

# Nové Město na Moravě

Popis : Venkovní osvětlení

Číslo projektu : THR2304020

Zákazník :

Vypracoval : ZG Lighting Ostrava

Datum : 25.04.2023

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 : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

## 1 Venkovní osvětlení

### 1.1 Popis, Venkovní osvětlení

#### 1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

		Thorn	
1	12 x	Objednáací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednáací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednáací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm
4	11 x	Objednáací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednáací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednáací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

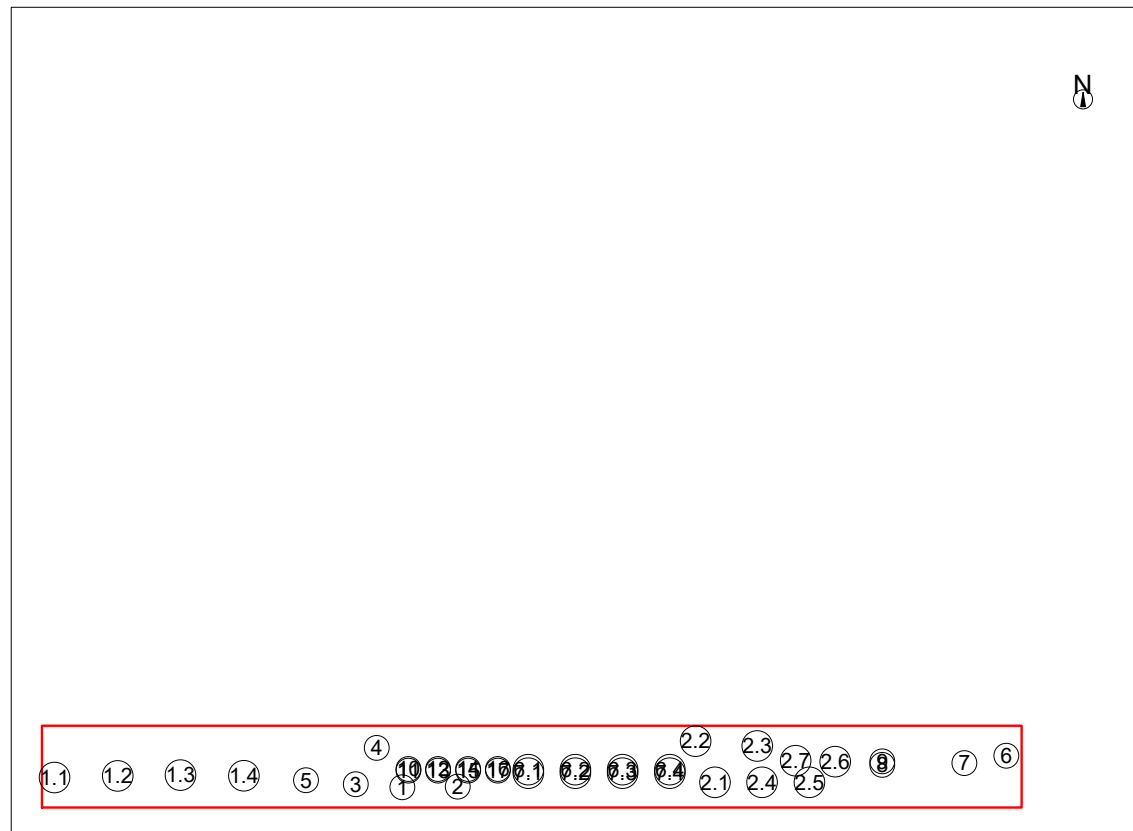
Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

## 1 Venkovní osvětlení

### 1.1 Popis, Venkovní osvětlení

#### 1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Objekt : Nové Město na Moravě  
 Popis : Venkovní osvětlení  
 Číslo projektu : THR2304020  
 Datum : 25.04.2023

