 13.97 W/m² = 13.15 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.44 m²)

Spotřeba: 53 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	64 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifák		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

1.26

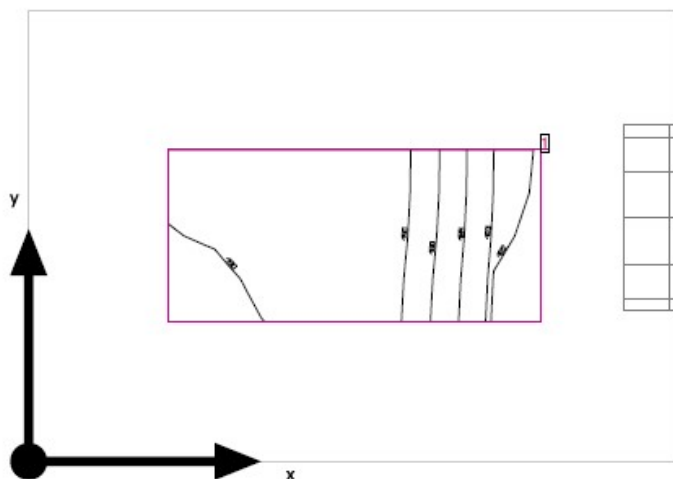


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.990	2.190	3.865	0.80
2	2.403	0.675	3.865	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 65 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.27



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.27)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	188 (≥ 100)	182	191	0.97	0.95

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
	Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

Specifický příkon: 17.67 W/m² (Základní plocha prostoru 1.36 m²),
 Specifický příkon: 81.08 W/m² = 43.05 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.30 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 66 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.27

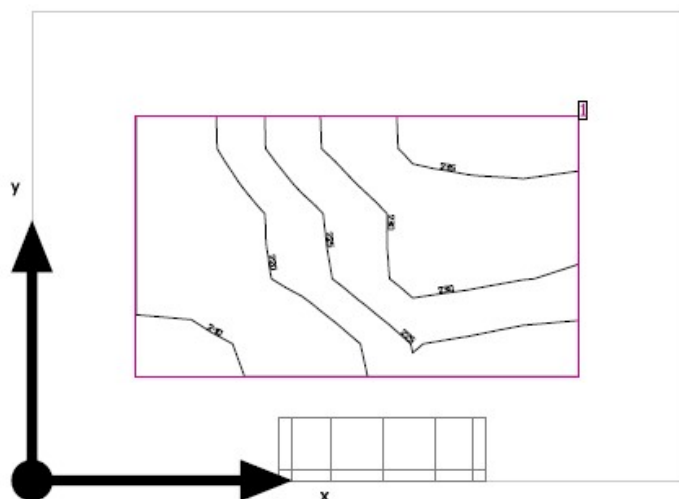


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.400	0.524	2.400	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 67 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.28



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1	Uživatelská úroveň (1.28) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	224 (≥ 200)	207	237	0.92	0.87

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
	Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

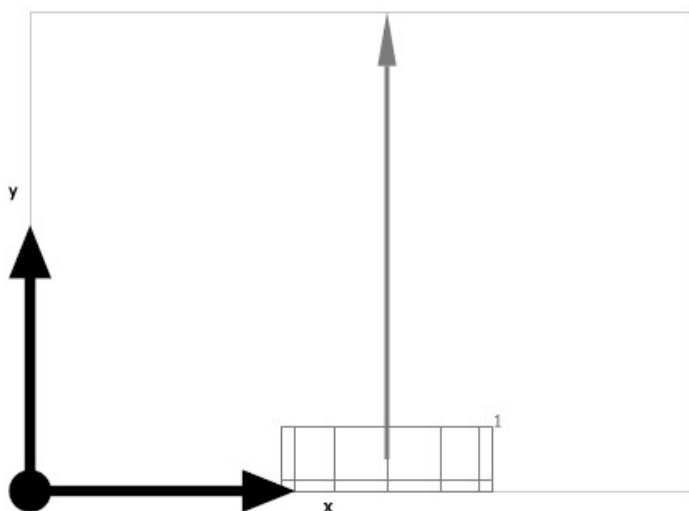
Specifický příkon: 21.33 W/m² (Základní plocha prostoru 1.13 m²),
Specifický příkon: 56.47 W/m² = 25.19 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.43 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	68 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifák		Datum: 10/2021	
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

1.28

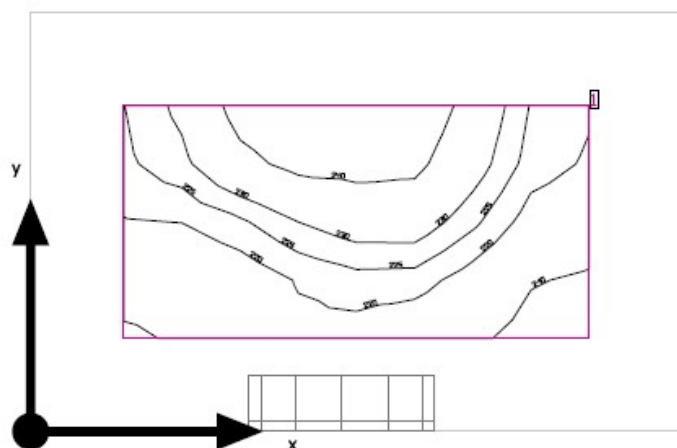


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.673	0.000	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 69 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.29



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.29)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	225 (≥ 200)	207	245	0.92	0.84

#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

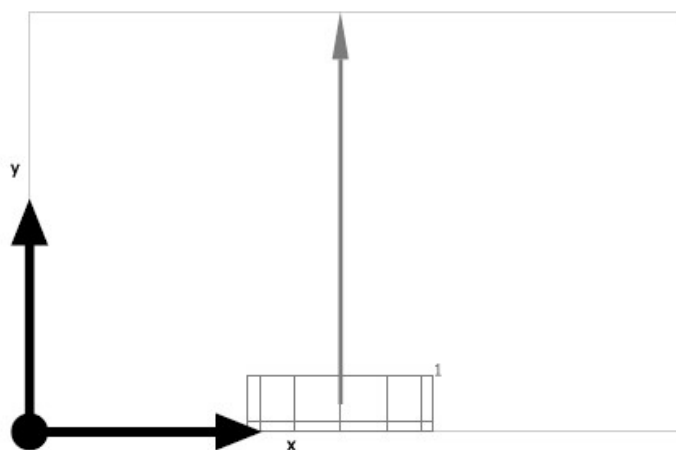
Specifický příkon: 19.05 W/m² (Základní plocha prostrou 1.26 m²),
 Specifický příkon: 48.00 W/m² = 21.31 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.50 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 70 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.29

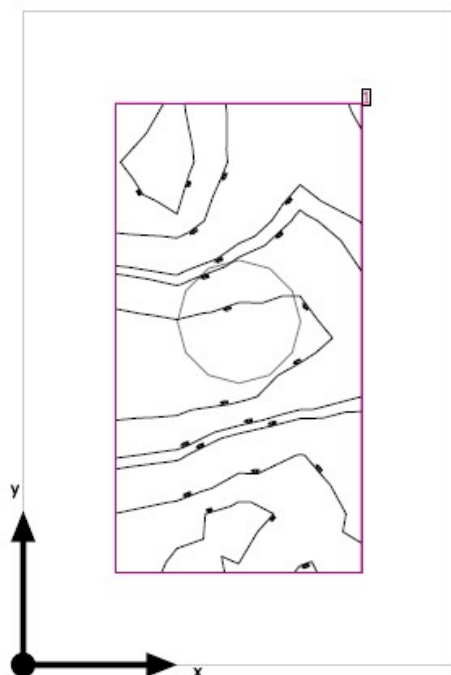


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.668	0.000	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 71 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.30



Světla výška prostoru: 3.865 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 75.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (1.30)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	102 (≥ 100)	98.6	105	0.97	0.94

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

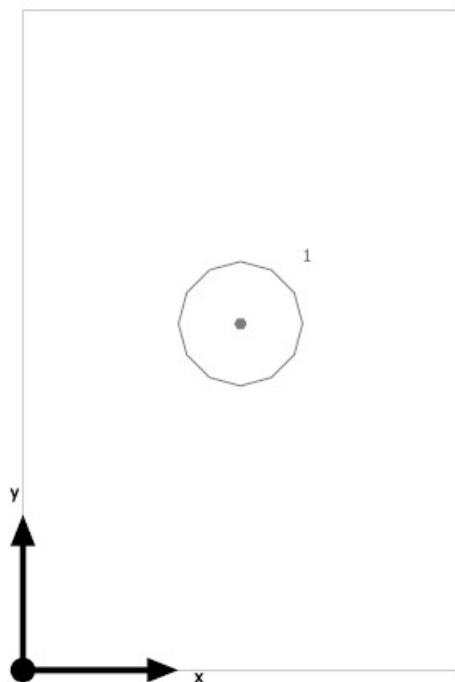
Specifický příkon: 8.07 W/m² (Základní plocha prostrou 2.98 m²),
 Specifický příkon: 19.67 W/m² = 19.36 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.22 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 72 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.30

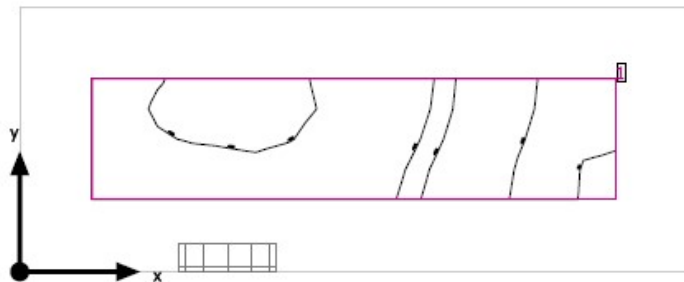


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.701	1.115	3.865	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 73 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.31



Svetlá výška priestoru: 3.865 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činiteľ údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledok	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (1.31)	Svislá intenzita osvetlení (adaptívni) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	129 (≥ 100)	89.6	154	0.69	0.58

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

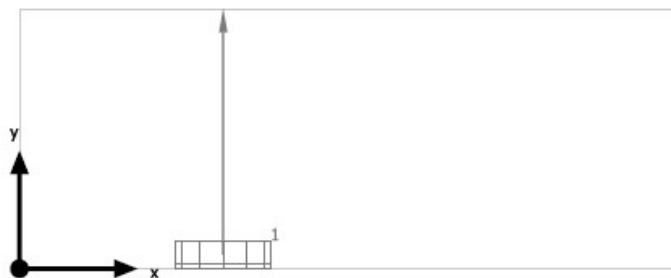
Specifický príkon: 7.86 W/m² (Základní plocha prostrou 3.05 m²),
 Specifický príkon: 22.07 W/m² = 17.15 W/m²/100 lx (Výška užívateľské úrovne 1.09 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 74 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.31

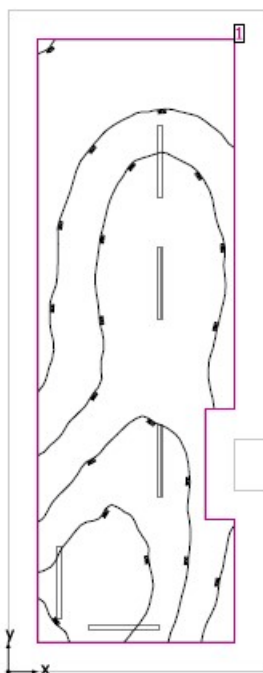


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.863	0.000	2.400	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 75 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.32



Světla výška prostoru: 3.865 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 (1.32)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	257 (≥ 200)	97.3	392	0.38	0.25

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
5 LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY	4400	32.0	137.5
Součet všech svítidel	22000	160.0	137.5

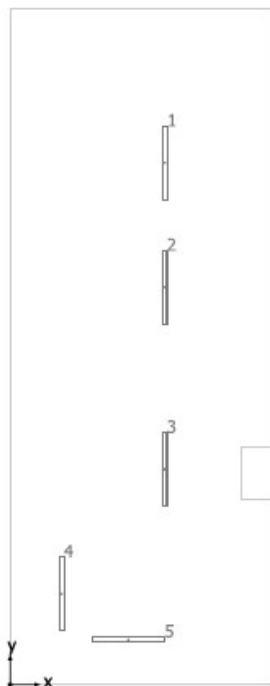
Specifický příkon: 3.37 W/m² (Základní plocha prostoru 47.42 m²),
 Specifický příkon: 4.92 W/m² = 1.91 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 32.50 m²)

Spotřeba: 620 kWh/a od maximálně 1700 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 76 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

1.32



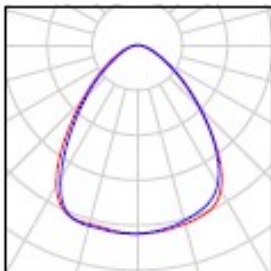
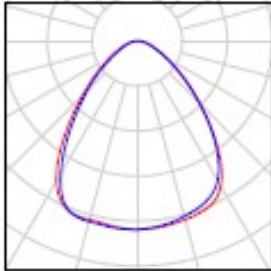
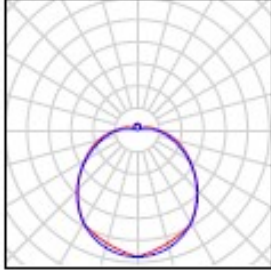
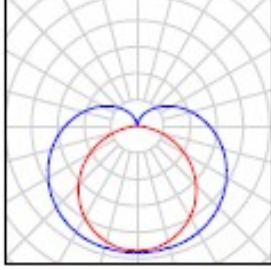
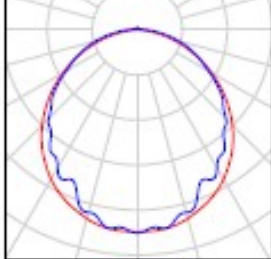
LEDVANCE GmbH 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.542	8.580	3.865	0.80
2	2.537	6.534	3.865	0.80
3	2.537	3.541	3.865	0.80
4	0.846	1.496	3.865	0.80
5	1.940	0.740	3.865	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 77 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Zoznam svietidiel pre 2.NP:

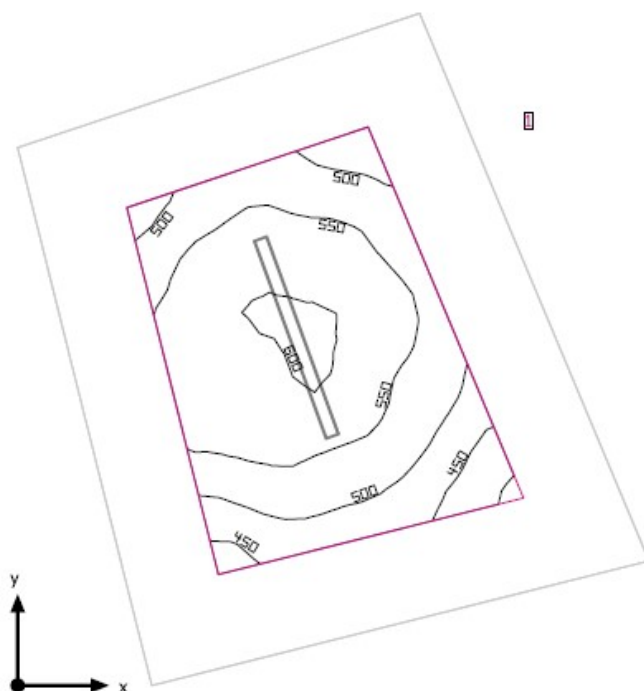
OcÚ Gemerská Poloma 2.NP

Počet kusů	Svitidlo (Výstup světla)		
18	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1] Výstup světla 1 Osazení: 4xSAMSUNG Provozní účinnost: 85.33% Světelný tok žárovky: 5240 lm Světelný tok svítidla: 4471 lm Výkon: 39.0 W Světelný výtěžek: 114.7 lm/W Kolorimetrické údaje 4x: CCT 4500 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
8	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 55 WA [2016.1] Výstup světla 1 Osazení: 4xSAMSUNG Provozní účinnost: 85.33% Světelný tok žárovky: 7260 lm Světelný tok svítidla: 6195 lm Výkon: 55.0 W Světelný výtěžek: 112.6 lm/W Kolorimetrické údaje 4x: CCT 4500 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
40	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44 Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 1920 lm Světelný tok svítidla: 1920 lm Výkon: 24.0 W Světelný výtěžek: 80.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
5	LEDVANCE GmbH - 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K Výstup světla 1 Osazení: 1xLED 4000K / CRI >= 80 Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 1000 lm Světelný tok svítidla: 1000 lm Výkon: 10.0 W Světelný výtěžek: 100.0 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 3000 K, CRI 100	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
3	LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY Výstup světla 1 Osazení: 1x Provozní účinnost: 100% Světelný tok žárovky: 4400 lm Světelný tok svítidla: 4400 lm Výkon: 32.0 W Světelný výtěžek: 137.5 lm/W Kolorimetrické údaje 1x: CCT 4000 K, CRI 80	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

Celkový světelný tok žárovky: 247400 lm, Celkový světelný tok svítidla: 225038 lm, Celkový výkon: 2248.0 W, Světelný výtěžek: 100.1 lm/W

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 78 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.03



Svetla výška priestoru: 3.510 m, Stupne odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (2.03)	Svislá intenzita osvetlení (adaptívni) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	538 (≥ 500)	394	605	0.73	0.65

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výťažek [lm/W]
1	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 55 WA [2016.1]	6195	55.0	112.6
	Součet všech svítidel	6195	55.0	112.6

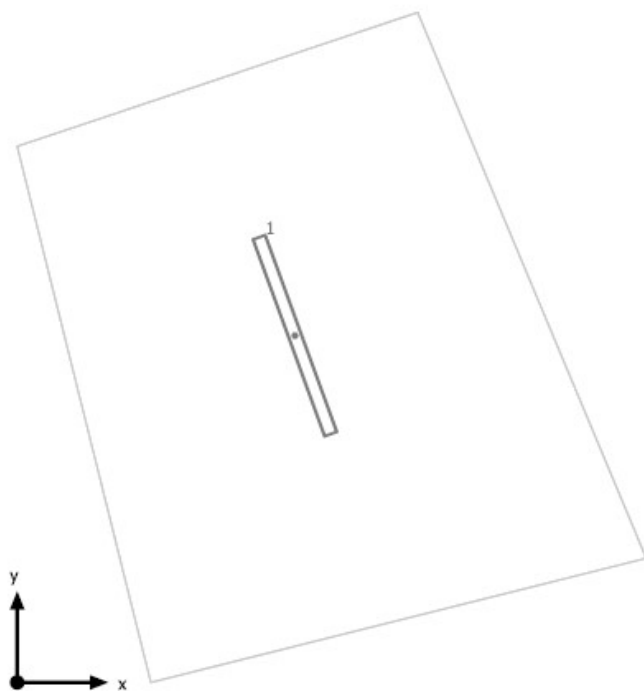
Specifický príkon: 6.88 W/m² (Základní plocha prostrou 7.99 m²),
 Specifický príkon: 16.67 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Výška užívateľské úrovne 3.30 m²)

Spotřeba: 150 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 79 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.03

