

Velké Meziříčí centrum

Popis : Venkovní osvětlení

Číslo projektu : THR2306017

Zákazník :

Vypracoval : ZG Lighitng Ostrava

Datum : 06.12.2023

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

1 Venkovní osvětlení - část 1

1.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 1

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

Thorn

2	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
		Osazení	: 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4	16 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1 Venkovní osvětlení - část 1

1.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 1

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Objekt : Velké Meziříčí centrum
 Popis : Venkovní osvětlení
 Číslo projektu : THR2306017
 Datum : 06.12.2023

1 Venkovní osvětlení - část 1

1.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 1

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
Thorn A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT !										
44		110.04	179.30	5.33	321.55	0.00	0.00	116.83	187.85	0.00
8.1		26.85	37.86	7.93	315.27	0.00	0.00	38.29	49.41	0.00
8.2		25.15	35.99	7.93	137.66	0.00	0.00	14.20	23.98	0.00
8.3		9.82	13.51	9.93	306.31	0.00	0.00	26.22	25.57	0.00
Thorn B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT !										
2.1		108.13	121.37	5.11	116.38	0.00	0.00	105.49	120.06	0.00
2.2		100.33	141.57	5.11	108.17	0.00	0.00	97.53	140.65	0.00
2.3		118.15	100.95	5.11	118.63	0.00	0.00	115.56	99.54	0.00
2.4		87.15	152.84	5.11	287.15	0.00	0.00	89.97	153.71	0.00
5.1		106.42	164.15	5.11	228.96	0.00	0.00	108.65	162.21	0.00
5.2		78.61	161.25	5.11	23.11	0.00	0.00	77.45	163.96	0.00
5.3		90.38	175.36	5.11	102.81	0.00	0.00	87.50	174.70	0.00
5.4		94.06	162.47	5.11	163.42	0.00	0.00	93.22	159.65	0.00
6.1		217.73	214.29	5.11	276.83	0.00	0.00	220.66	214.64	0.00
6.2		219.60	193.15	5.11	271.59	0.00	0.00	222.55	193.23	0.00
6.3		237.32	179.03	5.11	133.13	0.00	0.00	235.17	177.02	0.00
6.4		258.06	173.11	5.11	179.84	0.00	0.00	258.06	170.16	0.00
6.5		260.42	194.07	5.11	93.47	0.00	0.00	257.48	193.89	0.00
6.6		259.35	212.27	5.11	90.93	0.00	0.00	256.40	212.22	0.00
7.1		159.02	185.82	5.11	76.11	0.00	0.00	156.15	186.53	0.00
7.2		182.86	184.32	5.11	357.91	0.00	0.00	182.97	187.27	0.00
Thorn C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT !										
1.1		43.71	43.14	5.11	226.13	0.00	0.00	45.83	41.10	0.00
1.2		67.36	65.00	5.11	220.14	0.00	0.00	69.26	62.74	0.00
1.3		96.53	86.79	5.11	215.78	0.00	0.00	98.25	84.40	0.00
62		123.29	61.50	5.11	27.67	0.00	0.00	121.93	64.11	0.00
Thorn J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT !										
9.1		133.74	92.24	5.11	297.73	0.00	0.00	133.74	92.24	0.00
9.2		281.37	79.02	5.11	186.50	0.00	0.00	281.37	79.02	0.00
9.3		152.18	99.97	5.11	12.86	0.00	0.00	152.18	99.97	0.00
9.4		191.76	105.71	5.11	357.31	0.00	0.00	191.76	105.71	0.00
9.5		231.69	100.89	5.11	346.70	0.00	0.00	231.69	100.89	0.00
9.6		241.44	77.37	5.11	179.37	0.00	0.00	241.44	77.37	0.00
9.7		201.40	80.01	5.11	174.22	0.00	0.00	201.40	80.01	0.00
9.8		161.59	81.39	5.11	184.34	0.00	0.00	161.59	81.39	0.00
9.9		269.92	102.42	5.11	187.83	0.00	0.00	269.92	102.42	0.00

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

Č.				Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
	xm[m]	ym[m]	zm[m]				Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	0.00	0.00	285.83	221.74	0.00	0.00	0.00
Parkoviště								
m 1	10.89	13.32	0.00	39.23	55.05	271.82	0.00	0.00
Radnická								
m 2	45.03	40.14	0.00	63.21	63.53	45.20	0.00	0.00
Radnická - náměstí								
m 3	266.71	102.07	0.00	127.67	18.63	1.49	0.00	0.00
Vrchovecká								
m 4	115.68	98.70	0.00	36.81	58.01	297.32	0.00	0.00