# 1 Venkovní osvětlení

## 1.1 Popis, Venkovní osvětlení

### 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 IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD] 96276047										
1.1		8.00	19.00	11.94	0.00	0.00	0.00	--	--	--
1.2		48.23	20.03	11.94	0.00	0.00	0.00	--	--	--
1.3		88.08	20.51	11.94	0.00	0.00	0.00	--	--	--
1.4		128.34	20.16	11.94	0.00	0.00	0.00	--	--	--
7.1		309.08	21.81	11.94	180.00	0.00	0.00	309.08	9.86	0.00
7.2		339.05	21.81	11.94	180.00	0.00	0.00	339.05	9.86	0.00
7.3		369.03	21.81	11.94	180.00	0.00	0.00	369.03	9.86	0.00
7.4		399.07	21.81	11.94	180.00	0.00	0.00	399.07	9.86	0.00
6		612.83	32.85	11.94	197.38	0.00	0.00	616.39	21.45	0.00
7		586.18	28.22	11.94	180.00	0.00	0.00	588.06	16.43	0.00
8		533.97	27.11	11.94	180.00	0.00	0.00	533.97	15.16	0.00
9		533.97	29.31	11.94	0.00	0.00	0.00	533.97	41.25	0.00
Thorn IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD] 92904756										
3		199.51	14.77	11.94	0.00	10.00	0.00	199.51	31.83	0.00
4		212.76	37.87	11.94	180.00	0.00	0.00	212.76	49.81	0.00
5		167.87	17.35	11.94	0.00	10.00	0.00	167.87	34.41	0.00
Thorn IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD] 92904717										
2.1		427.75	15.96	11.94	0.00	0.00	0.00	427.74	27.90	0.00
2.2		415.36	42.15	11.94	180.00	0.00	0.00	415.36	30.21	0.00
2.3		454.58	39.06	11.94	180.00	0.00	0.00	454.58	27.12	0.00
2.4		457.61	15.96	11.94	0.00	0.00	0.00	457.61	27.90	0.00
2.5		487.75	15.96	11.94	0.00	0.00	0.00	487.75	27.90	0.00
2.6		504.10	29.11	11.94	0.00	0.00	0.00	504.10	41.05	0.00
2.7		478.98	29.69	11.94	0.00	0.00	0.00	478.98	41.63	0.00
6.1		309.08	23.98	11.94	0.00	0.00	0.00	309.08	35.93	0.00
6.2		339.05	23.98	11.94	0.00	0.00	0.00	339.05	35.93	0.00
6.3		369.03	23.98	11.94	0.00	0.00	0.00	369.03	35.93	0.00
6.4		399.07	23.98	11.94	0.00	0.00	0.00	399.07	35.93	0.00