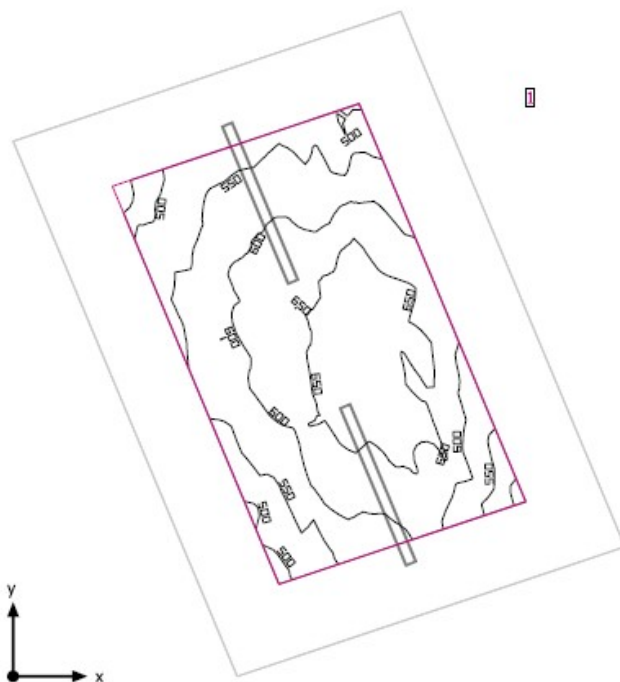


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 55 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.524	1.901	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 80 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.04



Světla výška priestoru: 3.510 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.04)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	597 (≥ 500)	455	684	0.76	0.67

#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
	Součet všech svítidel	8942	78.0	114.6

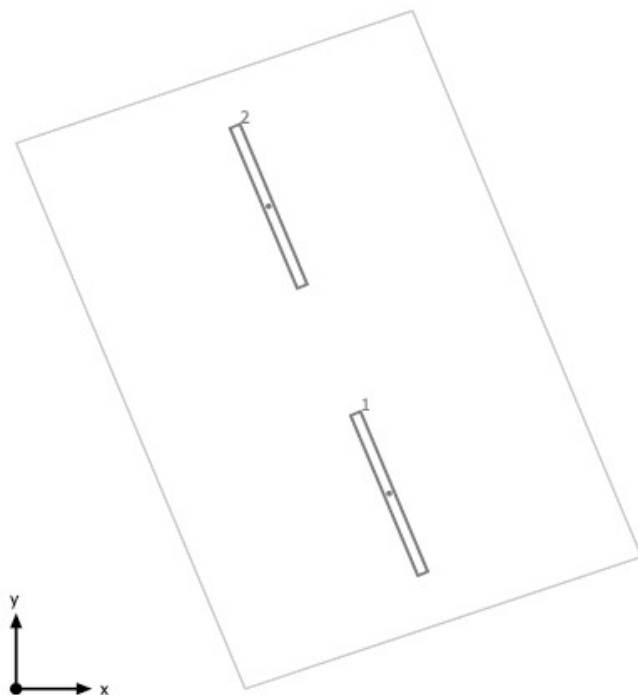
Specifický příkon: 7.25 W/m² (Základní plocha prostrou 10.75 m²),
 Specifický příkon: 15.33 W/m² = 2.57 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 5.09 m²)

Spotřeba: 210 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 81 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.04

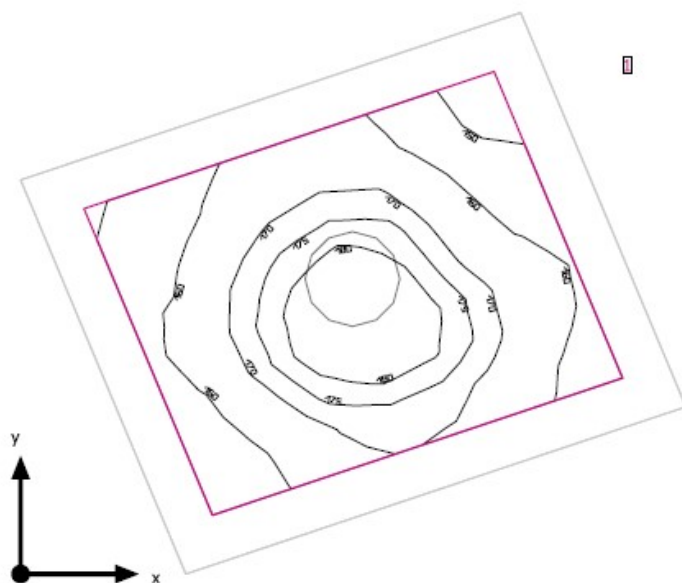


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.461	1.290	3.075	0.80
2	1.666	3.188	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 82 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.05



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.05)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	166 (≥ 100)	145	186	0.87	0.78

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

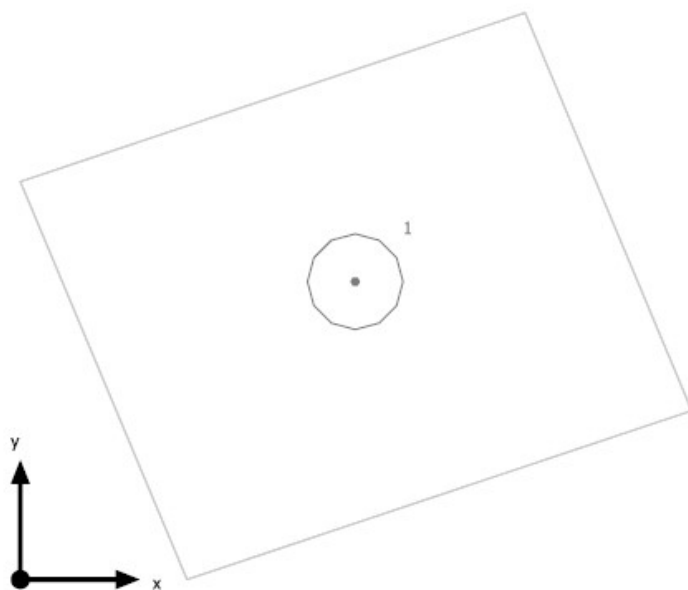
Specifický příkon: 5.98 W/m² (Základní plocha prostrou 4.01 m²),
 Specifický příkon: 9.38 W/m² = 5.66 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.56 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 83 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.05

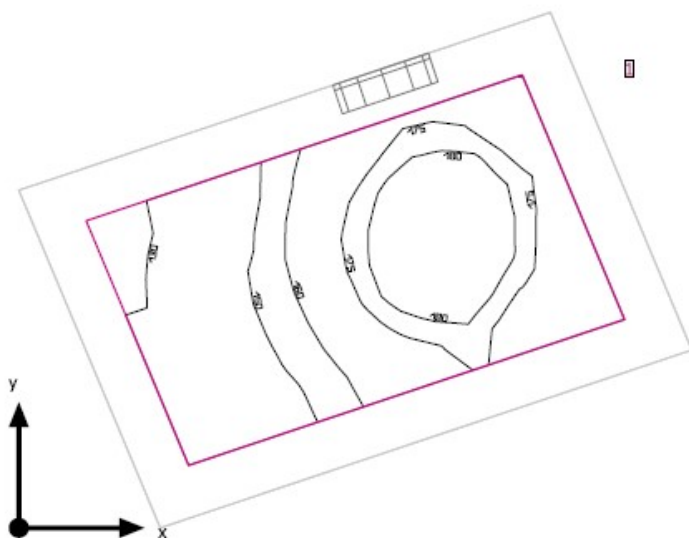


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.402	1.246	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 84 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.06



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.06)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	162 (≥ 100)	127	188	0.78	0.68

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

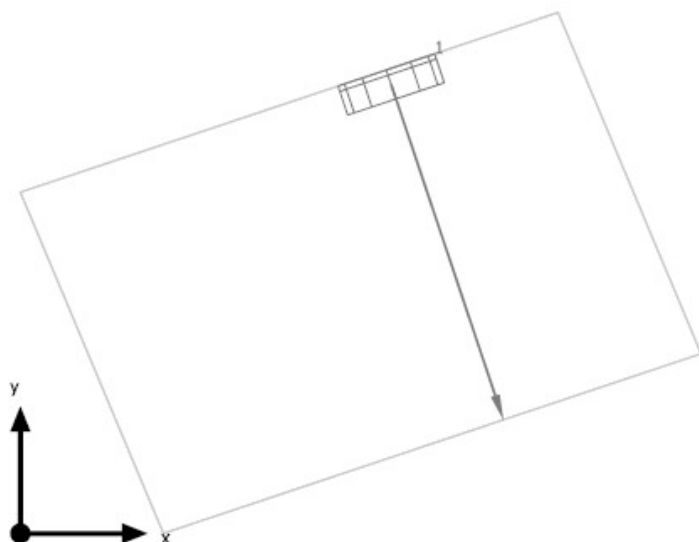
Specifický příkon: 7.43 W/m² (Základní plocha prostoru 3.23 m²),
 Specifický příkon: 12.51 W/m² = 7.72 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.92 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 85 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.06

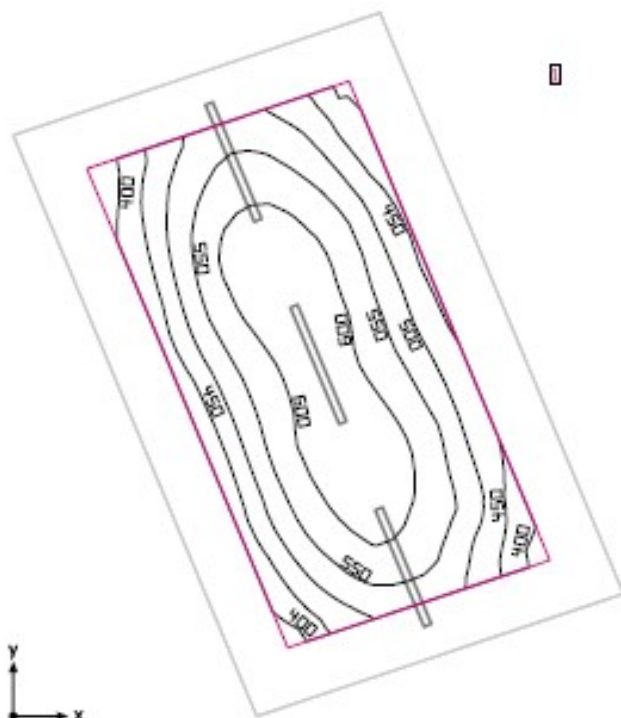


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.438	1.822	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 86 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.07



Světlá výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.07)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	535 (≥ 500)	363	637	0.68	0.57

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	13413	117.0	114.6

Specifický příkon: 5.85 W/m² (Základní plocha prostoru 20.01 m²).

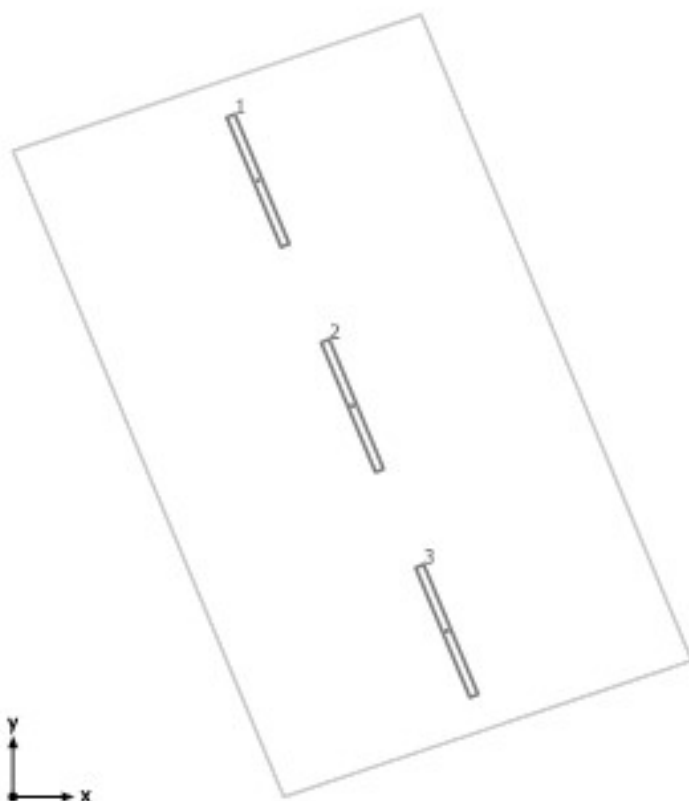
Specifický příkon: 9.93 W/m² = 1.86 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.78 m²)

Spotřeba: 230 kWh/a od maximálně 750 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 87 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.07

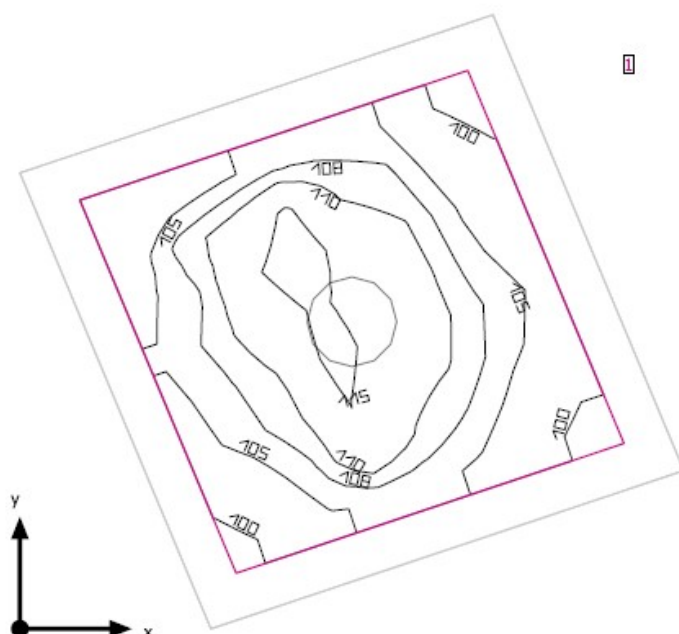


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.999	5.029	3.075	0.80
2	2.769	3.192	3.075	0.80
3	3.540	1.354	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 88 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.08



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.08)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	107 (≥ 100)	98.7	115	0.92	0.86

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

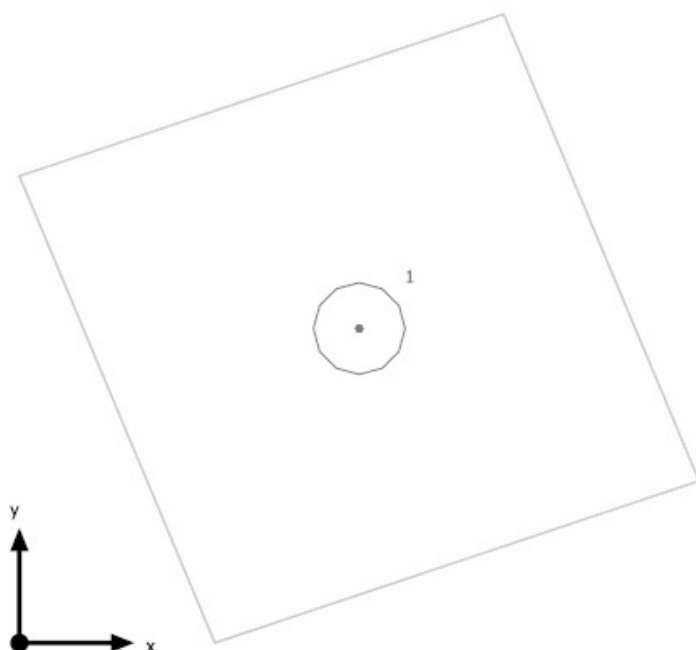
Specifický příkon: 4.89 W/m² (Základní plocha prostoru 4.90 m²),
Specifický příkon: 7.29 W/m² = 6.80 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.29 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 89 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.08

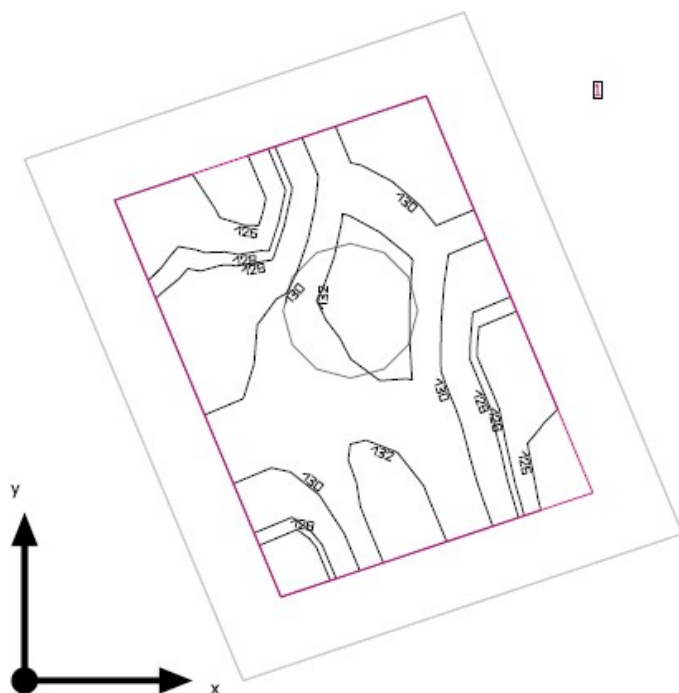


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.483	1.371	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 90 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.09



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.09)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	130 (≥ 100)	125	132	0.96	0.95

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

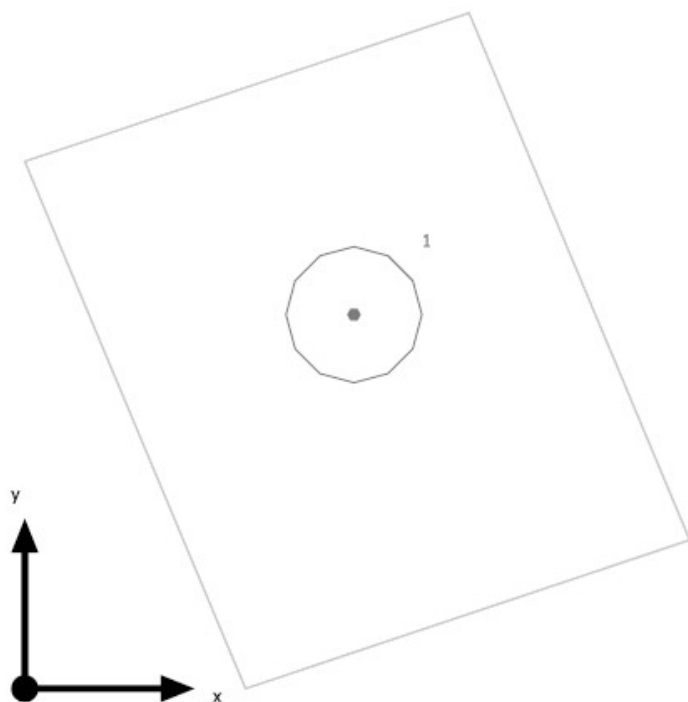
Specifický příkon: 10.38 W/m² (Základní plocha prostoru 2.31 m²),
 Specifický příkon: 19.23 W/m² = 14.84 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.25 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 91 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.09