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

1 Venkovní osvětlení - část 1

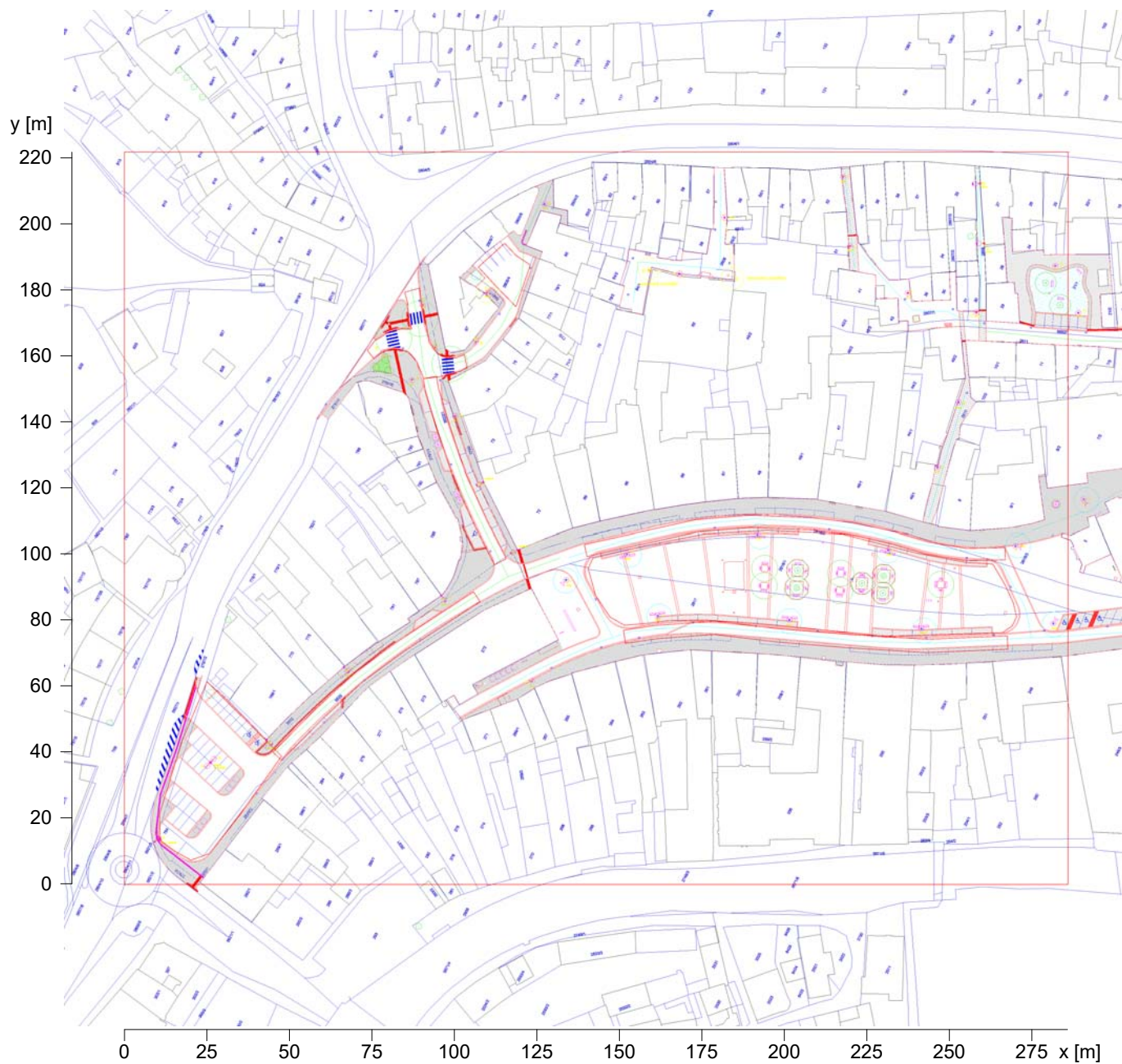
1.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 1

1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Komenského - náměstí								
m 6	267.43	75.29	0.00	116.48	17.04	2.39	0.00	0.00
Parkoviště P4								
m 7	105.30	184.32	0.00	20.03	20.32	42.47	0.00	0.00
Přechody pro chodce								
m 8	75.83	164.55	0.00	36.06	37.69	30.75	0.00	0.00
Náměstí								
m 9	141.91	98.85	0.00	131.28	77.66	13.37	0.00	0.00

1.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 1

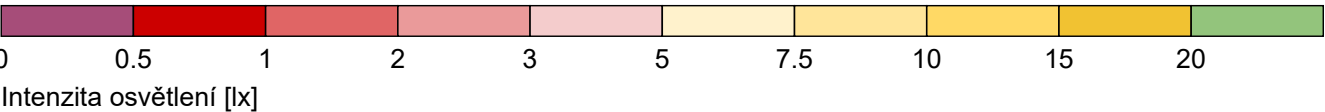
1.1.2 Půdorys



1 Venkovní osvětlení - část 1

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.1 Přehled výsledků, Parkoviště



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	101859 lm
Celkový výkon	915 W
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	7 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	1.8 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	19.1 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.89 (0.26)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:10.6 (0.09)

Typ Č. výrobce

Thorn		
2	4 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
		Osazení : 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4	16 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5	4 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

1 Venkovní osvětlení - část 1

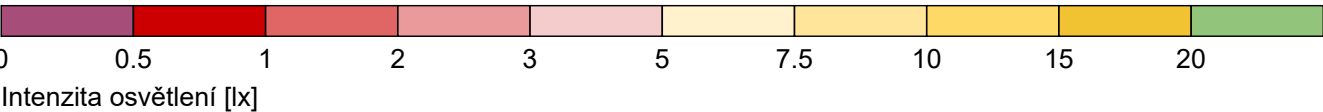
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.1 Přehled výsledků, Parkoviště

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.2 Přehled výsledků, Radnická



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	101859 lm
Celkový výkon	915 W
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	6.5 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	1.7 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	15.3 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.82 (0.26)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:9.02 (0.11)

Typ Č. výrobce

		Thorn	
2	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
		Osazení	: 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4	16 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

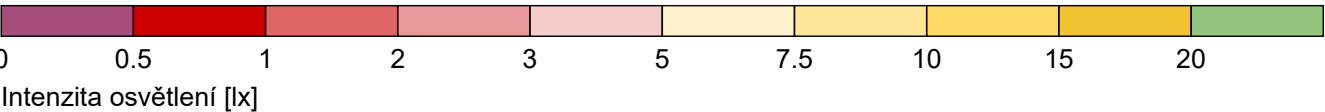
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.2 Přehled výsledků, Radnická

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.3 Přehled výsledků, Radnická - náměstí



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	101859 lm
Celkový výkon	915 W
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	3.7 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.77 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	8.87 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:4.79 (0.21)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:11.5 (0.09)

Typ Č. výrobce

2		4 x		Thorn	
2		4 x		Objednací č.	: !
2		4 x		Název svítidla	: A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
2		4 x		Osazení	: 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4		16 x		Objednací č.	: !
4		16 x		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
4		16 x		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5		4 x		Objednací č.	: !
5		4 x		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
5		4 x		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

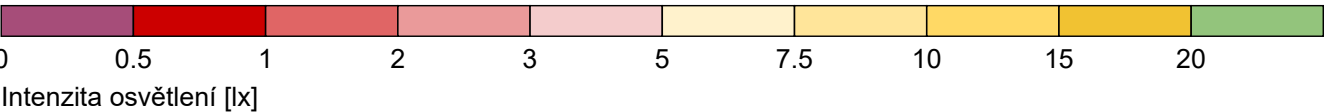
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.3 Přehled výsledků, Radnická - náměstí