# 1 Venkovní osvětlení

## 1.1 Popis, Venkovní osvětlení

### 1.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

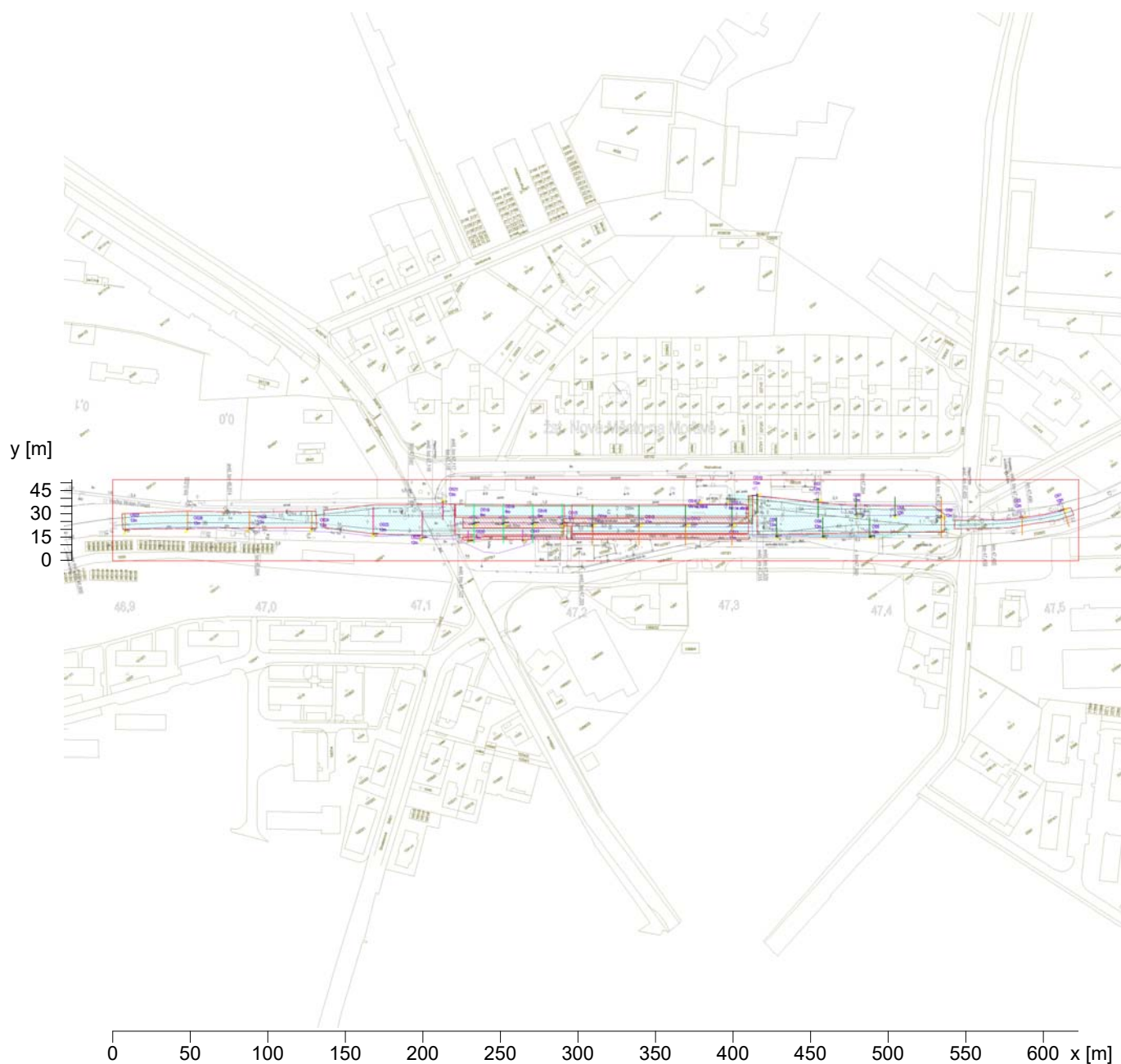
#### Konstrukční prvky

##### Měřicí rovina

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení	
							Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	0.00	0.00	0.00	622.50	52.00	0.00	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 6	220.92	27.62	0.00	70.10	8.46	0.00	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 4	136.21	32.22	0.00	84.53	22.05	88.92	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 10	617.34	34.05	0.00	78.48	35.52	14.70	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 11	296.13	17.44	0.00	113.53	6.16	0.00	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 7	220.92	16.64	0.00	69.82	3.92	0.00	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 9	415.14	41.34	0.00	121.21	25.71	270.53	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 13	295.81	27.62	0.00	112.61	8.46	0.00	0.00	0.00
Kolejiště (10lx / 0,25)								
m 1	6.50	20.00	0.00	125.57	21.48	272.86	0.00	0.00
Nástupiště (20lx / 0,30)								
m 3	225.61	21.02	0.00	65.17	6.06	0.00	0.00	0.00
Nástupiště (20lx / 0,30)								
m 5	290.81	24.09	0.00	119.10	2.84	0.00	0.00	0.00
Nástupiště (20lx / 0,30)								
m 12	296.04	13.70	0.00	113.85	2.86	0.00	0.00	0.00
Nástupiště (20lx / 0,30)								
m 8	225.61	13.70	0.00	62.57	1.96	0.00	0.00	0.00
Přechod (20lx / 0,40)								
m 14	409.83	23.80	0.00	2.60	17.79	0.00	0.00	0.00
Přechod (20lx / 0,40)								
m 15	292.77	13.92	0.00	2.60	8.10	0.00	0.00	0.00
Schodiště								
m 16	290.80	21.98	0.00	2.25	1.88	0.00	0.00	0.00