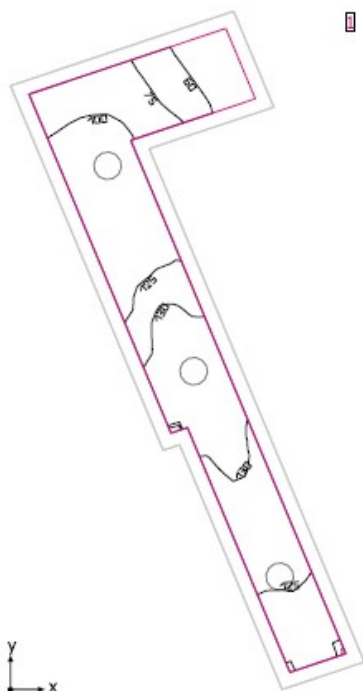


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.969	1.100	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 92 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.10



Světla výška prostoru: 3.075 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.10)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	112 (≥ 100)	51.6	135	0.46	0.38

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	5760	72.0	80.0

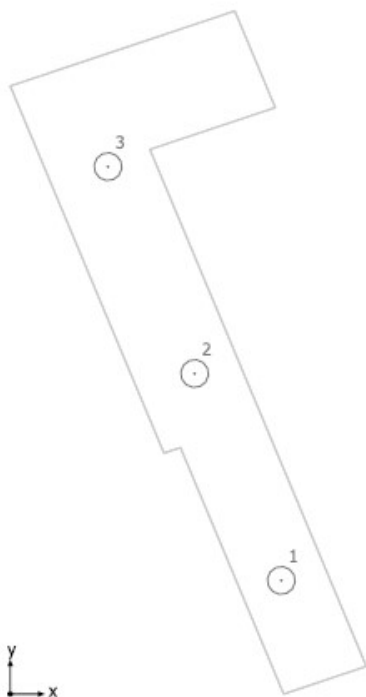
Specifický příkon: 4.44 W/m² (Základní plocha prostrou 16.22 m²),
 Specifický příkon: 6.43 W/m² = 5.73 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.20 m²)

Spotřeba: 79 kWh/a od maximálně 600 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 93 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.10

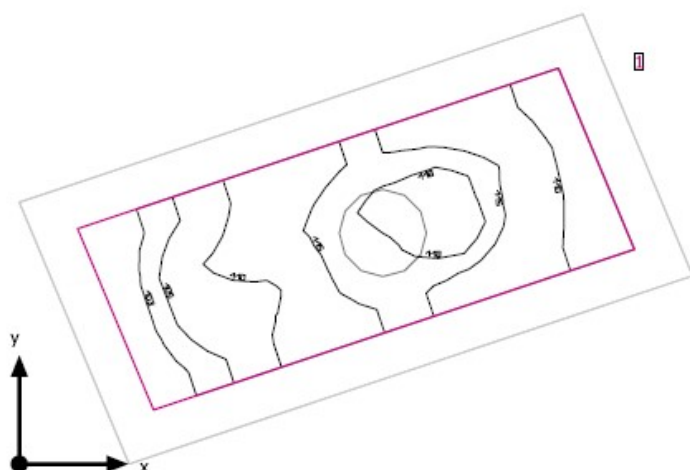


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.897	1.631	3.075	0.80
2	2.651	4.602	3.075	0.80
3	1.405	7.574	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 94 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.11



Světlá výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.11)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	111 (≥ 100)	101	119	0.91	0.85

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

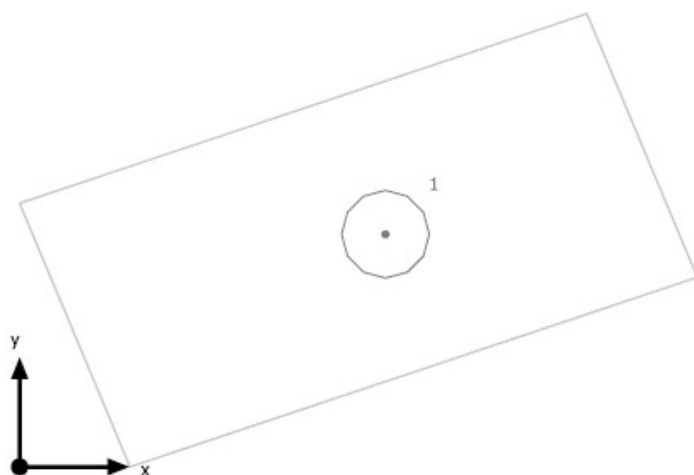
Specifický příkon: 6.76 W/m² (Základní plocha prostoru 3.55 m²),
 Specifický příkon: 11.45 W/m² = 10.31 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.10 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 95 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.11

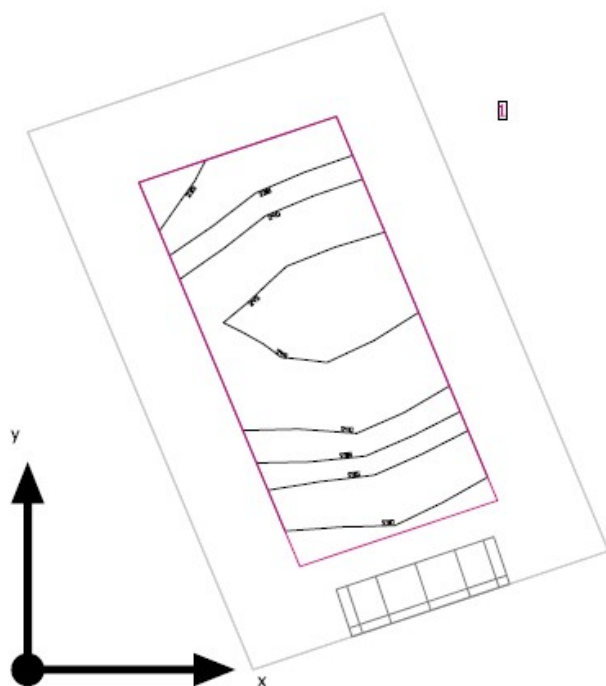


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.670	1.061	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 96 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.12



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.12)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	239 (≥ 200)	228	246	0.95	0.93

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

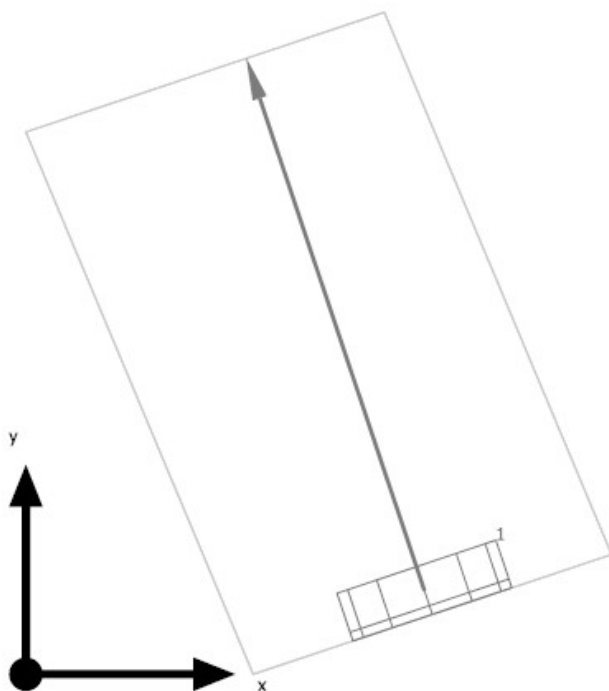
Specifický příkon: 18.99 W/m² (Základní plocha prostrou 1.26 m²),
 Specifický příkon: 47.87 W/m² = 20.00 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.50 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 97 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.12

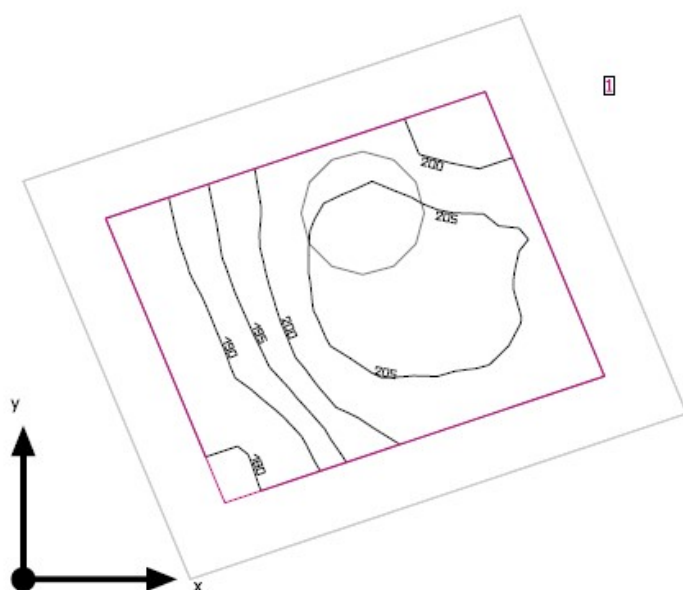


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.971	0.143	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 98 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.13



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.13)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	199 (≥ 100)	180	209	0.90	0.86

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

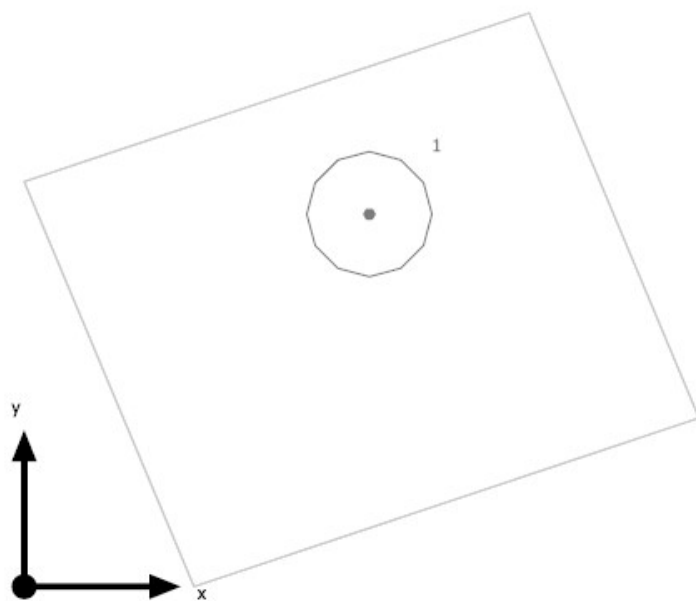
Specifický příkon: 10.07 W/m² (Základní plocha prostrou 2.38 m²),
 Specifický příkon: 18.45 W/m² = 9.27 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.30 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 99 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.13

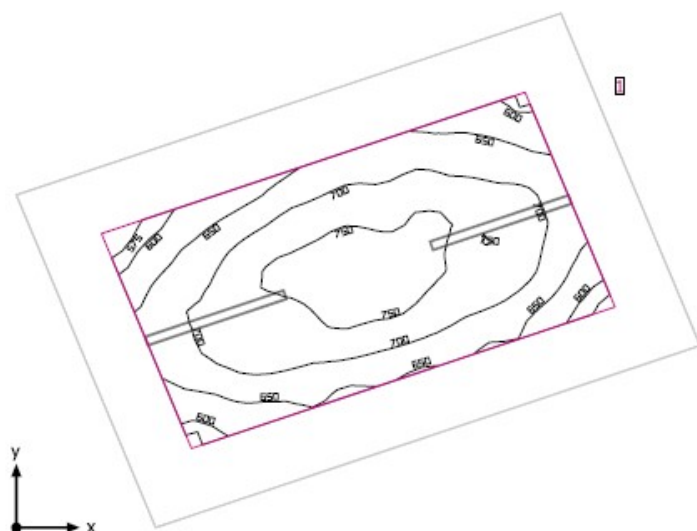


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.103	1.191	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 100 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.14



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.14)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	694 (≥ 500)	552	783	0.80	0.70

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 55 WA [2016.1]	6195	55.0	112.6
Součet všech svítidel	12390	110.0	112.6

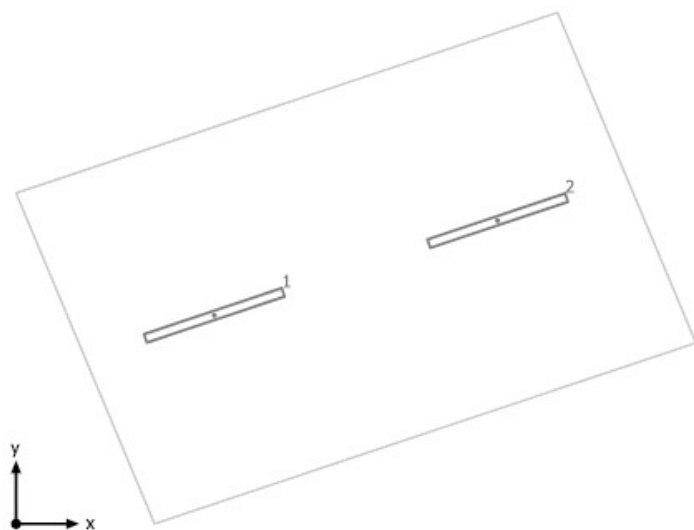
Specifický příkon: 8.63 W/m² (Základní plocha prostoru 12.74 m²),
 Specifický příkon: 17.18 W/m² = 2.47 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.40 m²)

Spotřeba: 300 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 101 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.14

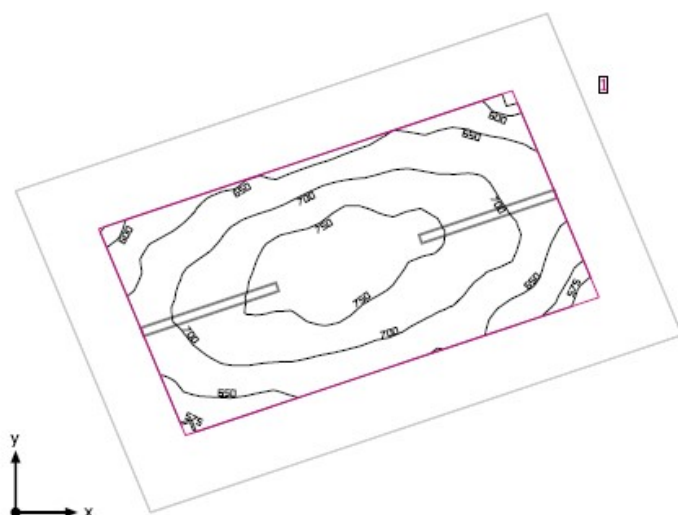


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 55 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.568	1.647	3.075	0.80
2	3.808	2.395	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 102 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.15



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.15)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	696 (≥ 500)	558	785	0.80	0.71

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 55 WA [2016.1]	6195	55.0	112.6
	Součet všech svítidel	12390	110.0	112.6

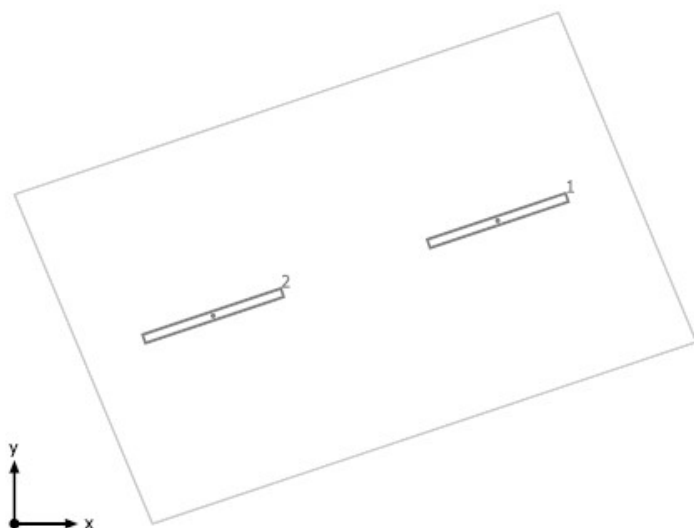
Specifický příkon: 8.71 W/m² (Základní plocha prostoru 12.64 m²),
Specifický příkon: 17.41 W/m² = 2.50 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.32 m²)

Spotřeba: 300 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 103 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.15

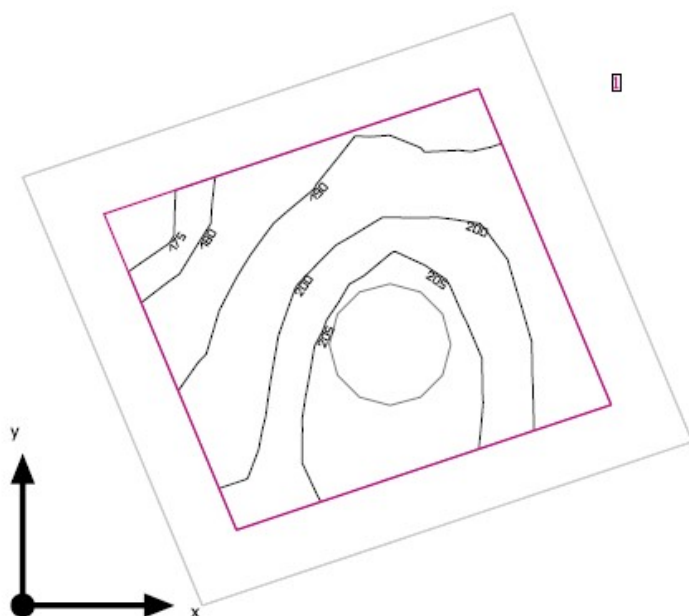


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 55 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.803	2.383	3.075	0.80
2	1.563	1.635	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 104 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.16



Světlá výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.16)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	197 (≥ 100)	172	210	0.87	0.82

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

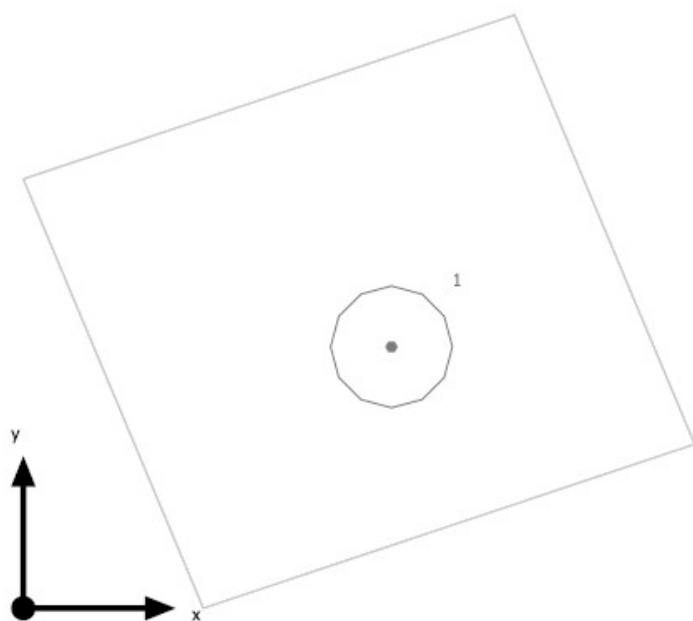
Specifický příkon: 9.25 W/m² (Základní plocha prostoru 2.60 m²),
 Specifický příkon: 16.40 W/m² = 8.31 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.46 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 105 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.16