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.4 Přehled výsledků, Vrchovecká



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85
Celkový světelný tok všech zdrojů	
101859 lm	
Celkový výkon	
915 W	
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	
0.01 W/m²	

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	7.8 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	2 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	17.3 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.93 (0.25)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:8.76 (0.11)

Typ	Č.	výrobce	
Thorn			
	2	4 x	Objednací č. : !
			Název svítidla : A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
			Osazení : 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
	4	16 x	Objednací č. : !
			Název svítidla : B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
			Osazení : 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
	5	4 x	Objednací č. : !
			Název svítidla : C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
			Osazení : 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

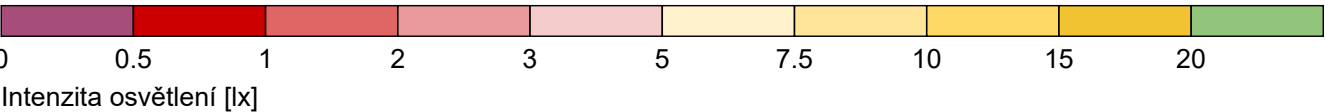
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.4 Přehled výsledků, Vrchovecká

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.5 Přehled výsledků, Komenského - náměstí



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	101859 lm
Celkový výkon	915 W
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	3.3 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.77 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	7.83 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:4.28 (0.23)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:10.2 (0.1)

Typ Č. výrobce

Thorn		
2	4 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
		Osazení : 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4	16 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5	4 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

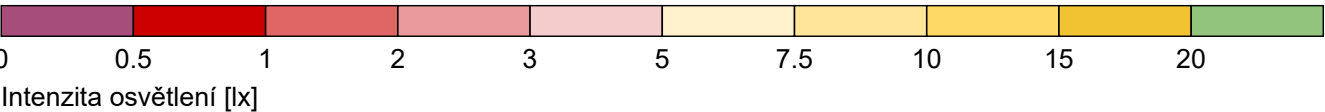
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.5 Přehled výsledků, Komenského - náměstí

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.6 Přehled výsledků, Parkoviště P4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	101859 lm
Celkový výkon	915 W
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	6.9 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	1.4 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	15.6 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:5.05 (0.2)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:11.4 (0.09)

Typ Č. výrobce

		Thorn	
2	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
		Osazení	: 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4	16 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

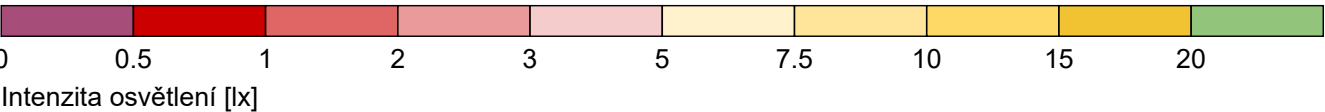
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.6 Přehled výsledků, Parkoviště P4

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.7 Přehled výsledků, Přechody pro chodce



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	101859 lm
Celkový výkon	915 W
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	12.1 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	5.1 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	23.7 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.35 (0.42)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.61 (0.22)

Typ Č. výrobce

2		4 x		Thorn	
2		4 x		Objednací č.	: !
2		4 x		Název svítidla	: A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
2		4 x		Osazení	: 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4		16 x		Objednací č.	: !
4		16 x		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
4		16 x		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5		4 x		Objednací č.	: !
5		4 x		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
5		4 x		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

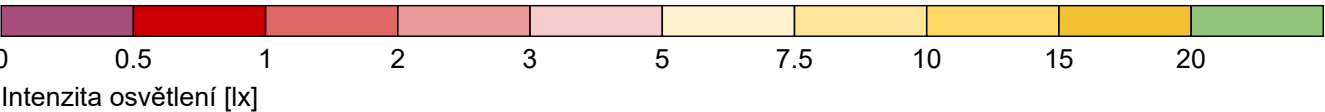
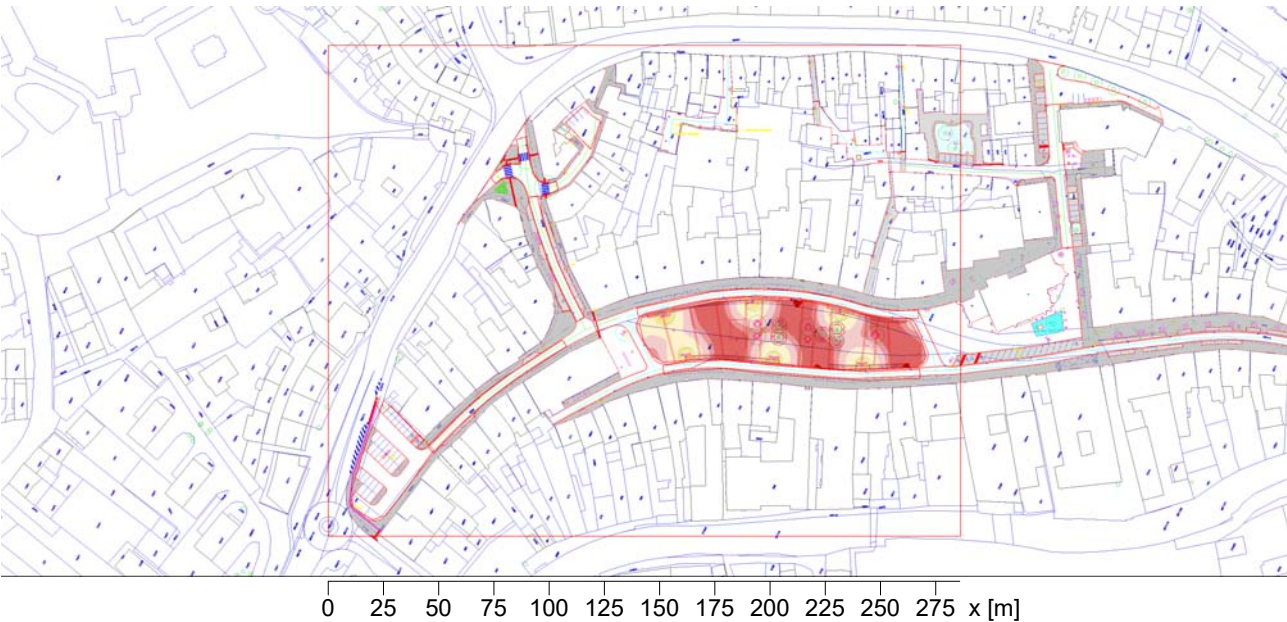
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.7 Přehled výsledků, Přechody pro chodce