## 1.1 Popis, Venkovní osvětlení

### 1.1.2 Půdorys

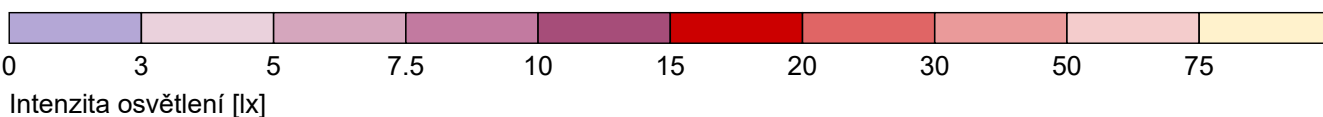
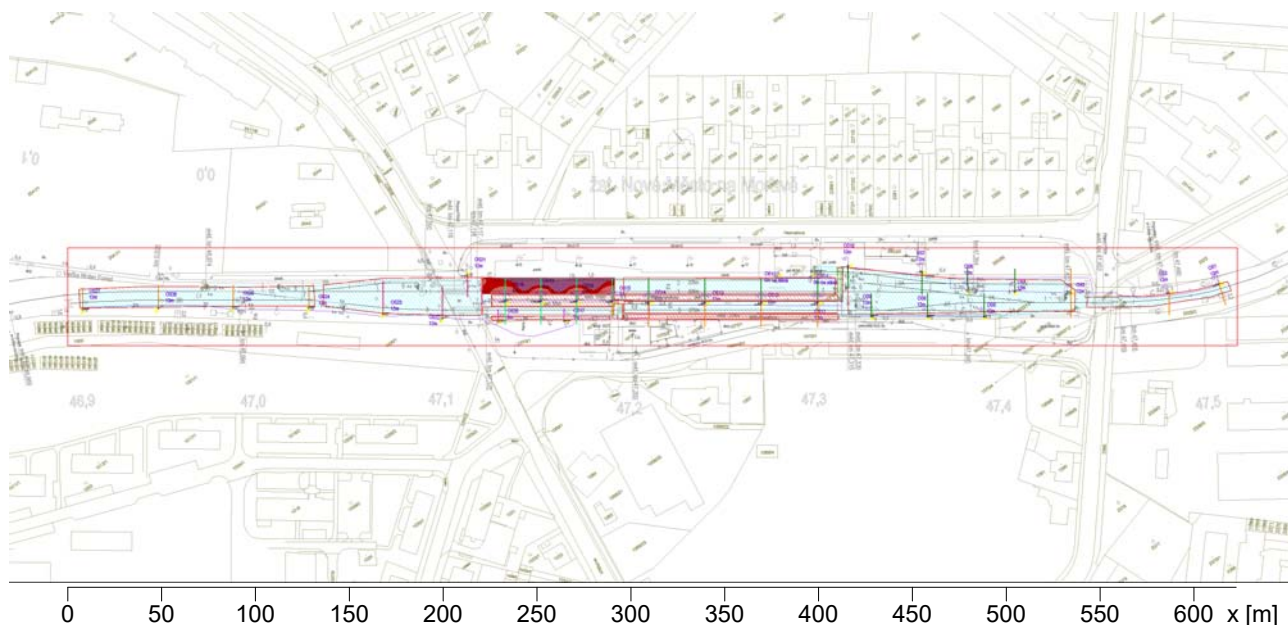


Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

## 1 Venkovní osvětlení

### 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Výška hodnotící plochy  
Udržovací činitel

Složka přímá  
0.00 m  
0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů  
Celkový výkon  
Celkový výkon na ploše (32370.00 m<sup>2</sup>)

392886 lm  
2502 W  
0.08 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

Em  
E<sub>min</sub>  
E<sub>max</sub>  
E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>  
E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub>

15.9 lx  
9.6 lx  
30.2 lx  
1:1.66 (0.6)  
1:3.14 (0.32)