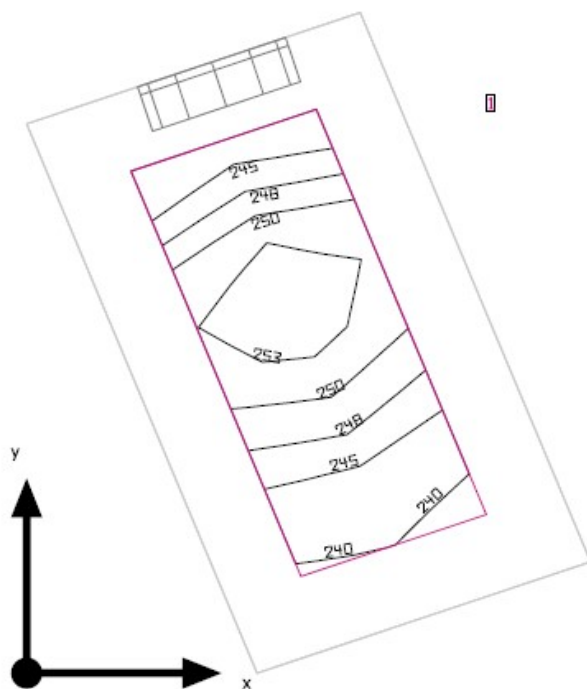


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.209	0.859	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 106 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.17



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.17)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	247 (≥ 200)	239	254	0.97	0.94

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

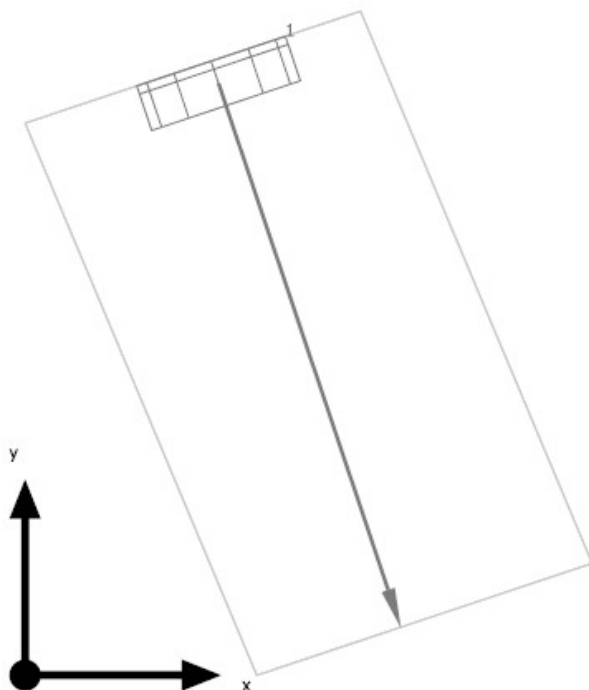
Specifický příkon: 17.44 W/m² (Základní plocha prostoru 1.38 m²),
Specifický příkon: 42.55 W/m² = 17.19 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.56 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 107 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.17

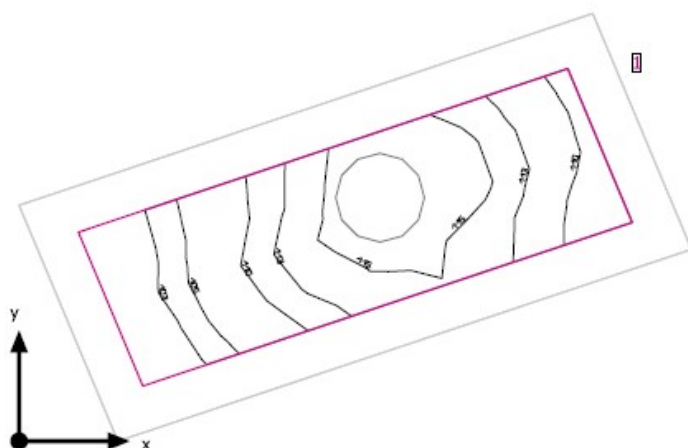


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.475	1.569	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 108 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.18



Světlá výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.18)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	111 (≥ 100)	100	117	0.90	0.85

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

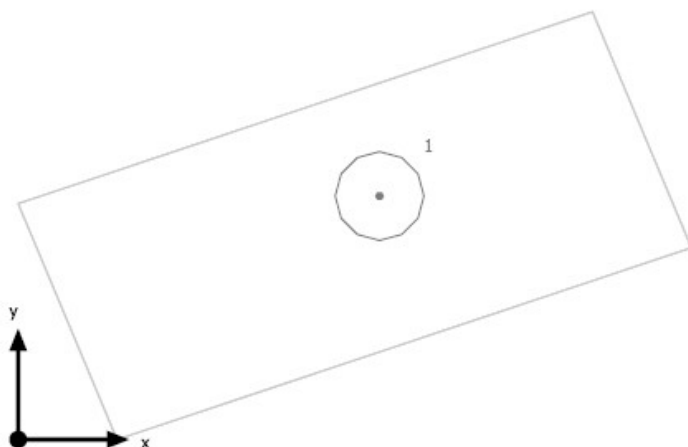
Specifický příkon: 7.65 W/m² (Základní plocha prostoru 3.14 m²),
 Specifický příkon: 13.74 W/m² = 12.42 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.75 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 109 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.18

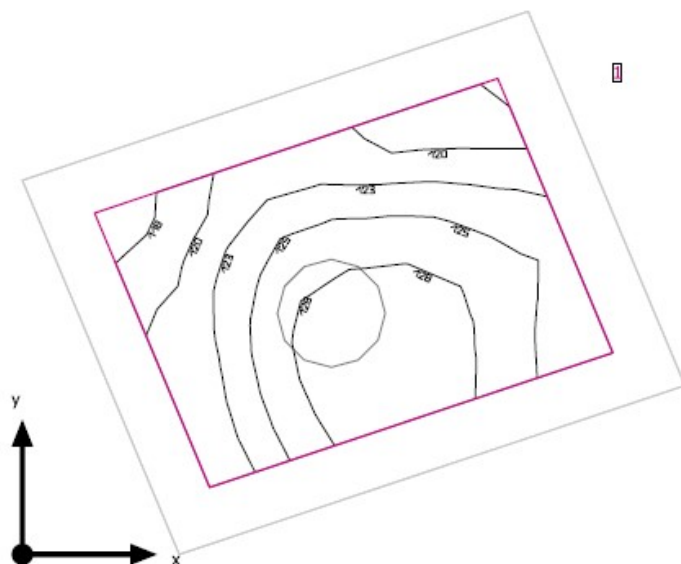


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.629	1.098	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 110 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.19



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.19)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	124 (≥ 100)	117	129	0.94	0.91

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

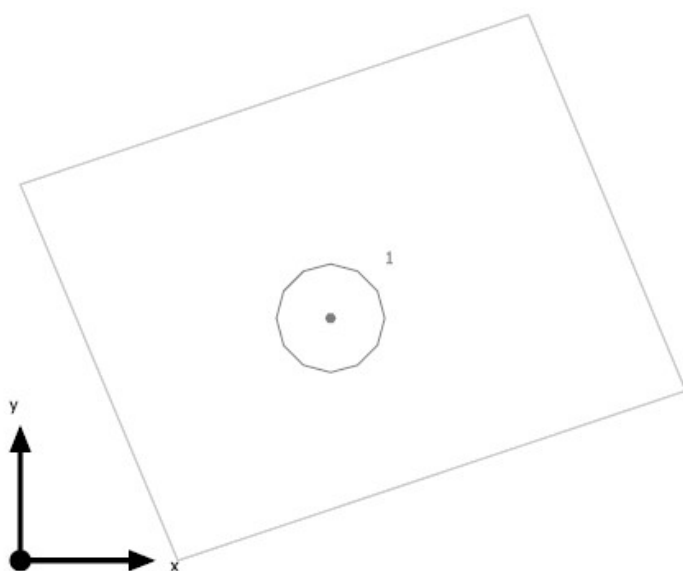
Specifický příkon: 8.09 W/m² (Základní plocha prostrou 2.97 m²),
 Specifický příkon: 13.84 W/m² = 11.17 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.73 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 111 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.19

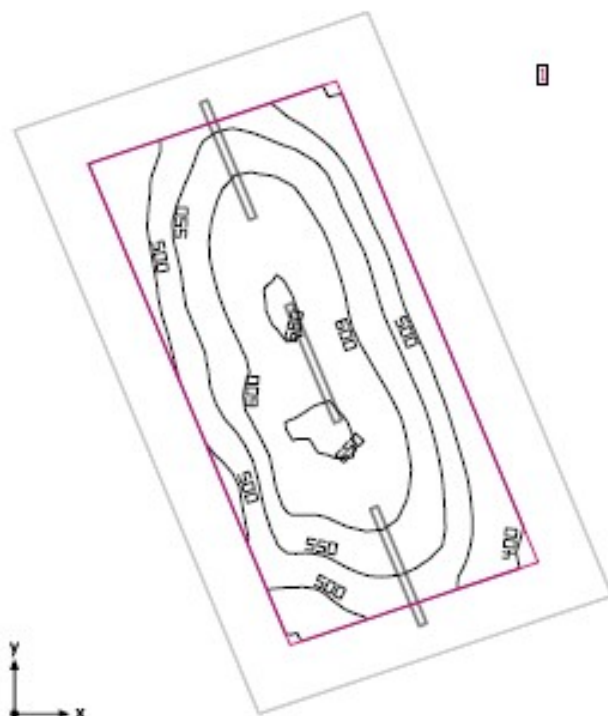


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.145	0.894	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 112 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.20



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.20)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	558 (≥ 500)	385	654	0.69	0.59

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
3 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	13413	117.0	114.6

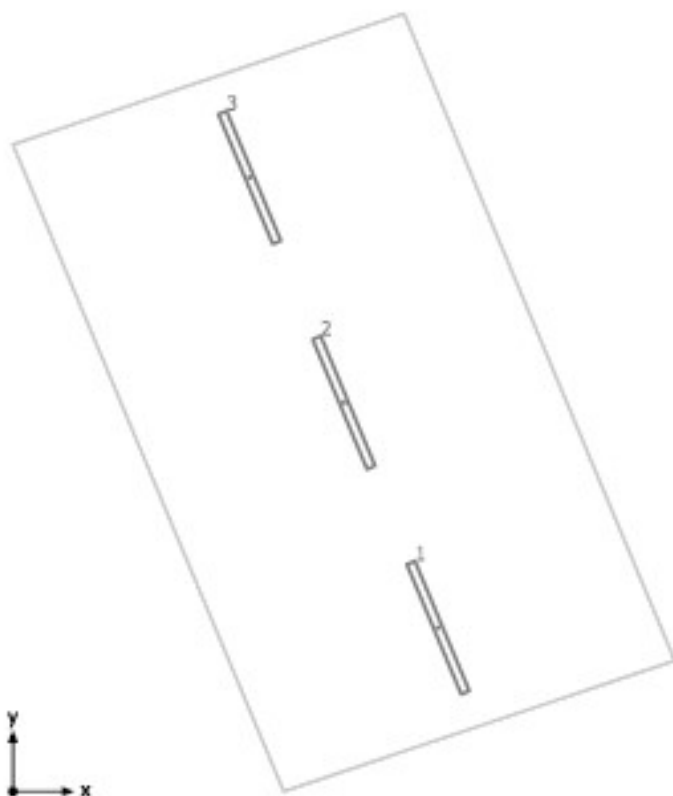
Specifický příkon: 6.10 W/m² (Základní plocha prostoru 19.19 m²),
 Specifický příkon: 10.53 W/m² = 1.89 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 11.11 m²)

Spotřeba: 230 kWh/a od maximálně 700 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 113 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.20

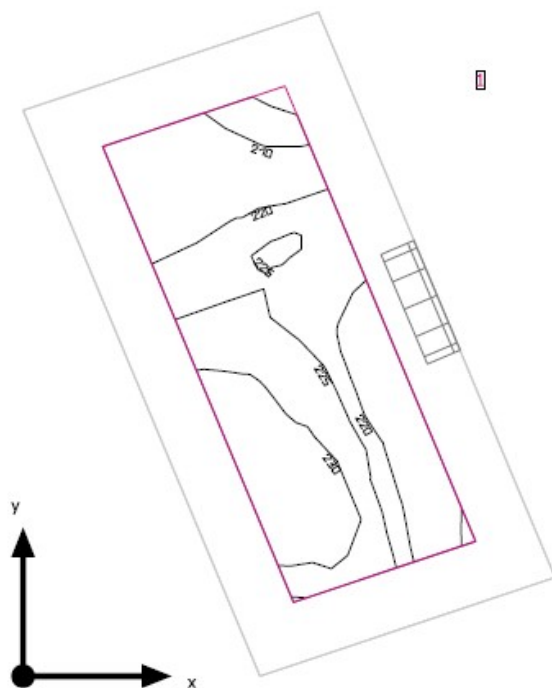


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.470	1.334	3.075	0.80
2	2.701	3.169	3.075	0.80
3	1.932	5.004	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 114 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.21



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 75.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.21)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	222 (≥ 200)	202	238	0.91	0.85

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

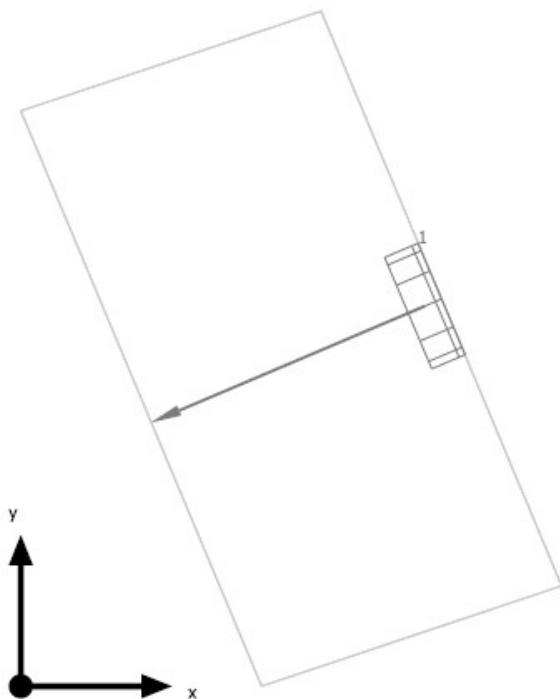
Specifický příkon: 11.15 W/m² (Základní plocha prostrou 2.15 m²),
 Specifický příkon: 22.45 W/m² = 10.10 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.07 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 115 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.21

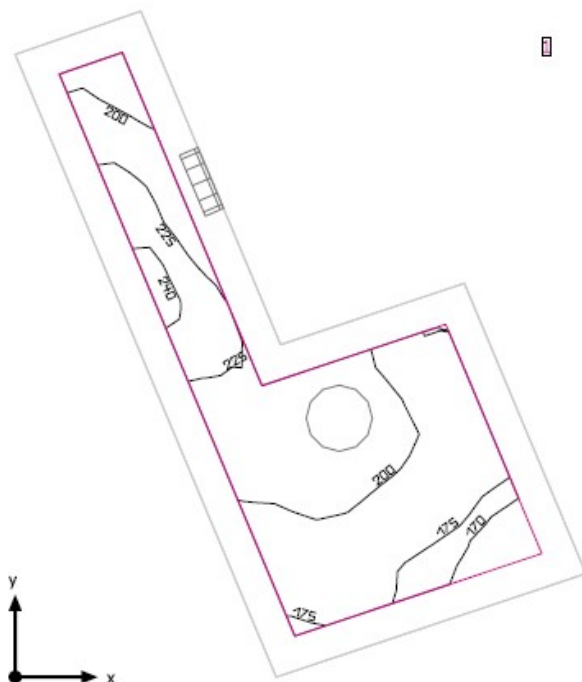


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.393	1.280	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 116 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.22



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 70.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.22)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	201 (≥ 200)	163	244	0.81	0.67

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		3840	48.0	80.0

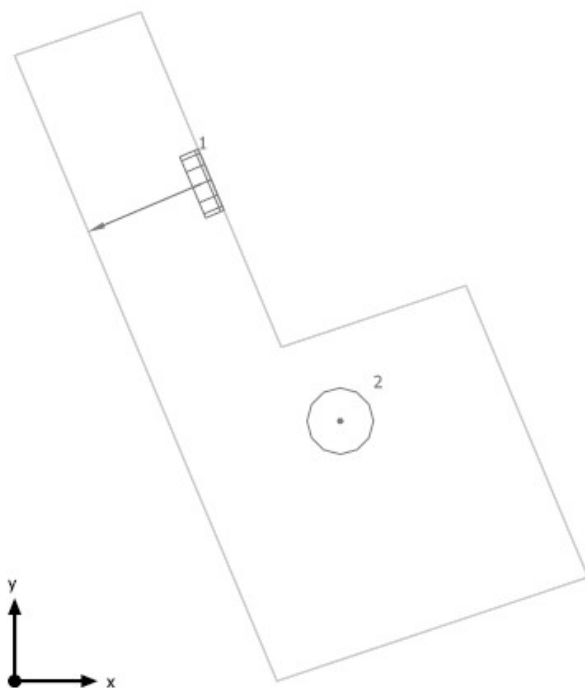
Specifický příkon: 8.71 W/m² (Základní plocha prostrou 5.51 m²),
 Specifický příkon: 14.80 W/m² = 7.36 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.24 m²)

Spotřeba: 40 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 117 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.22

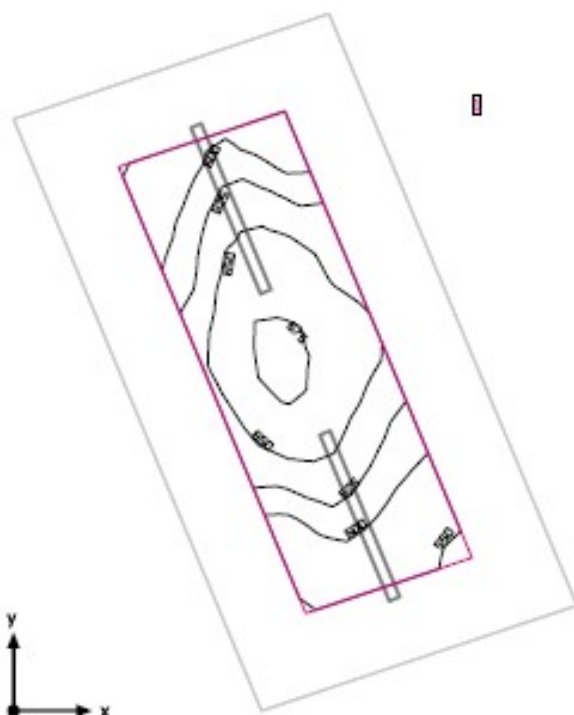


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.183	3.021	2.200	0.80
2	1.962	1.567	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 118 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.23



Světlá výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.23)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	625 (≥ 500)	543	679	0.87	0.80

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	8942	78.0	114.6

Specifický příkon: 9.04 W/m² (Základní plocha prostoru 8.63 m²).