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.8 Přehled výsledků, Náměstí



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.85
Celkový světelný tok všech zdrojů	101859 lm
Celkový výkon	915 W
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	3.47 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.93 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	9.24 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.75 (0.27)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:9.97 (0.1)

Typ Č. výrobce

		Thorn	
2	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
		Osazení	: 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
4	16 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

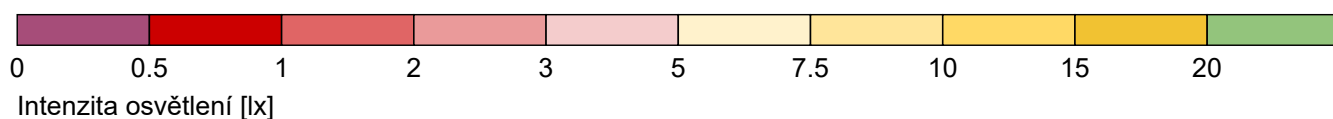
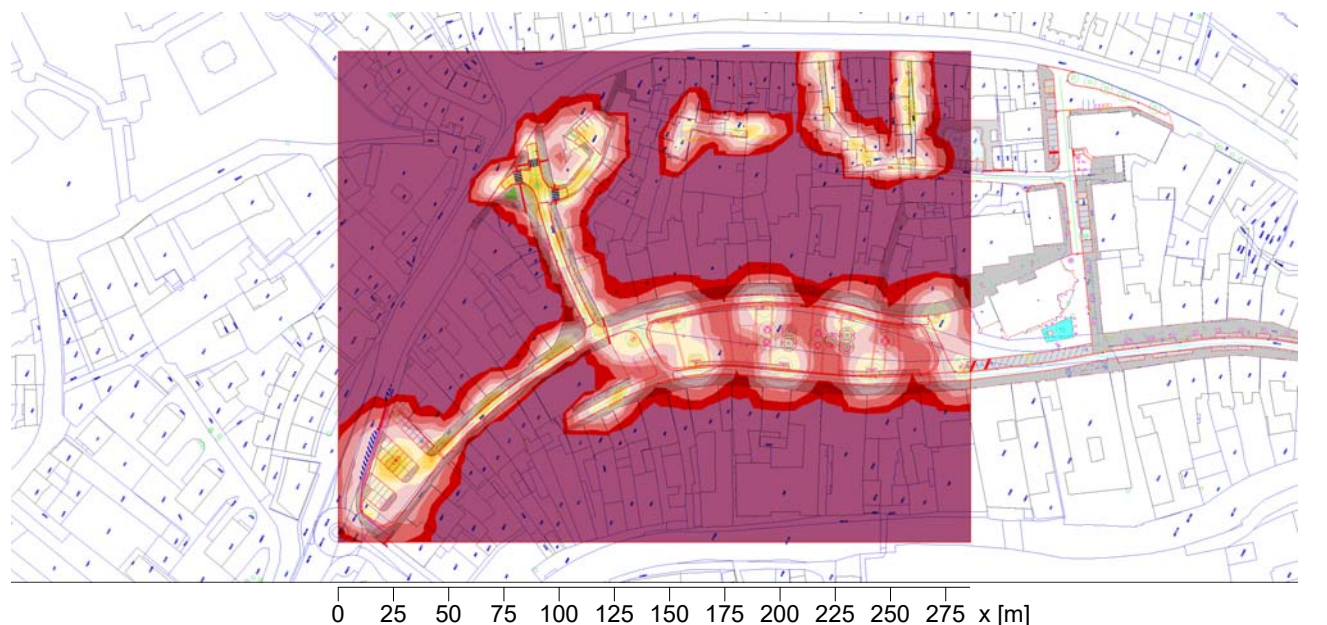
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.8 Přehled výsledků, Náměstí

7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.9 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (63379.63 m²)

101859.00 lm
915.0 W
0.01 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

$\bar{E}_m$
 E_{min}
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$
 Pozice

Vodorovná
 1.26 lx
 0 lx
 0.00
 0.00
 0.00 m

Typ Č. výrobce

2	4 x	Thorn	
		Objednávací č.	: !
		Název svítidla	: A - RX 24L50 722 EWR BS 3550 CL2 MLE ANT
4	16 x	Osazení	: 1 x RX24L50-740NR 37.8 W / 4427 lm
		Objednávací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

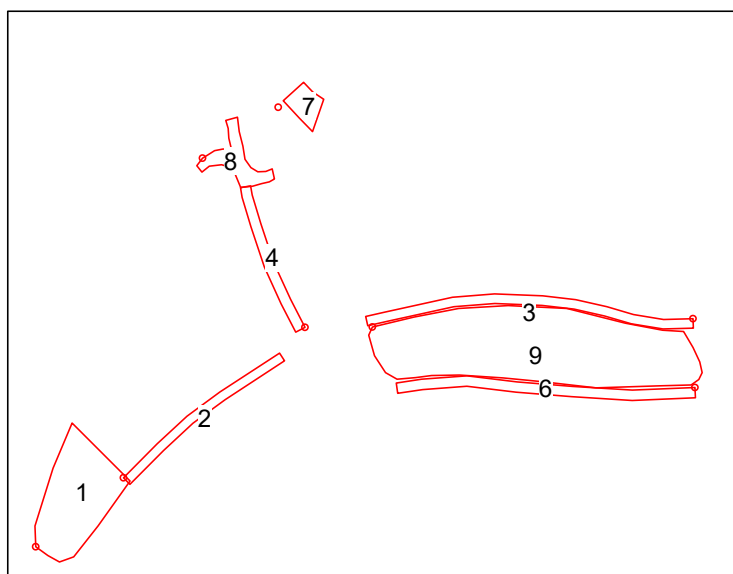
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.9 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	4 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
7	9 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.10 Exterior summary, Venkovní osvětlení - část 1