#### Typ Č. výrobce

		Thorn	
1	12 x	Objednací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

1 Venkovní osvětlení

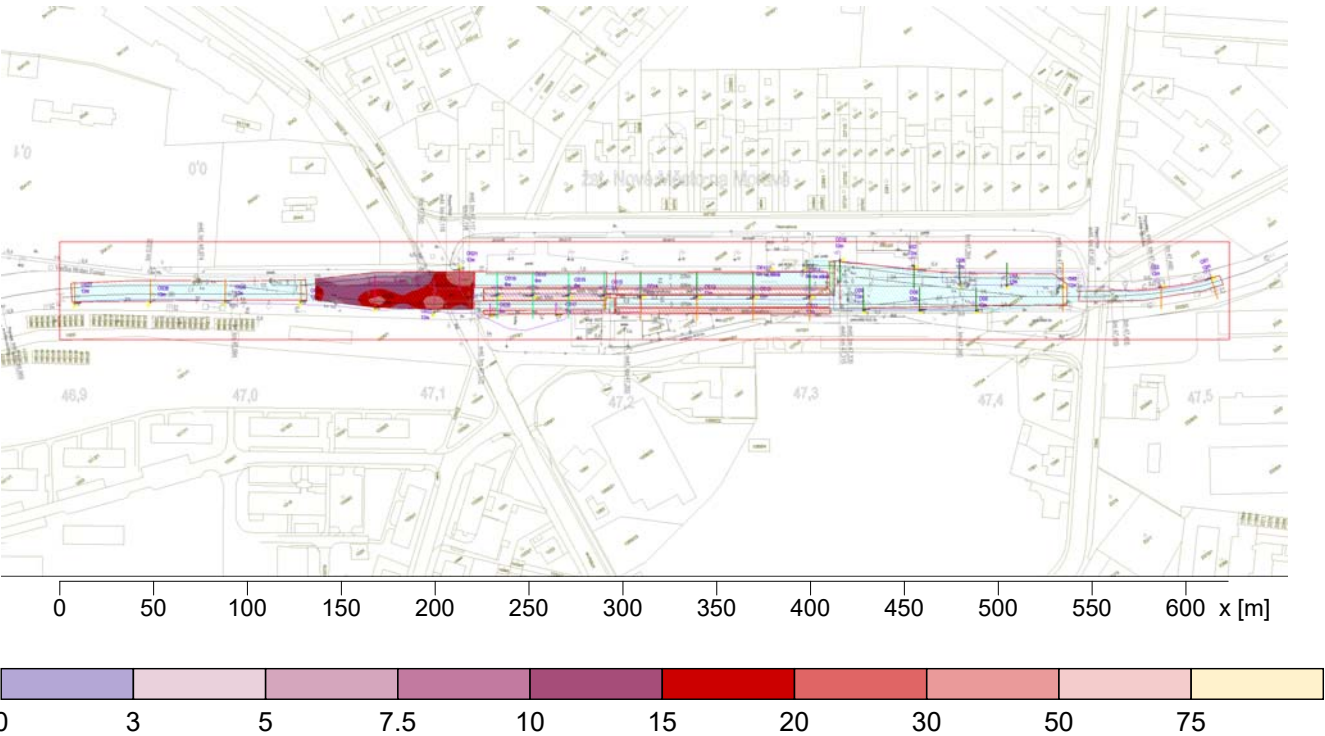
1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.1 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.2 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	14.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5.8 lx
Maximální osvětlenost	Emax	24.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.43 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.19 (0.24)




Typ Č. výrobce

		<b>Thorn</b>	
1	12 x	Objednáací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednáací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednáací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

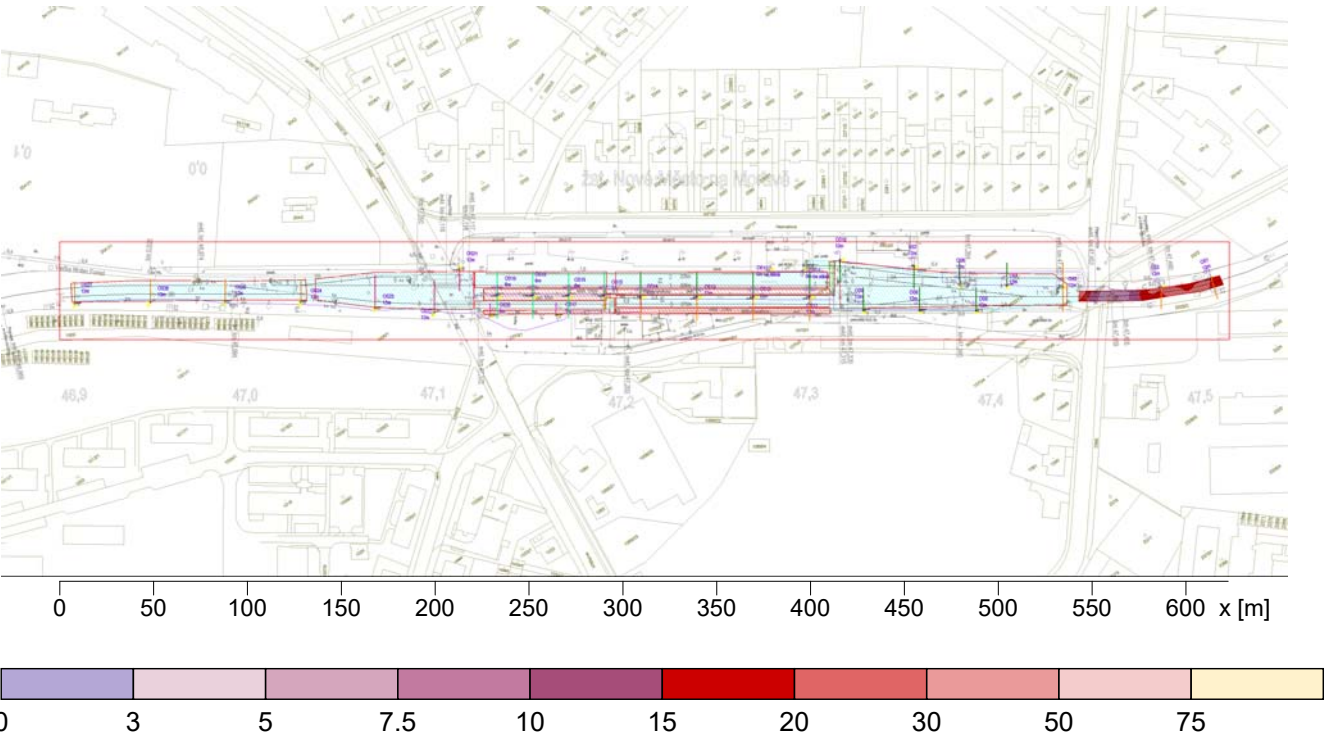
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.2 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.3 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	15.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	7.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	22 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.18 (0.46)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.11 (0.32)