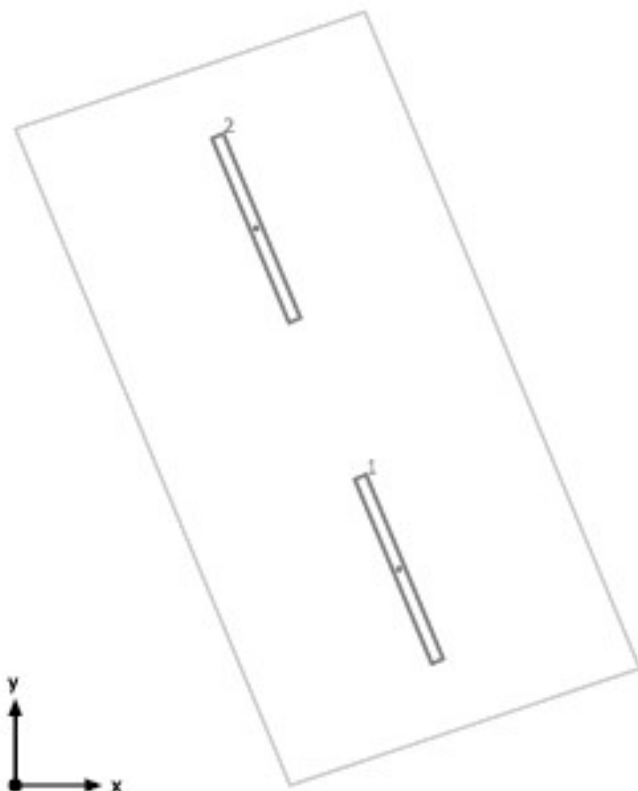
Specifický příkon: 22.74 W/m² = 3.64 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.43 m²)

Spotřeba: 150 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 119 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.23

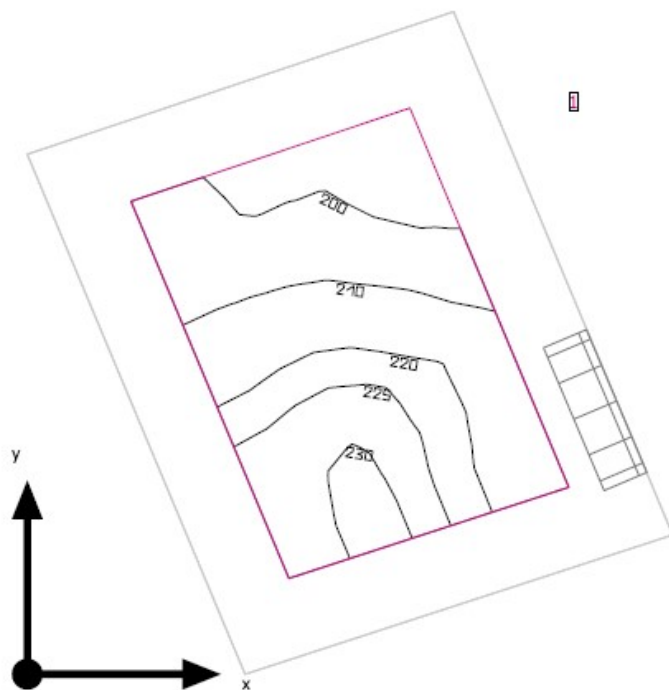


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.205	1.241	3.075	0.80
2	1.384	3.198	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 120 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.24



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.24)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	214 (≥ 200)	192	231	0.90	0.83

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

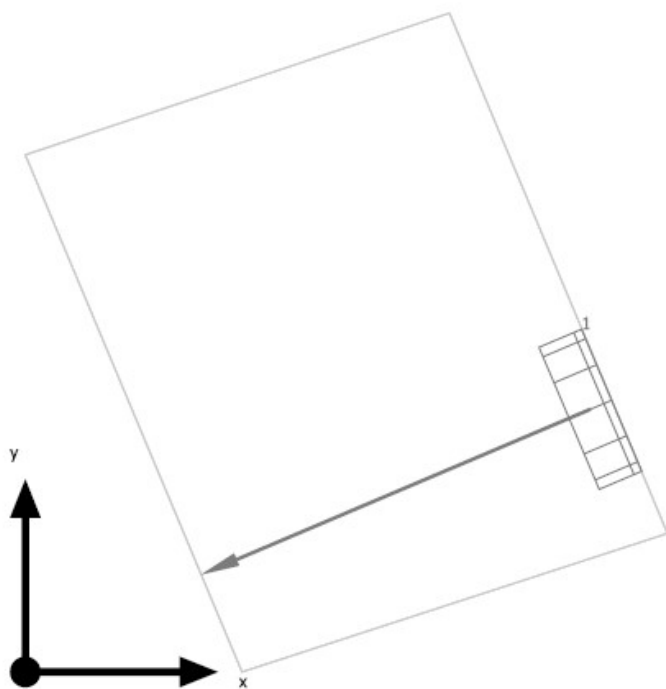
Specifický příkon: 14.22 W/m² (Základní plocha prostrou 1.69 m²),
 Specifický příkon: 29.98 W/m² = 14.01 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.80 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 121 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.24

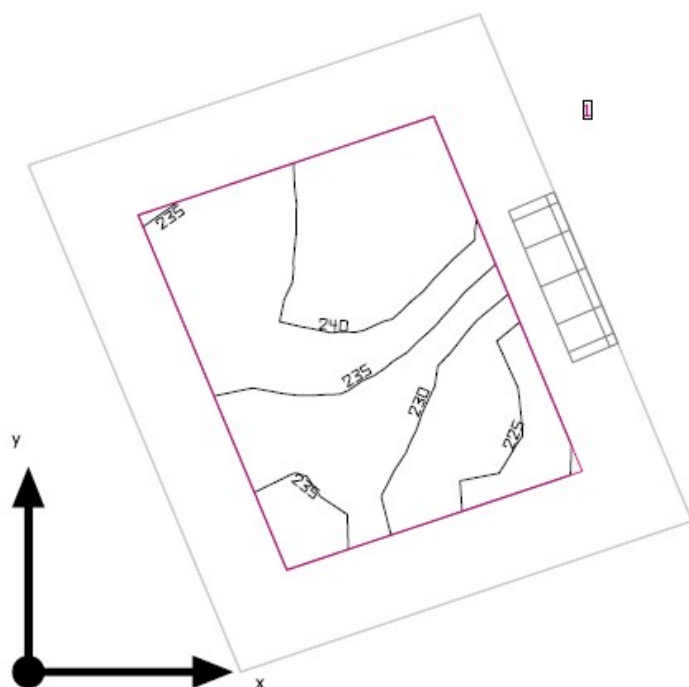


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.521	0.705	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 122 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.25



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.25)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	235 (≥ 200)	222	243	0.94	0.91

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

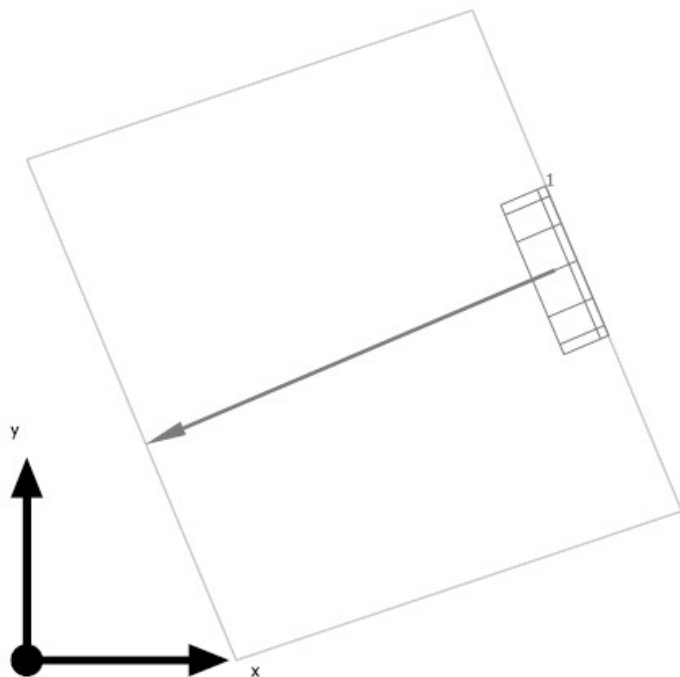
Specifický příkon: 15.50 W/m² (Základní plocha prostoru 1.55 m²),
 Specifický příkon: 33.84 W/m² = 14.37 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.71 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 123 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.25

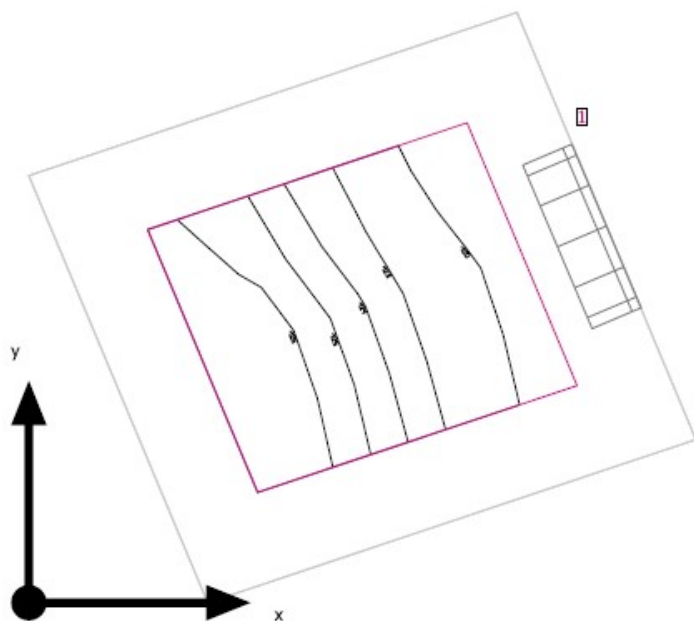


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.359	0.985	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 124 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.26



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.26)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	123 (≥ 100)	119	127	0.97	0.94

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

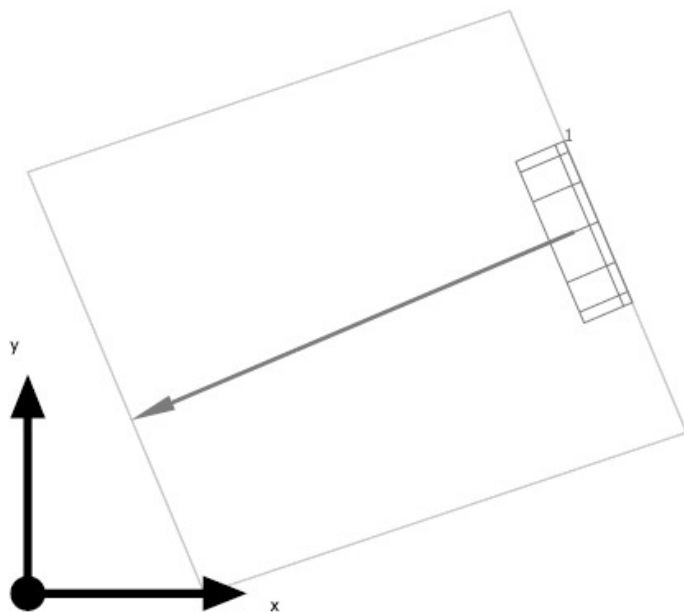
Specifický příkon: 19.89 W/m² (Základní plocha prostrou 1.21 m²),
Specifický příkon: 49.40 W/m² = 40.05 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.49 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 50 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 125 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.26

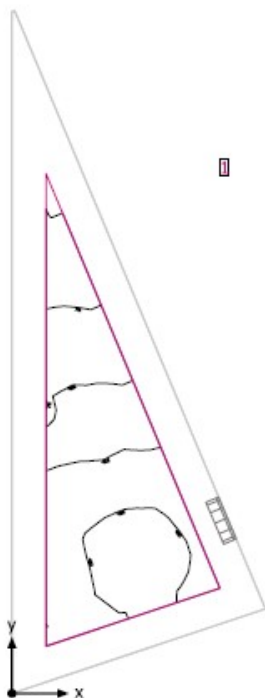


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.302	0.848	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 126 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.27



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.27)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.300 m	125 (≥ 100)	57.6	162	0.46	0.36

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

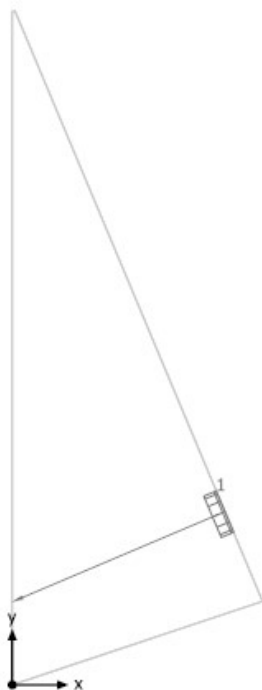
Specifický příkon: 3.54 W/m² (Základní plocha prostoru 6.78 m²),
 Specifický příkon: 7.53 W/m² = 6.03 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.19 m²)

Spotřeba: 4 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 127 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.27

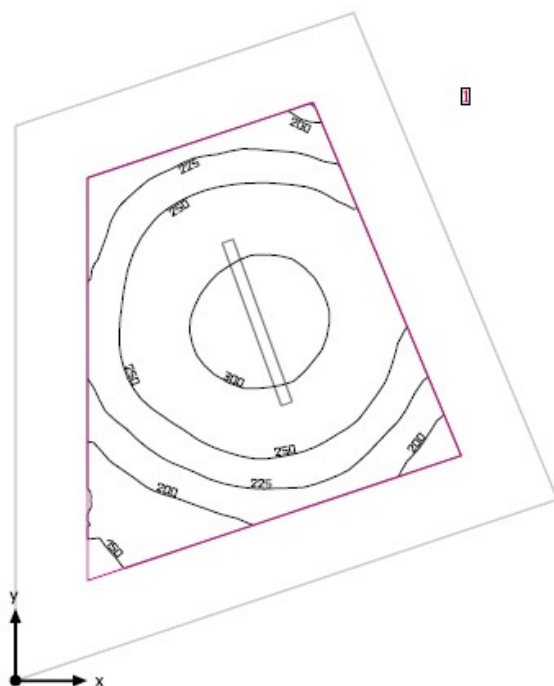


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.897	1.547	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 128 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.28



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.28)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	250 (≥ 200)	139	320	0.56	0.43

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY	4400	32.0	137.5
Součet všech svítidel	4400	32.0	137.5

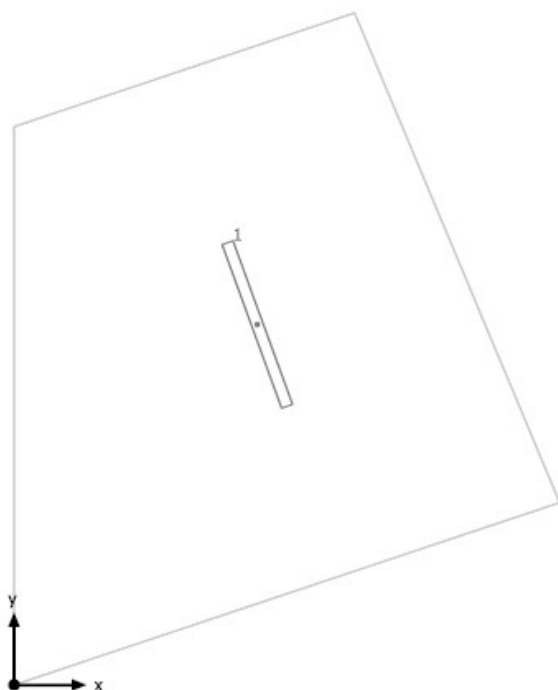
Specifický příkon: 2.72 W/m² (Základní plocha prostrou 11.76 m²),
 Specifický příkon: 5.50 W/m² = 2.20 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 5.81 m²)

Spotřeba: 5 kWh/a od maximálně 450 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 129 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.28

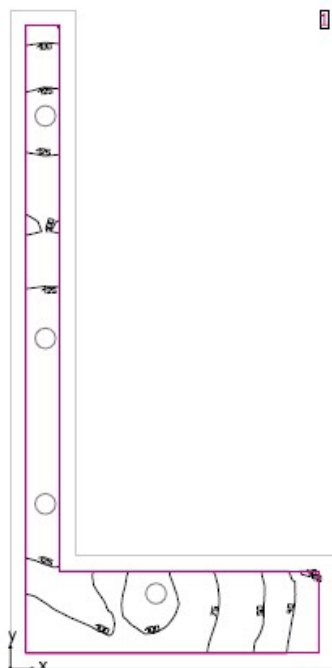


LEDVANCE GmbH 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.678	2.484	3.075	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 130 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.29



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.29)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	102 (≥ 100)	35.3	150	0.35	0.24

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
4 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	7680	96.0	80.0

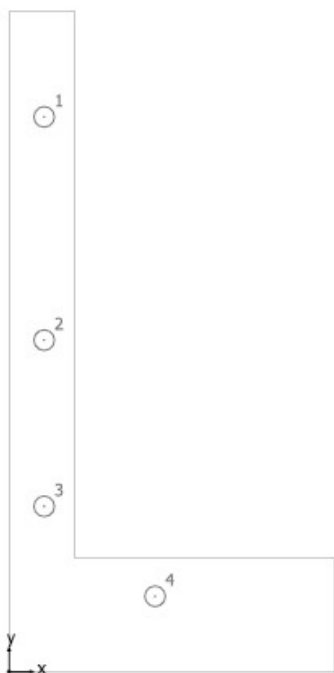
Specifický příkon: 3.53 W/m² (Základní plocha prostoru 27.17 m²),
Specifický příkon: 5.97 W/m² = 5.86 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 16.07 m²)

Spotřeba: 110 kWh/a od maximálně 1000 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 131 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.29

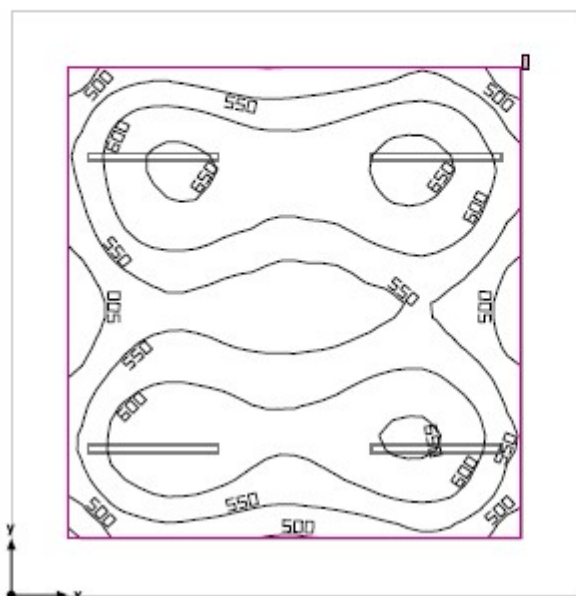


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.680	10.742	2.735	0.80
2	0.680	6.420	2.735	0.80
3	0.680	3.204	2.735	0.80
4	2.829	1.462	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 132 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.30



Svetla výška priestoru: 2.735 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Užívateľská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Užívateľská úroveň (2.30)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	580 (≥ 500)	449	665	0.77	0.68

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výťažek [lm/W]
4 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	17884	156.0	114.6