Obecně

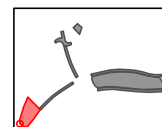
Použitý algoritmus výpočtu
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 0.85

Měřicí plochy

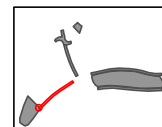
1 Parkoviště

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 53.88m x 37.54m (17 x 12 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P4	7.02 lx	1.81 lx	0.26	0.09
	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		



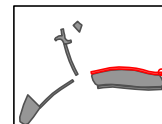
2 Radnická

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 77.67m x 3.58m (54 x 3 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P4	6.48 lx	1.70 lx	0.26	0.11
	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		



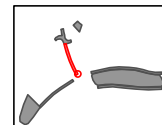
3 Radnická - náměstí

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 128.89m x 3.71m (94 x 3 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P5	3.70 lx	0.77 lx	0.21	0.09
	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		



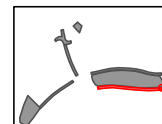
4 Vrchovecká

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 59.84m x 4.03m (45 x 3 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P4	7.78 lx	1.98 lx	0.25	0.11
	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		



6 Komenského - náměstí

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 116.46m x 4.03m (84 x 3 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P5	3.30 lx	0.77 lx	0.23	0.10
	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

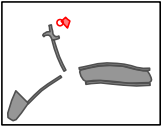


1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 1

1.2.10 Exterior summary, Venkovní osvětlení - část 1

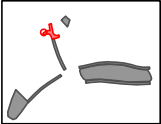
7 Parkoviště P4

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 12.02m x 16.54m (6 x 8 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	6.93 lx	1.37 lx	0.20	0.09
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		



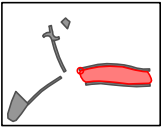
8 Přechody pro chodce

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 24.56m x 29.25m (12 x 16 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	12.1 lx	5.14 lx	0.42	0.22
C4	≥ 10.0 lx		≥ 0.40	



9 Náměstí

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 122.91m x 50.62m (61 x 25 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	3.47 lx	0.93 lx	0.27	0.10
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		



Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

2 Venkovní osvětlení - část 2

2.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 2

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

		Thorn	
3	13 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L50-740RS 27.9 W / 2960 lm
4	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm
5	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
6	2 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L35-740WSC 14 W / 1636 lm
7	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

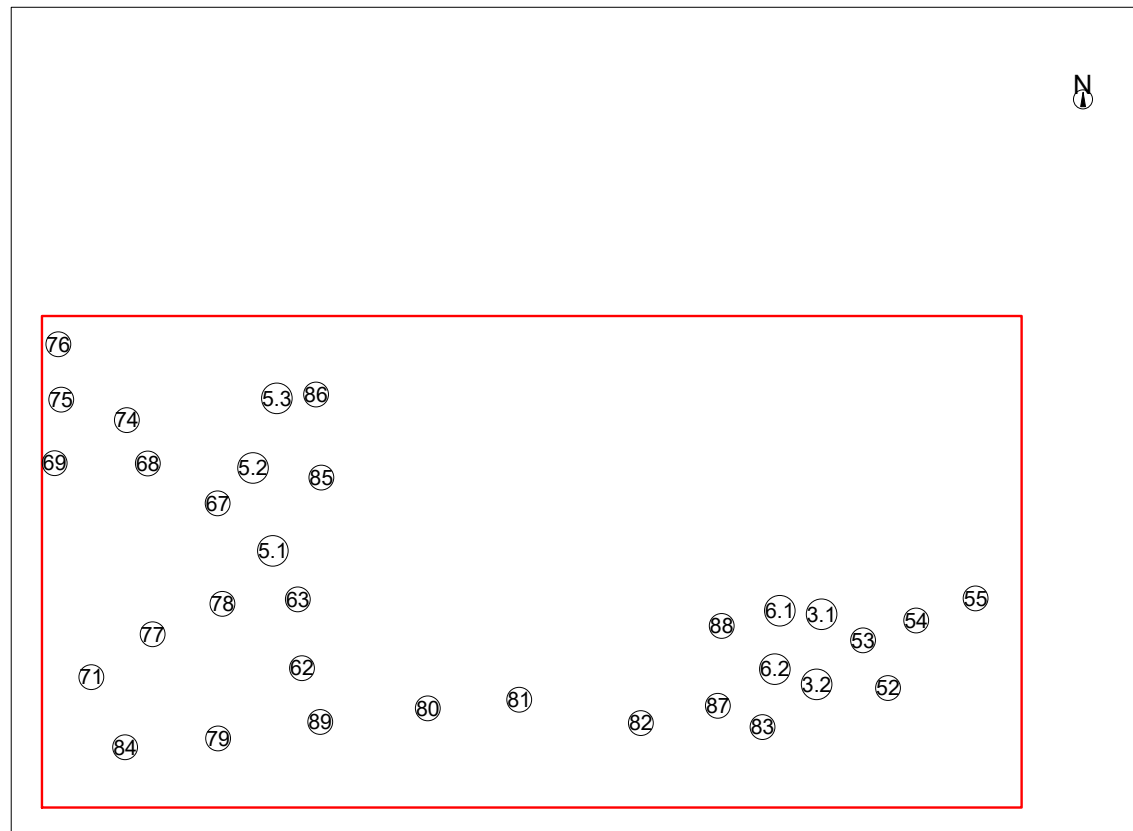
Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

2 Venkovní osvětlení - část 2

2.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 2

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Objekt : Velké Meziříčí centrum
 Popis : Venkovní osvětlení
 Číslo projektu : THR2306017
 Datum : 06.12.2023