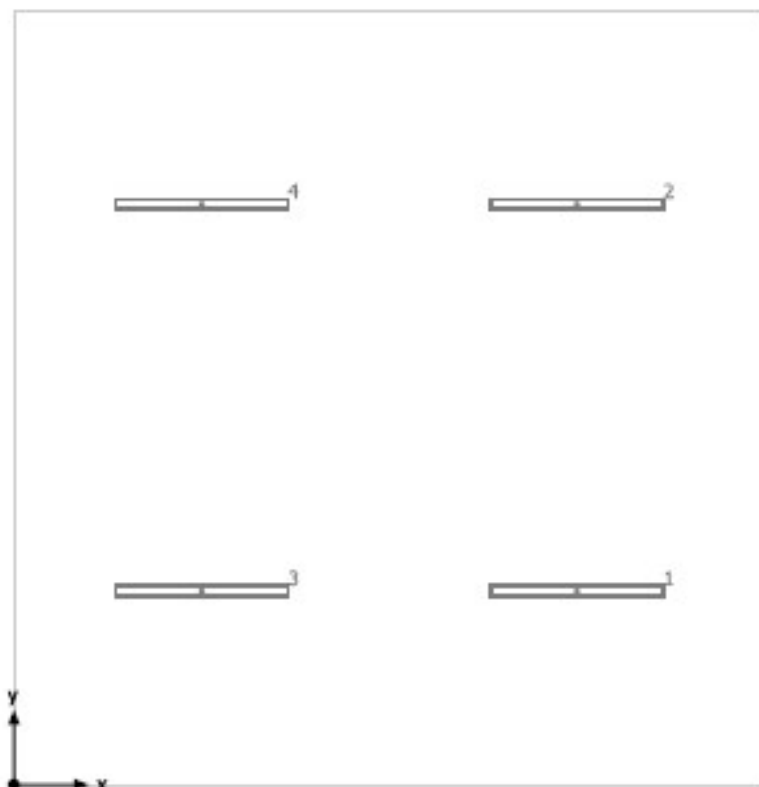
Specifický príkon: 6.05 W/m² (Základní plocha priestoru 25.78 m²),
 Specifický príkon: 9.39 W/m² = 1.62 W/m²/100 lx (Výška užívateľskej úrovne 16.62 m²)

Spotřeba: 300 kWh/a od maximálně 950 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 133 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.30

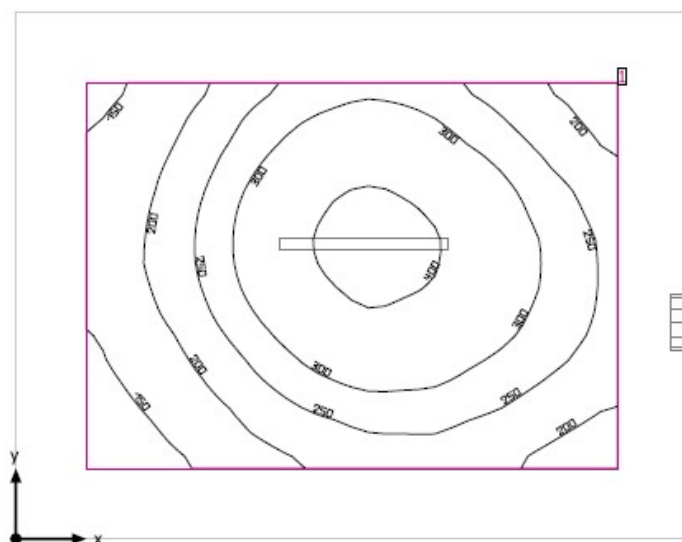


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	3.750	1.289	2.735	0.80
2	3.750	3.866	2.735	0.80
3	1.250	1.289	2.735	0.80
4	1.250	3.866	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 134 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.31



Světlá výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.31)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	267 (≥ 200)	119	430	0.45	0.28

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtežek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
1	LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY	4400	32.0	137.5
Součet všech svítidel		6320	56.0	112.9

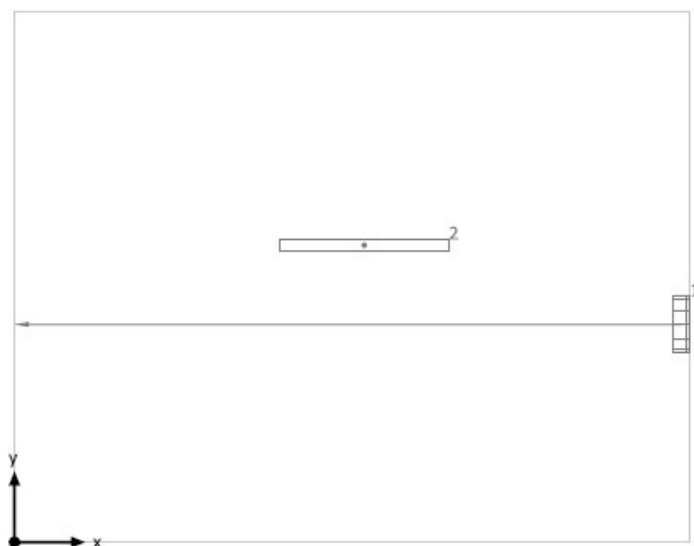
Specifický příkon: 3.13 W/m² (Základní plocha prostoru 17.88 m²),
 Specifický příkon: 5.41 W/m² = 2.02 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 10.36 m²)

Spotřeba: 220 kWh/a od maximálně 650 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 135 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.31



LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

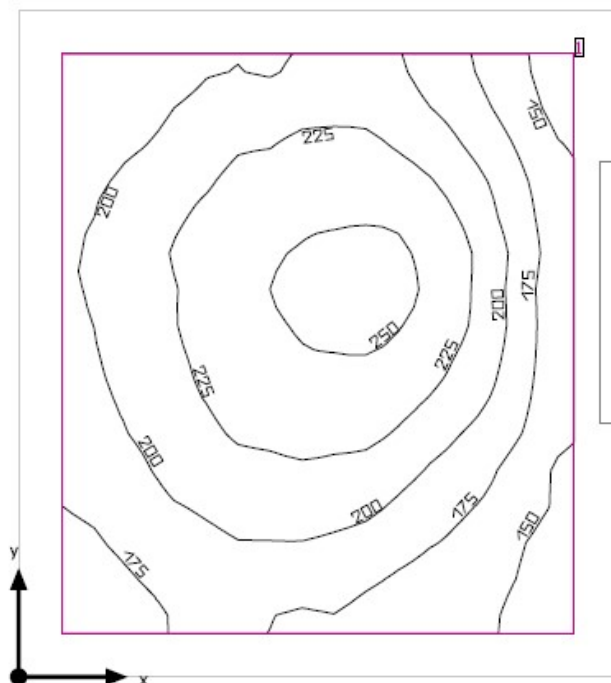
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	4.775	1.537	2.400	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	2.472	2.096	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 136 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.32



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 70.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.32)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	203 (≥ 200)	128	257	0.63	0.50

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY	4400	32.0	137.5
Součet všech svítidel	4400	32.0	137.5

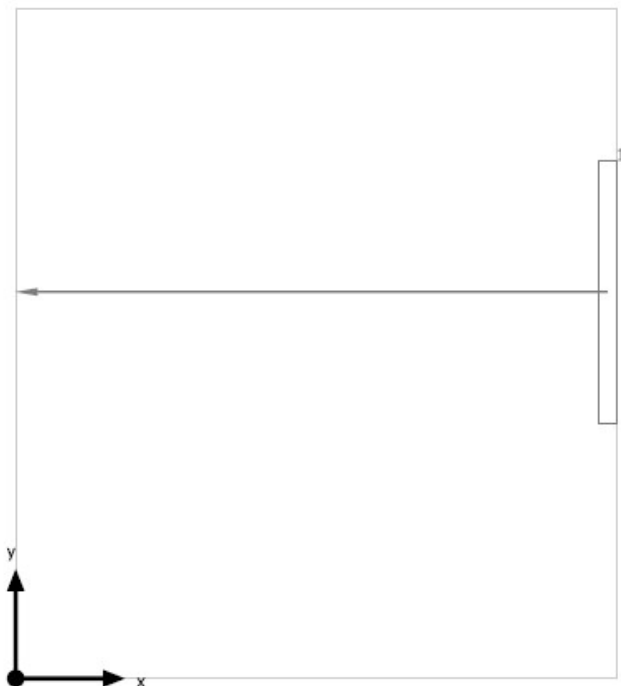
Specifický příkon: 3.80 W/m² (Základní plocha prostrou 8.41 m²),
 Specifický příkon: 5.12 W/m² = 2.53 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.25 m²)

Spotřeba: 5 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 137 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.32

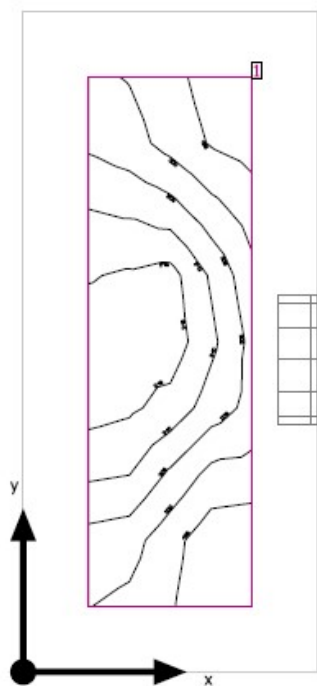


LEDVANCE GmbH 4058075541108 DP 1200 32W 840 IP65 GY

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	2.749	1.766	2.400	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 138 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.33



Světla výška prostoru: 3.510 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 75.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.33)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	205 (≥ 200)	190	217	0.93	0.88

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

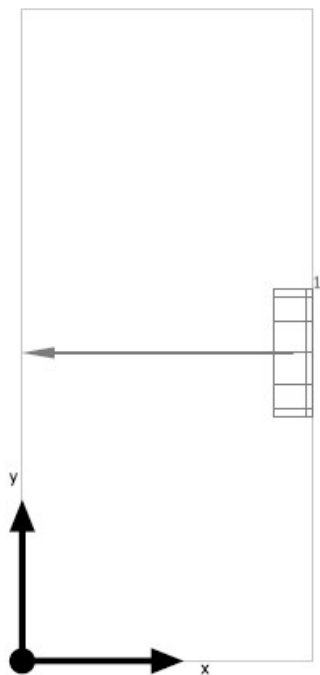
Specifický příkon: 13.20 W/m² (Základní plocha prostrou 1.82 m²),
 Specifický příkon: 29.63 W/m² = 14.46 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 0.81 m²)

Spotřeba: 20 kWh/a od maximálně 100 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	139 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifak		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

2.33

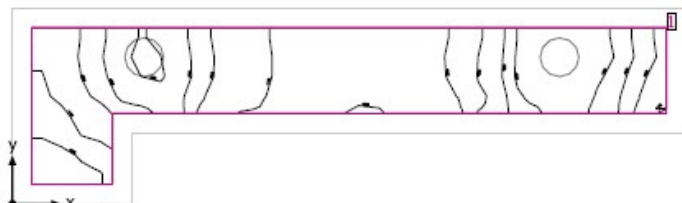


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.900	0.955	2.400	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 140 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.34



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupňe odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.34)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	117 (≥ 100)	90.7	137	0.78	0.66

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	3840	48.0	80.0

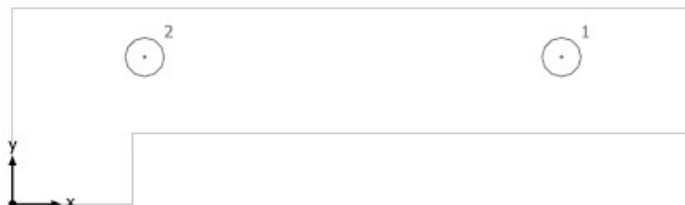
Specifický příkon: 4.88 W/m² (Základní plocha prostrou 9.84 m²),
 Specifický příkon: 7.48 W/m² = 6.41 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 6.41 m²)

Spotřeba: 53 kWh/a od maximálně 350 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 141 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.34

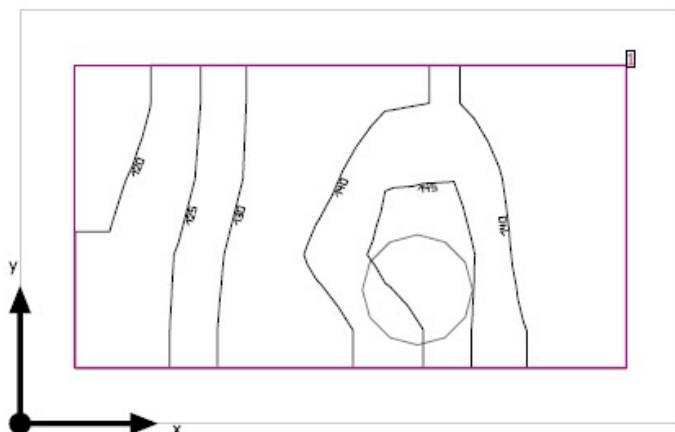


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	5.646	1.513	2.735	0.80
2	1.360	1.513	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 142 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.35



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.35)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	134 (≥ 100)	116	146	0.87	0.79

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

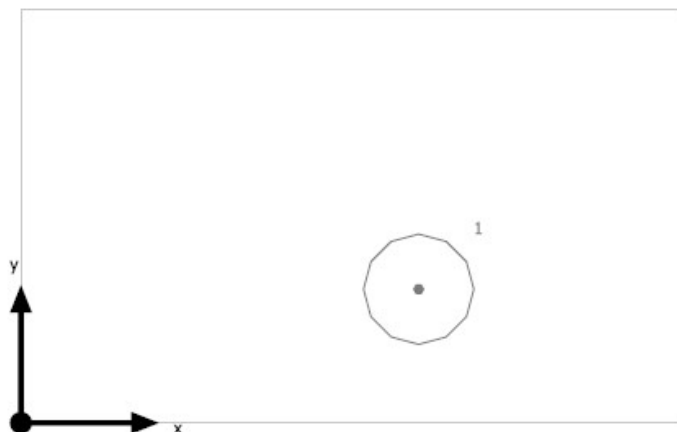
Specifický příkon: 6.67 W/m² (Základní plocha prostoru 3.60 m²),
 Specifický příkon: 10.91 W/m² = 8.15 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.20 m)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 143 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.35

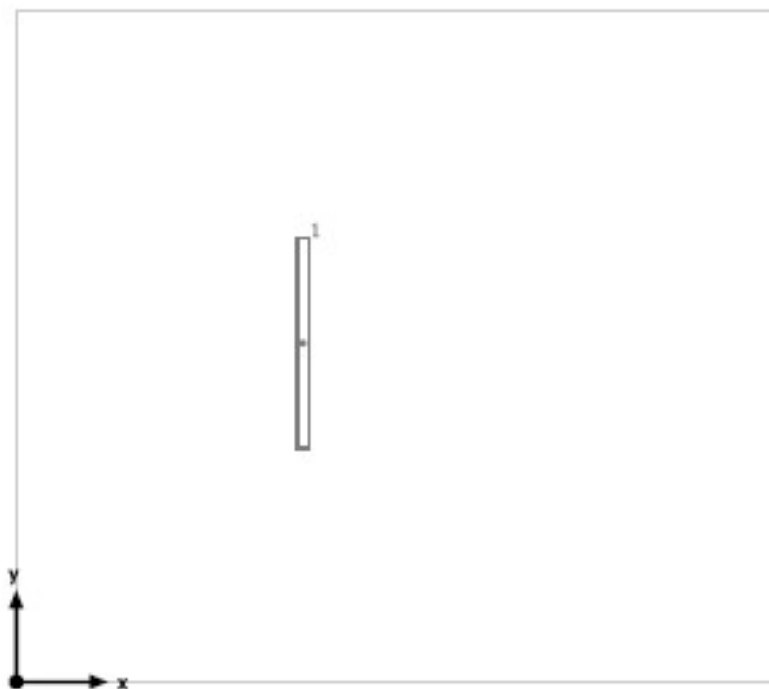


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.443	0.485	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 144 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.36

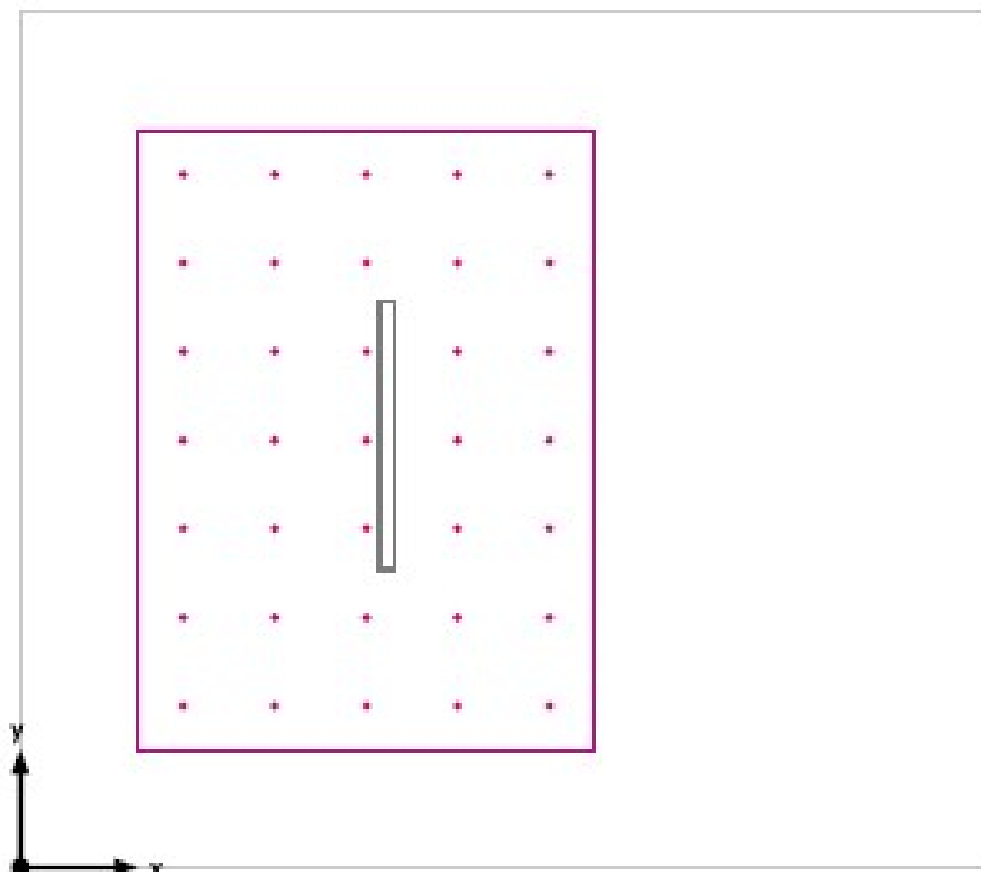


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 55 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.563	1.846	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBEČNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 145 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Výpočtová plocha 2 / Svislá intenzita osvetlení



Výpočtová plocha 2: Svislá intenzita osvetlení (Rastr)