2 Venkovní osvětlení - část 2

2.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 2

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
Thorn D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT !										
52	533.59	98.71	5.11	266.07	0.00	0.00	533.59	98.71	0.00	
53	525.36	114.47	5.11	266.07	0.00	0.00	525.36	114.47	0.00	
54	542.92	121.06	5.11	266.07	0.00	0.00	542.92	121.06	0.00	
55	562.54	128.35	5.11	266.07	0.00	0.00	562.54	128.35	0.00	
62	339.89	105.29	5.11	94.97	0.00	0.00	339.89	105.29	0.00	
63	338.53	128.06	5.11	95.10	0.00	0.00	338.53	128.05	0.00	
68	288.97	172.97	5.11	178.84	0.00	0.00	288.97	172.97	0.00	
74	282.01	187.27	5.11	178.84	0.00	0.00	282.01	187.27	0.00	
6.1	497.84	124.27	5.11	266.07	0.00	0.00	497.84	124.27	0.00	
6.2	496.20	104.98	5.11	266.07	0.00	0.00	496.20	104.99	0.00	
77	290.56	116.51	5.11	200.92	0.00	0.00	290.56	116.51	0.00	
78	313.61	126.57	5.11	209.86	0.00	0.00	313.61	126.57	0.00	
85	346.31	168.32	5.11	95.10	0.00	0.00	346.30	168.32	0.00	
Thorn B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT !										
75	260.32	194.10	5.11	90.82	0.00	0.00	257.38	194.05	0.00	
5.1	330.27	144.08	5.11	274.68	0.00	0.00	333.21	144.32	0.00	
5.2	323.72	171.50	5.11	273.94	0.00	0.00	326.66	171.70	0.00	
5.3	331.59	194.52	5.11	95.10	0.00	0.00	328.65	194.26	0.00	
76	259.37	212.36	5.11	90.82	0.00	0.00	256.42	212.32	0.00	
86	344.55	195.76	5.11	0.00	0.00	0.00	344.55	198.71	0.00	
Thorn C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT !										
67	312.01	159.81	5.11	1.76	0.00	0.00	311.92	162.76	0.00	
69	258.18	173.06	5.11	178.70	0.00	0.00	258.11	170.11	0.00	
3.1	511.64	123.10	5.11	266.07	0.00	0.00	514.58	122.90	0.00	
3.2	509.99	99.97	5.11	266.07	0.00	0.00	512.93	99.77	0.00	
82	451.92	87.13	5.11	169.10	0.00	0.00	451.36	84.23	0.00	
83	492.10	85.80	5.11	176.10	0.00	0.00	491.90	82.86	0.00	
Thorn G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT !										
87	477.36	92.84	5.11	266.07	0.00	0.00	480.30	92.64	0.00	
88	478.64	119.24	5.11	266.07	0.00	0.00	481.59	119.04	0.00	
Thorn J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT !										
71	270.26	102.33	5.11	18.86	0.00	0.00	270.26	102.33	0.00	
79	312.15	82.06	5.11	187.39	0.00	0.00	312.15	82.07	0.00	
80	381.48	92.01	5.11	186.48	0.00	0.00	381.48	92.01	0.00	
81	411.68	94.86	5.11	175.41	0.00	0.00	411.68	94.86	0.00	
84	281.43	79.16	5.11	187.14	0.00	0.00	281.43	79.16	0.00	
89	345.94	87.51	5.11	186.48	0.00	0.00	345.94	87.51	0.00	

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1								
253.93	59.26	0.00	323.79	162.48	0.00		0.00	0.00
Komenského								
m 7	281.84	76.74	0.00	211.21	46.82	6.31	0.00	0.00
Náměstí								
m 14	268.80	107.10	0.00	69.03	33.61	15.30	0.00	0.00
Kostelní								
m 2	331.84	130.18	0.00	13.95	75.73	276.08	0.00	0.00

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

2 Venkovní osvětlení - část 2

2.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 2

2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Rozkoš

m 3	258.15	169.70	0.00	65.38	7.19	0.00	0.00	0.00
-----	--------	--------	------	-------	------	------	------	------

U Bašty

m 4	480.88	86.19	0.00	12.02	41.17	83.23	0.00	0.00
-----	--------	-------	------	-------	-------	-------	------	------

m 13	342.26	87.80	0.00	93.28	24.25	7.29	0.00	0.00
------	--------	-------	------	-------	-------	------	------	------

Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q	rho[%]
A 1	289.35	94.72	0.00	55.44	53.31	343.58	Osa L	0.00	0.00	50

2.1 Popis, Venkovní osvětlení - část 2

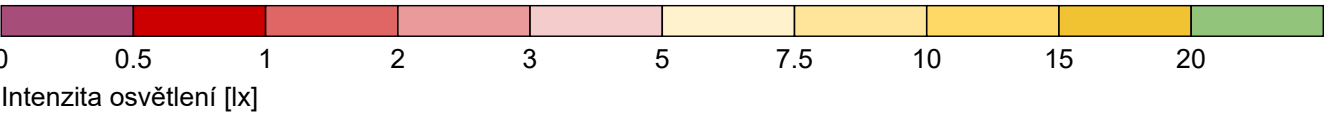
2.1.2 Půdorys



2 Venkovní osvětlení - část 2

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.1 Přehled výsledků, Komenského



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	5.11 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	97456 lm
Celkový výkon	902 W
Celkový výkon na ploše (52609.73 m²)	0.02 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	4.9 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.9 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	17.4 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:5.71 (0.18)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:20.2 (0.05)

Typ Č. výrobce

		Thorn	
3	13 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L50-740RS 27.9 W / 2960 lm
4	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

2 Venkovní osvětlení - část 2

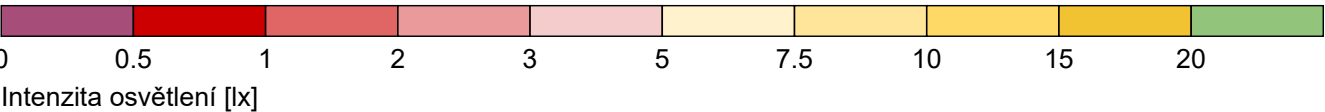
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.1 Přehled výsledků, Komenského

5	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
6	2 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L35-740WSC 14 W / 1636 lm
7	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.2 Přehled výsledků, Náměstí



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	5.11 m
Udržovací činitel	0.85
Celkový světelný tok všech zdrojů	
97456 lm	
Celkový výkon	
902 W	
Celkový výkon na ploše (52609.73 m²)	
0.02 W/m²	

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	4.59 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	2.54 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	8.48 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.81 (0.55)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.34 (0.3)

Typ	Č.	výrobce
Thorn		
3	13 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWCD18L50-740RS 27.9 W / 2960 lm
4	6 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