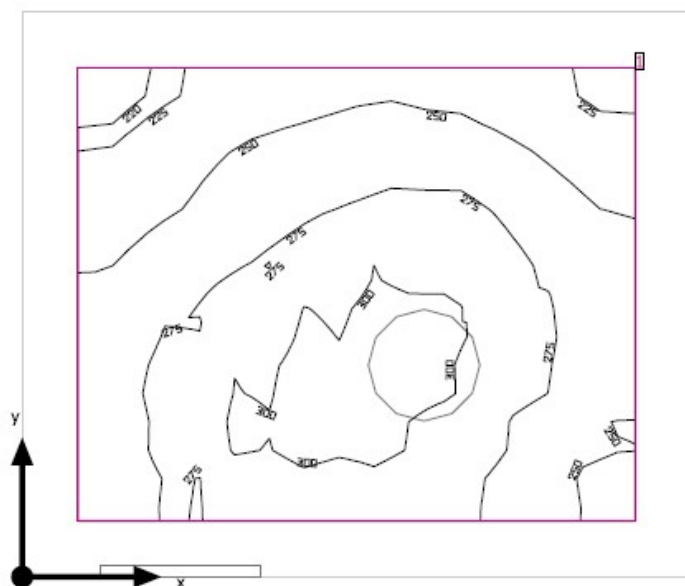
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 501 lx, Min: 308 lx, Max: 691 lx, Min/střední: 0.61, Min/Max: 0.45

Výška: 0.800 m

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 146 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.37



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 75.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.37)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	269 (≥ 200)	213	310	0.79	0.69

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
1 LEDVANCE GmbH - 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K	1000	10.0	100.0
Součet všech svítidel	2920	34.0	85.9

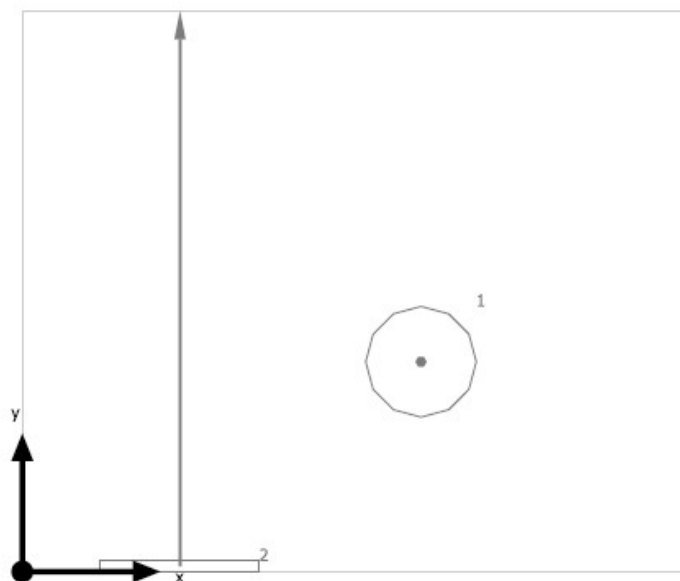
Specifický příkon: 7.00 W/m² (Základní plocha prostoru 4.86 m²),
 Specifický příkon: 10.46 W/m² = 3.89 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.25 m²)

Spotřeba: 28 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 147 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.37



LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

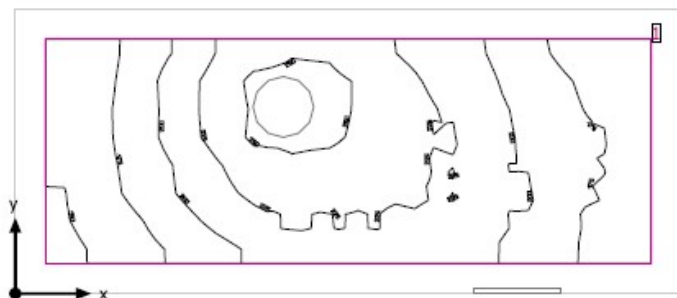
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.443	0.759	2.735	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	0.571	0.000	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 148 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.38



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 75.0%, Stěny 80.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.38)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	203 (≥ 200)	144	259	0.71	0.56

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
1 LEDVANCE GmbH - 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K	1000	10.0	100.0
Součet všech svítidel	2920	34.0	85.9

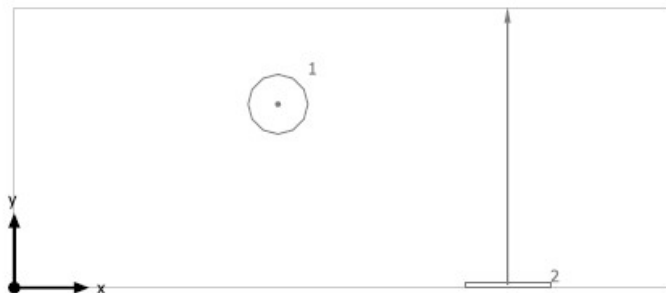
Specifický příkon: 4.13 W/m² (Základní plocha prostrou 8.24 m²),
 Specifický příkon: 5.77 W/m² = 2.85 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 5.89 m²)

Spotřeba: 28 kWh/a od maximálně 300 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 149 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.38



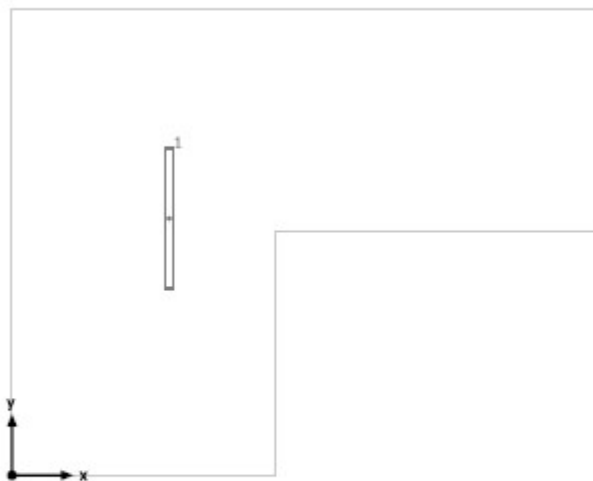
LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.767	1.229	2.735	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	3.305	0.000	2.200	0.80

2.39

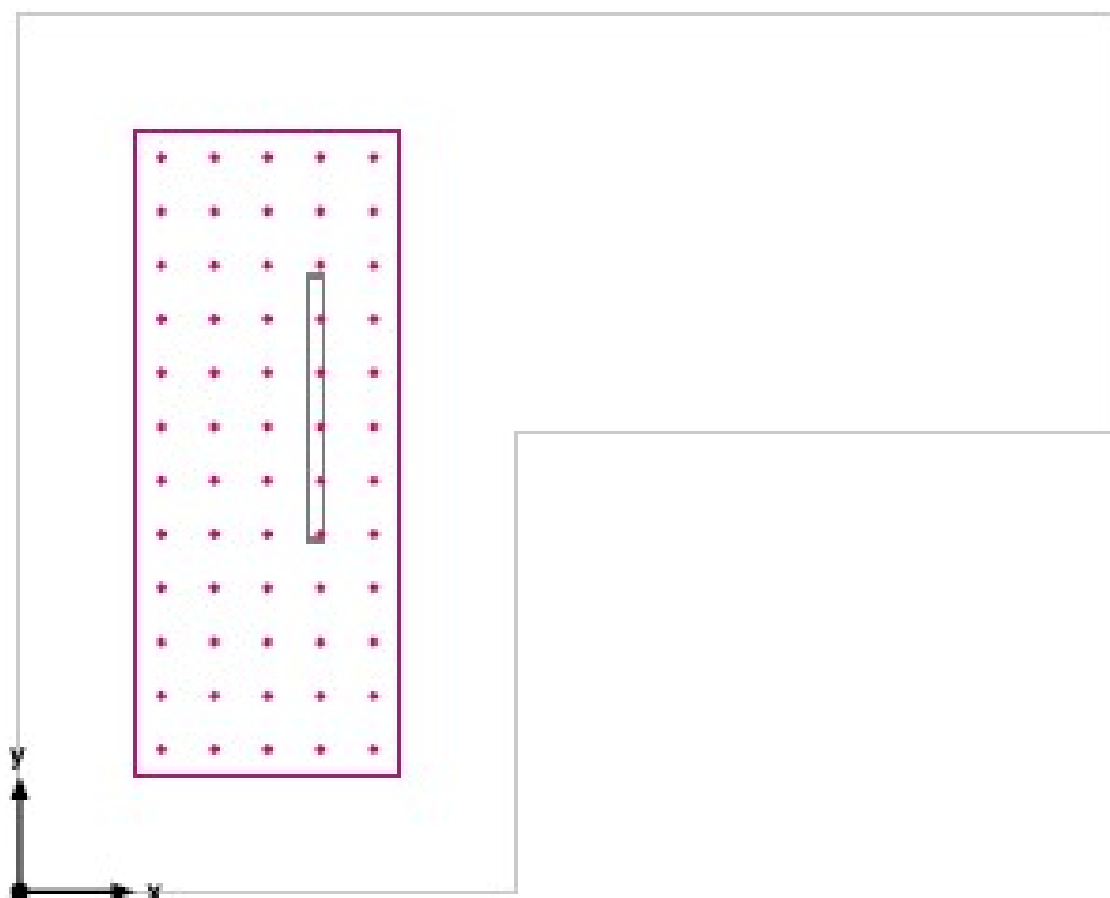


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 55 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.283	2.098	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 150 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Výpočtová plocha 1 / Svislá intenzita osvetlení



Výpočtová plocha 1: Svislá intenzita osvetlení (Rastr)

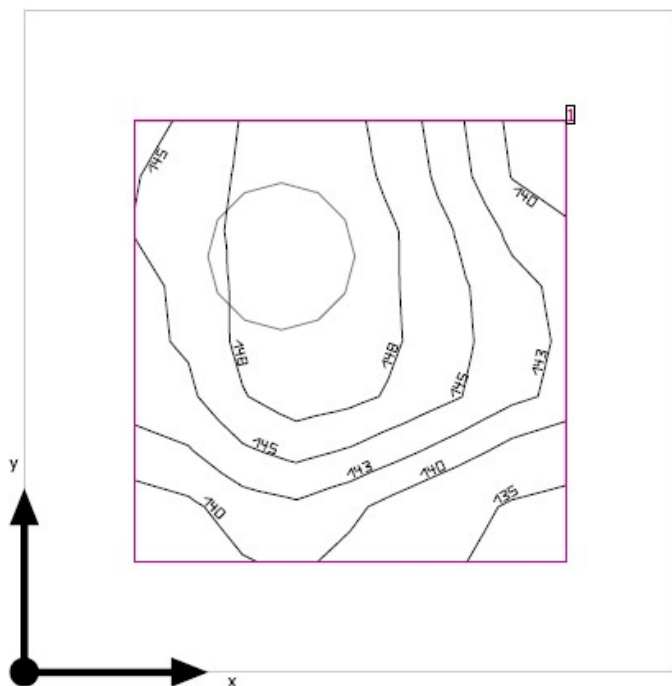
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 607 lx, Min: 342 lx, Max: 782 lx, Min/střední: 0.56, Min/Max: 0.44

Výška: 0.800 m

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 151 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.40



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.40)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	144 (≥ 100)	133	150	0.92	0.89

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

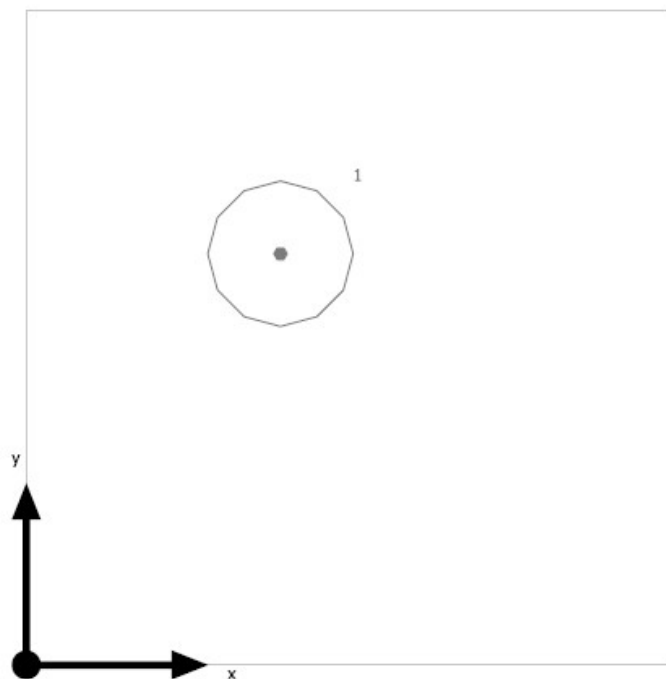
Specifický příkon: 7.52 W/m² (Základní plocha prostrou 3.19 m²),
 Specifický příkon: 17.04 W/m² = 11.83 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.41 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	152 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifak		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

2.40

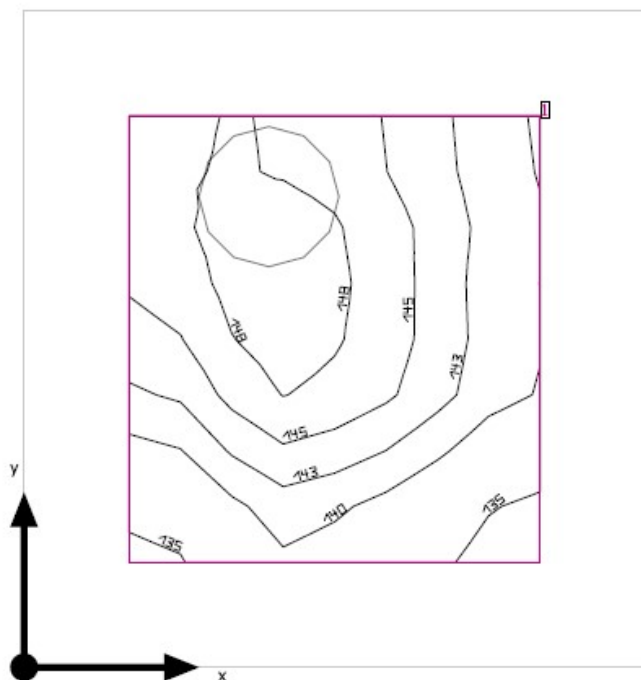


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.699	1.131	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 153 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.41



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.41)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.300 m	143 (≥ 100)	134	149	0.94	0.90

#	Svítilidlo	Φ(Svítilidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
	Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

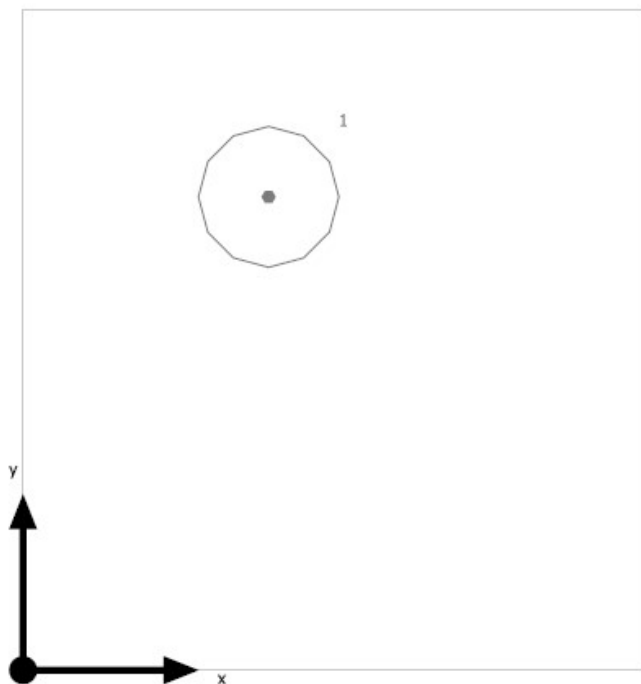
Specifický příkon: 7.22 W/m² (Základní plocha prostoru 3.33 m²),
 Specifický příkon: 16.04 W/m² = 11.19 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 1.50 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH	Strana:	154 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:	
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecifak		Datum:	10/2021
Telefon:				
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby		STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA		

2.41

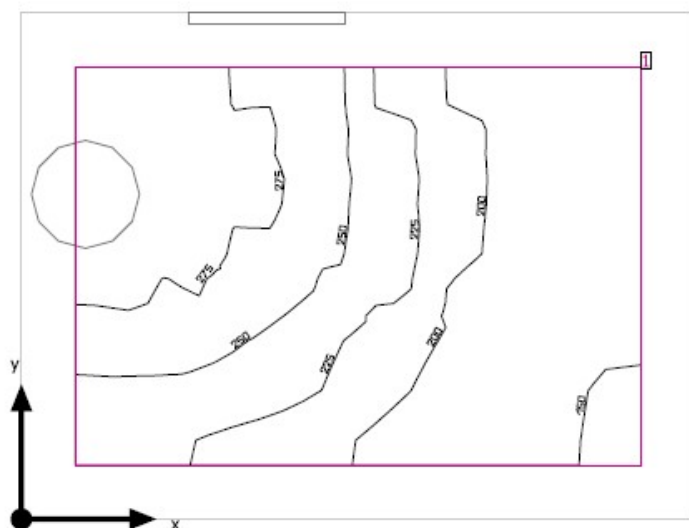


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.699	1.344	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 155 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.42



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.42)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	223 (≥ 200)	143	297	0.64	0.48

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
1 LEDVANCE GmbH - 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K	1000	10.0	100.0
Součet všech svítidel	2920	34.0	85.9

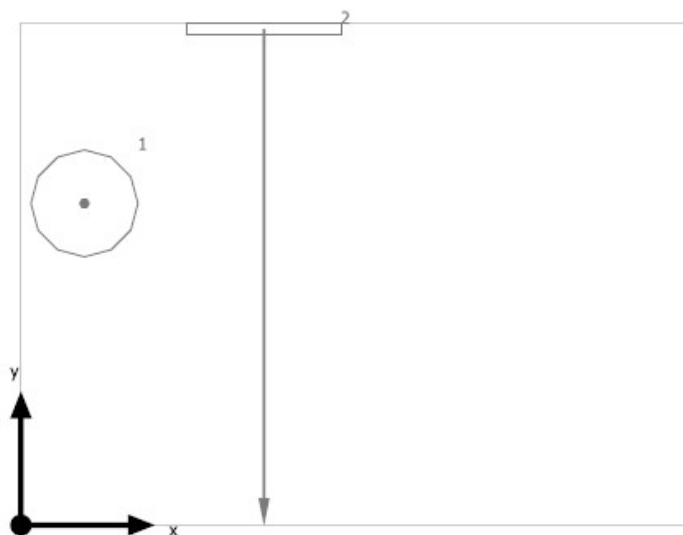
Specifický příkon: 7.27 W/m² (Základní plocha prostrou 4.68 m²),
 Specifický příkon: 11.00 W/m² = 4.93 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.09 m²)

Spotřeba: 28 kWh/a od maximálně 200 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 156 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.42



LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

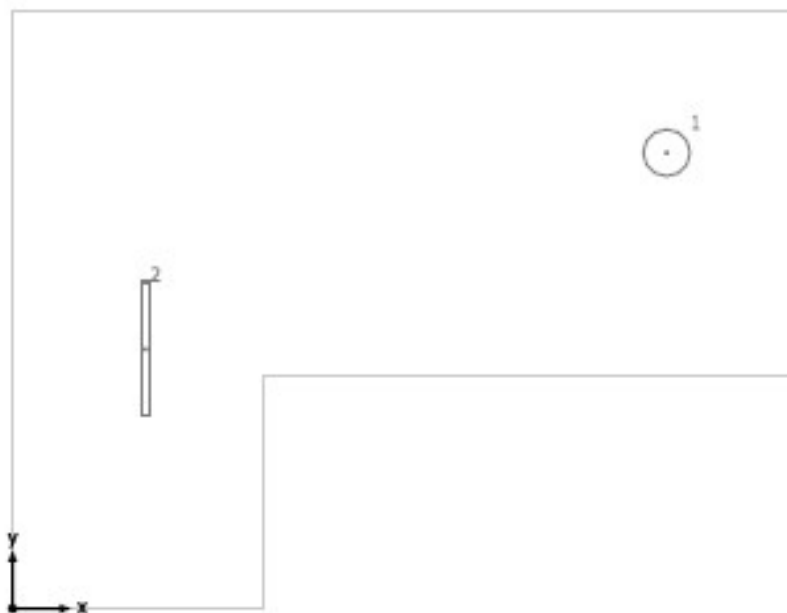
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.237	1.204	2.735	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	0.909	1.875	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 157 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.43



LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

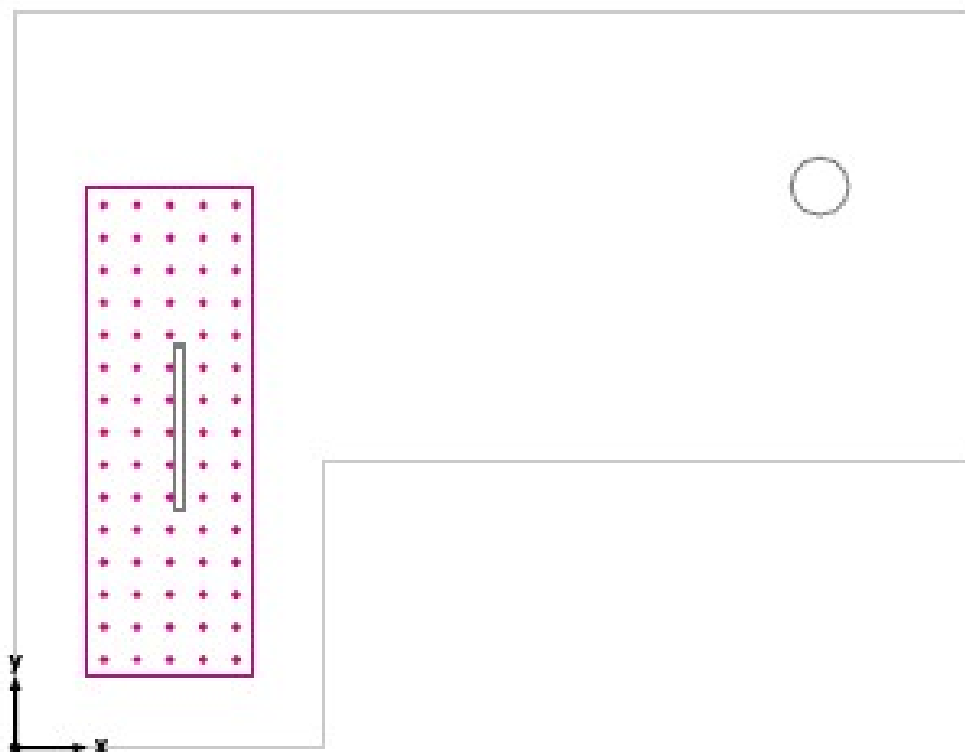
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	5.504	3.899	2.735	0.80

LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 55 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	1.139	2.220	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 158 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

Výpočtová plocha 3 / Svislá intenzita osvětlení



Výpočtová plocha 3: Svislá intenzita osvětlení (Rastr)

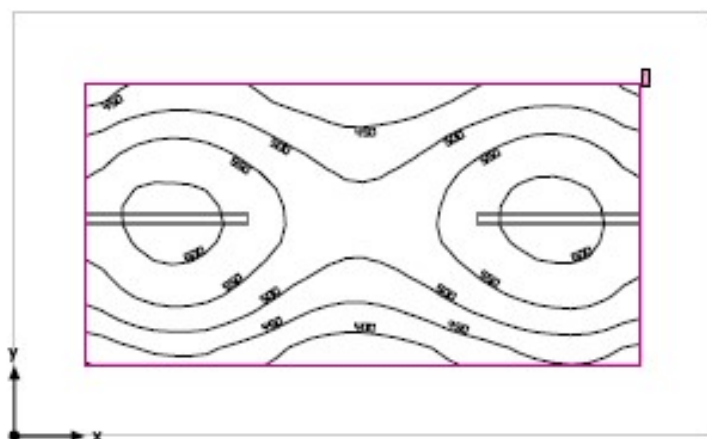
Světelná scéna: Světelná scéna 1

Průměr: 505 lx, Min: 246 lx, Max: 723 lx, Min/střední: 0.49, Min/Max: 0.34

Výška: 0.800 m

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 159 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.44



Světlá výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 76.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.44)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	518 (≥ 500)	364	619	0.70	0.59

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 30 WA [2016.1]	4471	38.0	114.7
Součet všech svítidel	8942	78.0	114.6

Specifický příkon: 5.30 W/m² (Základní plocha prostoru 14.72 m²),
 Specifický příkon: 9.99 W/m² = 1.93 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 7.81 m²)

Spotřeba: 210 kWh/a od maximálně 550 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 160 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.44

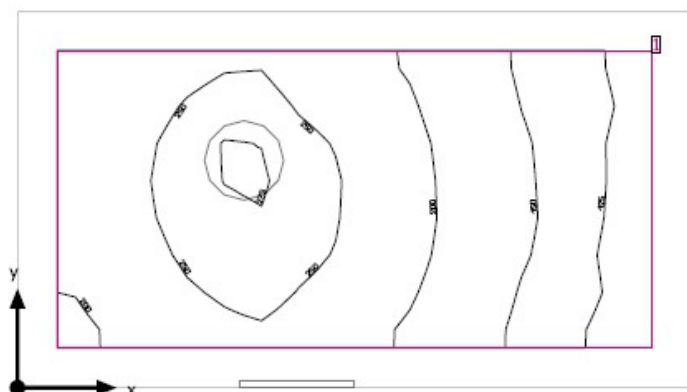


LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činiteľ údržby
1	1.077	1.535	2.735	0.80
2	3.848	1.535	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 161 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecilák		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.45



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.45)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	204 (≥ 200)	115	276	0.56	0.42

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
1	LEDVANCE GmbH - 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K	1000	10.0	100.0
Součet všech svítidel		2920	34.0	85.9

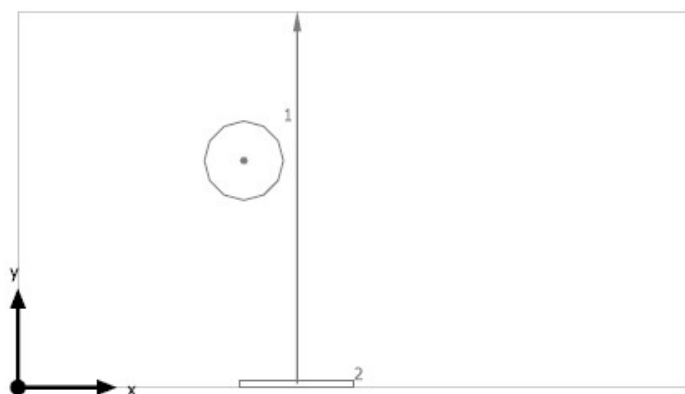
Specifický příkon: 5.26 W/m² (Základní plocha prostoru 6.46 m²),
 Specifický příkon: 7.56 W/m² = 3.71 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.50 m²)

Spotřeba: 28 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 162 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.45



LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

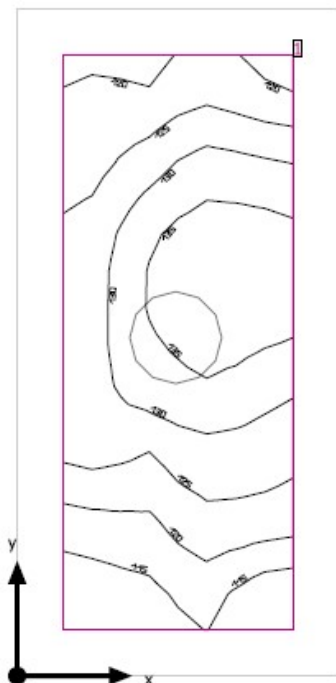
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.143	1.146	2.735	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	1.413	0.000	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 163 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.46



Světlá výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.46)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	126 (≥ 100)	110	139	0.87	0.79

#	Svitidlo	Φ(Svitidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel		1920	24.0	80.0

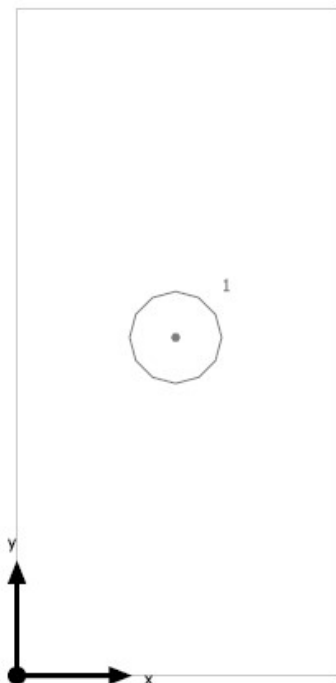
Specifický příkon: 5.91 W/m² (Základní plocha prostoru 4.06 m²),
Specifický příkon: 9.60 W/m² = 7.59 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 2.50 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 150 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 164 z 170
Adresa:	Krajná Pol'ana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.46

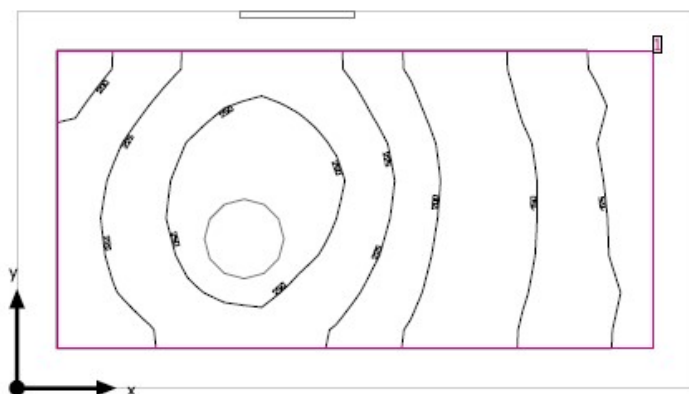


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.690	1.471	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 165 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.47



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.47)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.200 m	202 (≥ 200)	116	270	0.57	0.43

#	Svítilno	Φ(Svítilno) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1	LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
1	LEDVANCE GmbH - 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K	1000	10.0	100.0
Součet všech svítidel		2920	34.0	85.9

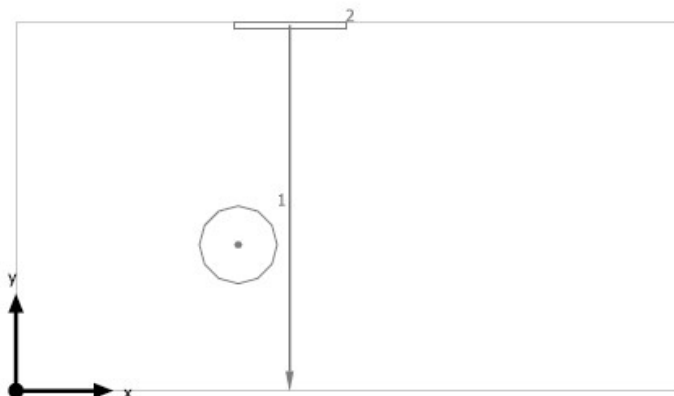
Specifický příkon: 5.26 W/m² (Základní plocha prostrou 6.46 m²),
 Specifický příkon: 7.56 W/m² = 3.74 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 4.50 m²)

Spotřeba: 28 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 166 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.47



LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

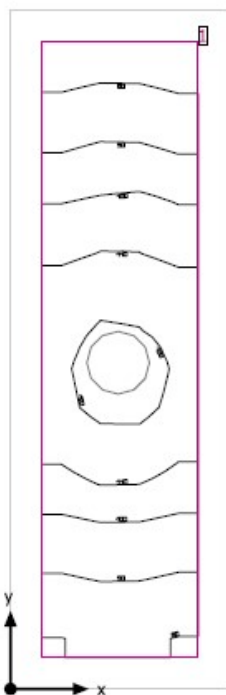
Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.143	0.751	2.735	0.80

LEDVANCE GmbH 4058075099715 LN COMP Batten 600 10W/4000K

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
2	1.408	1.900	2.200	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 167 z 170
Adresa:	Krajná Polana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.48



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 70.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.48)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.000 m, Okrajová zóna: 0.200 m	101 (≥ 100)	76.2	124	0.75	0.61

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
1 LEDVANCE GmbH - 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44	1920	24.0	80.0
Součet všech svítidel	1920	24.0	80.0

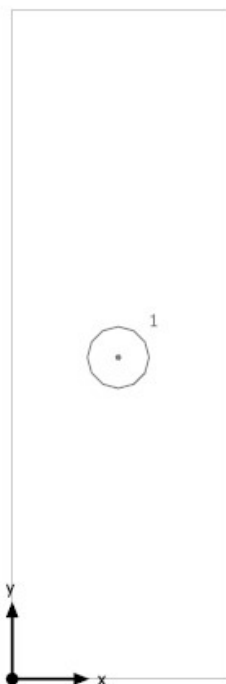
Specifický příkon: 3.95 W/m² (Základní plocha prostrou 6.07 m²),
Specifický příkon: 6.10 W/m² = 6.05 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 3.94 m²)

Spotřeba: 26 kWh/a od maximálně 250 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 168 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.48

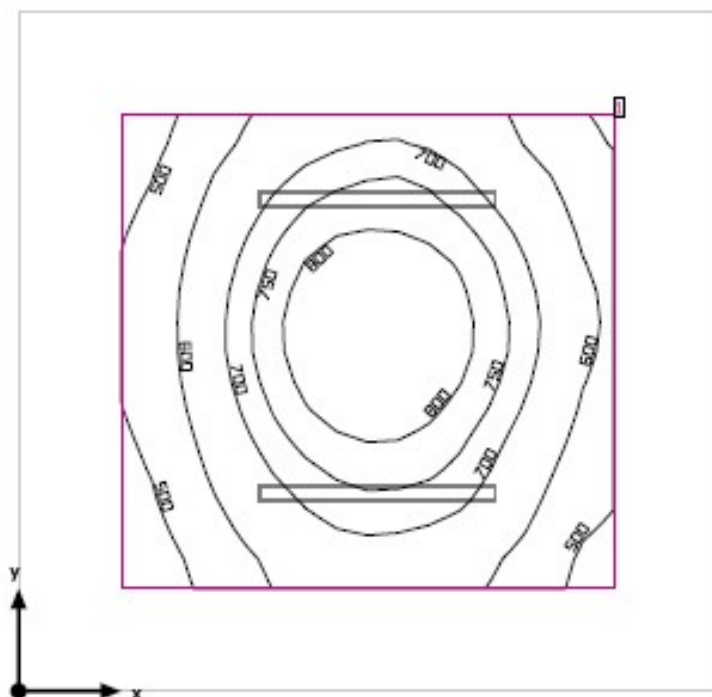


LEDVANCE GmbH 4058075000803 Surface-C LED 400 24W/4000K IP44

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	0.688	2.085	2.735	0.80

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 169 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.49



Světla výška prostoru: 2.735 m, Stupně odrazu: Strop 70.0%, Stěny 69.0%, Podlaha 20.0%, Činitel údržby: 0.80

Uživatelská úroveň

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Uživatelská úroveň (2.49)	Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) [lx] Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	670 (≥ 500)	430	869	0.64	0.49

# Svítidlo	Φ(Svítidlo) [lm]	Výkon [W]	Světelný výtěžek [lm/W]
2 LED-SOLAR, s.r.o. - LED Shape 39 WA [2016.1]	4471	39.0	114.7
Součet všech svítidel	8942	78.0	114.6

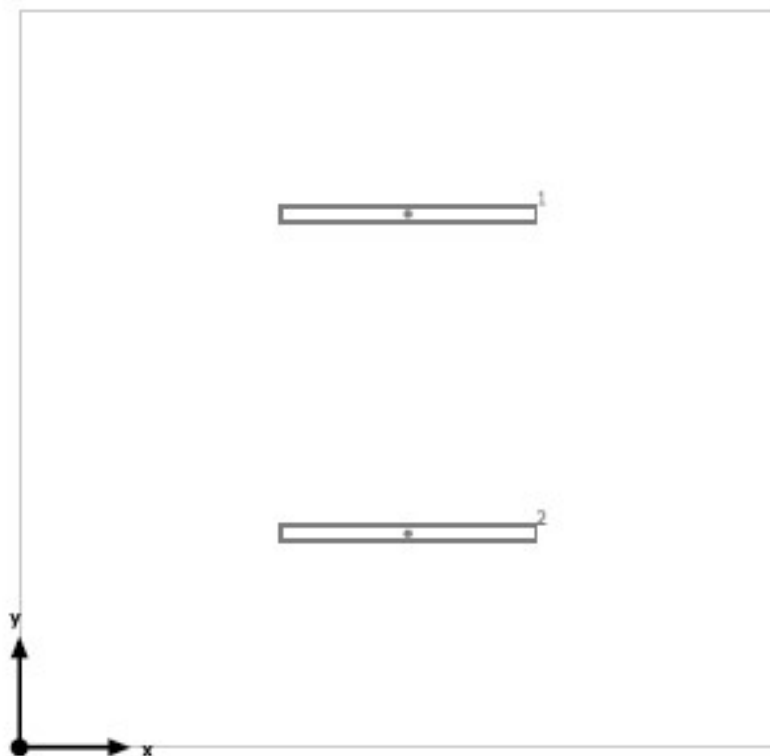
Specifický příkon: 6.93 W/m² (Základní plocha prostoru 11.26 m²).
 Specifický příkon: 14.07 W/m² = 2.10 W/m²/100 lx (Výška uživatelské úrovně 5.55 m²)

Spotřeba: 210 kWh/a od maximálně 400 kWh/a

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

Projektant:	JM1 s.r.o.	F.11 NÁVRH OSVETLENIA PO MIESTNOSTIACH STAVBA: OBECNÝ ÚRAD V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	Strana: 170 z 170
Adresa:	Krajná Poľana 56, 090 05		Rev. datum:
Vypracoval:	Ing. Jozef Fecil'ak		Datum: 10/2021
Telefon:			
Stupeň: DSPaRS Dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby			

2.49



LED-SOLAR, s.r.o. LED Shape 39 WA [2016.1]

Č.	X [m]	Y [m]	Montážní výška [m]	Činitel údržby
1	1.747	2.398	2.735	0.80
2	1.747	0.981	2.735	0.80