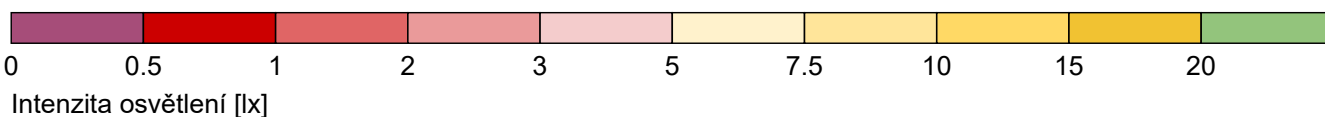
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.2 Přehled výsledků, Náměstí

5	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
6	2 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L35-740WSC 14 W / 1636 lm
7	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.3 Přehled výsledků, Kostelní



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	5.11 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	97456 lm
Celkový výkon	902 W
Celkový výkon na ploše (52609.73 m ²)	0.02 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	7.4 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	2.4 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	14.2 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:3.13 (0.32)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:5.97 (0.17)

Typ Č. výrobce

Thorn	
3 13 x	Objednací č. : !
	Název svítidla : D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
	Osazení : 1 x ARWCD18L50-740RS 27.9 W / 2960 lm
4 6 x	Objednací č. : !
	Název svítidla : B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
	Osazení : 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

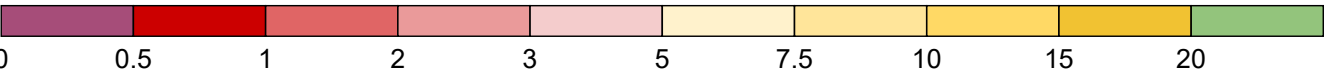
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.3 Přehled výsledků, Kostelní

5	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
6	2 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L35-740WSC 14 W / 1636 lm
7	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.4 Přehled výsledků, Rozkoš



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	5.11 m
Udržovací činitel	0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů	97456 lm
Celkový výkon	902 W
Celkový výkon na ploše (52609.73 m²)	0.02 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	5.3 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	1.3 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	14.9 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:4.15 (0.24)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:11.7 (0.09)

Typ Č. výrobce

		Thorn	
3	13 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L50-740RS 27.9 W / 2960 lm
4	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

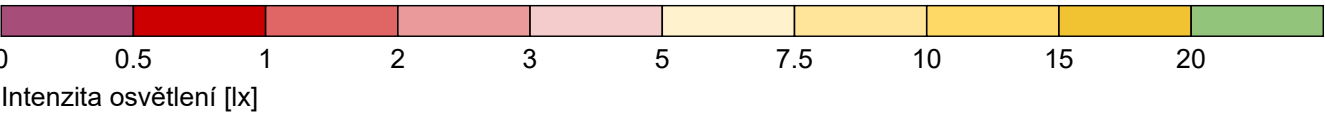
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.4 Přehled výsledků, Rozkoš

5	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
6	2 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L35-740WSC 14 W / 1636 lm
7	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.5 Přehled výsledků, U Bašty



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška (fot. střed) [m]:	5.11 m
Udržovací činitel	0.85
Celkový světelný tok všech zdrojů	
97456 lm	
Celkový výkon	
902 W	
Celkový výkon na ploše (52609.73 m²)	
0.02 W/m²	

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	7.2 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	3.4 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	10.7 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.1 (0.48)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.11 (0.32)

Typ	Č.	výrobce
Thorn		
3	13 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWCD18L50-740RS 27.9 W / 2960 lm
4	6 x	Objednací č. : !
		Název svítidla : B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení : 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

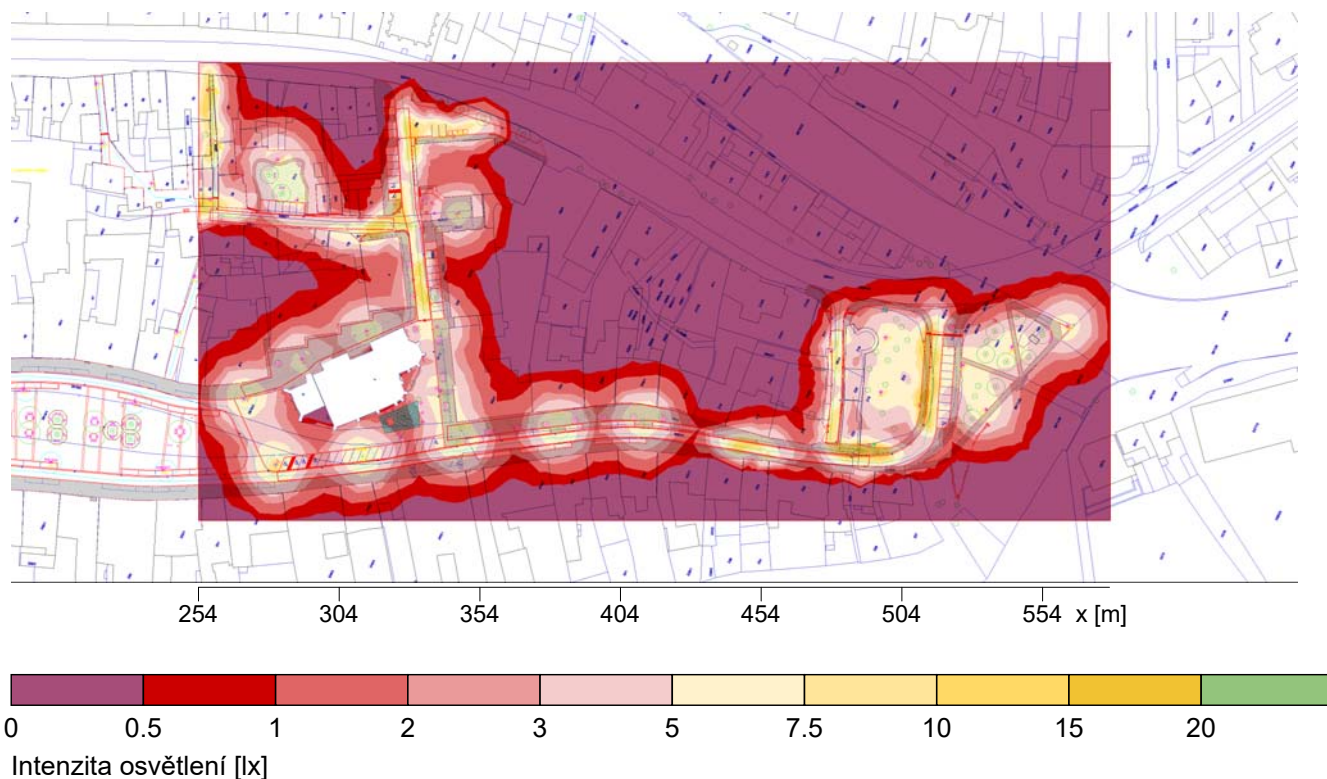
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.5 Přehled výsledků, U Bašty

5	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
6	2 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L35-740WSC 14 W / 1636 lm
7	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.6 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed)

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

5.11 m

0.85

Celkový světelný tok všech zdrojů

97456.00 lm

Celkový výkon

902.0 W

Celkový výkon na ploše (52609.73 m²)

0.02 W/m² (1.15 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

$\bar{E}_m$ 1.5 lx
 E_{min} 0.01 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ 0.00
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$ 0.00
 Pozice 0.00 m

Vodorovná

Typ Č. výrobce

- | | | | | |
|---|------|---|----------------|---|
| 3 | 13 x |  | Thorn | |
| | | | Objednáací č. | : ! |
| | | | Název svítidla | : D - ARW 18L50 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT |
| | | | Osazení | : 1 x ARWCD18L50-740RS 27.9 W / 2960 lm |
| 4 | 6 x |  | Thorn | |
| | | | Objednáací č. | : ! |
| | | | Název svítidla | : B - ARW 12L50 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT |
| | | | Osazení | : 1 x ARWC12L50-740WSC 19 W / 2260 lm |

Objekt : Velké Meziříčí centrum
Popis : Venkovní osvětlení
Číslo projektu : THR2306017
Datum : 06.12.2023

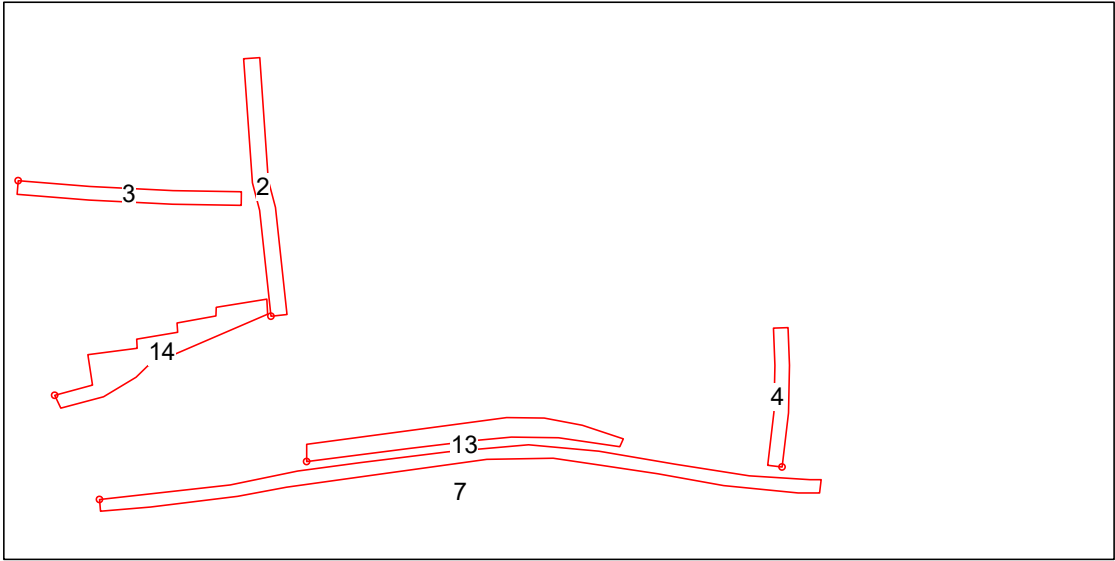
2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.6 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

5	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: C - ARW 12L70 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L70-740WSC 26.9 W / 3045 lm
6	2 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: G - ARW 12L35 722 WSC CL NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWC12L35-740WSC 14 W / 1636 lm
7	6 x	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: J - ARW 18L70 722 RS CL-D NONE CL2 W5 T60 ANT
		Osazení	: 1 x ARWCD18L70-740RS 39 W / 3979 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.7 Exterior summary, Venkovní osvětlení - část 2



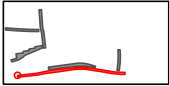
Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
0.85

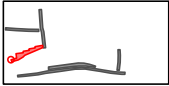
Měřicí plochy
7 Komenského

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 209.86m x 23.88m (69 x 9 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P5	4.91 lx ≥ 3.00 lx	0.86 lx ≥ 0.60 lx	0.18	0.05



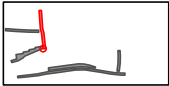
14 Náměstí

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 67.05m x 16.5m (33 x 8 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P5	4.59 lx ≥ 3.00 lx	2.54 lx ≥ 0.60 lx	0.55	0.30



2 Kostelní

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 75.55m x 4.69m (54 x 4 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P4	7.44 lx ≥ 5.00 lx	2.38 lx ≥ 1.00 lx	0.32	0.17



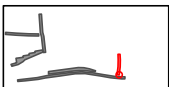
3 Rozkoš

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 65.29m x 3.96m (46 x 3 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P4	5.32 lx ≥ 5.00 lx	1.28 lx ≥ 1.00 lx	0.24	0.09



4 U Bašty

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 40.46m x 4.24m (30 x 3 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
P4	7.25 lx ≥ 5.00 lx	3.45 lx ≥ 1.00 lx	0.48	0.32



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení - část 2

2.2.7 Exterior summary, Venkovní osvětlení - část 2

m 13

	Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 92.43m x 12.62m (3 x 19 Body), Výška = 0.00m	
	$\bar{E}_m$	E_{min}	U_o	U_d
	4.03 lx	2.10 lx	0.52	0.38
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx		