Typ	Č.	výrobce	
Thorn			
	1	12 x	Objednací č. : 96276047
			Název svítidla : IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení : 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
	2	3 x	Objednací č. : 92904756
			Název svítidla : IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení : 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
	3	7 x	Objednací č. : 96275952
			Název svítidla : IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení : 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

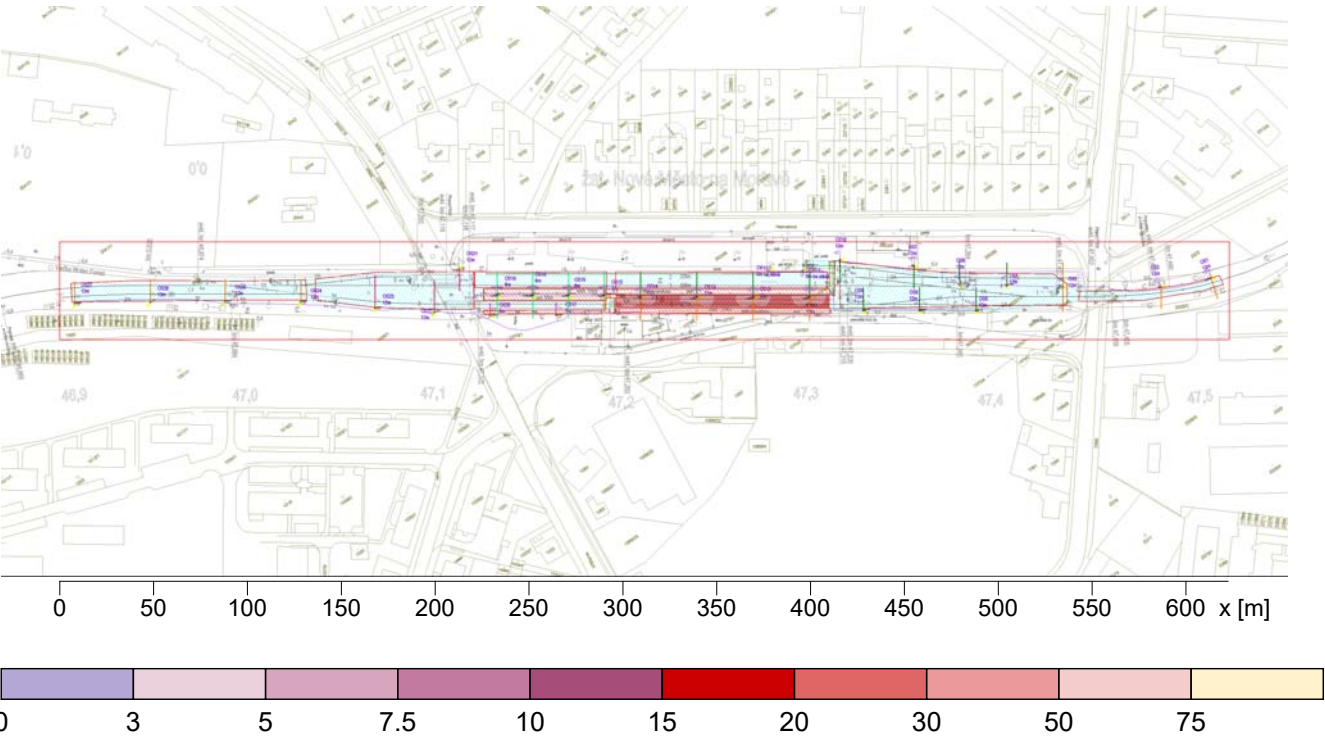
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.3 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.4 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	29.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	22.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	35.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.28 (0.78)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.56 (0.64)

Typ	Č.	výrobce	
<b>Thorn</b>			
1	12 x	Objednací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

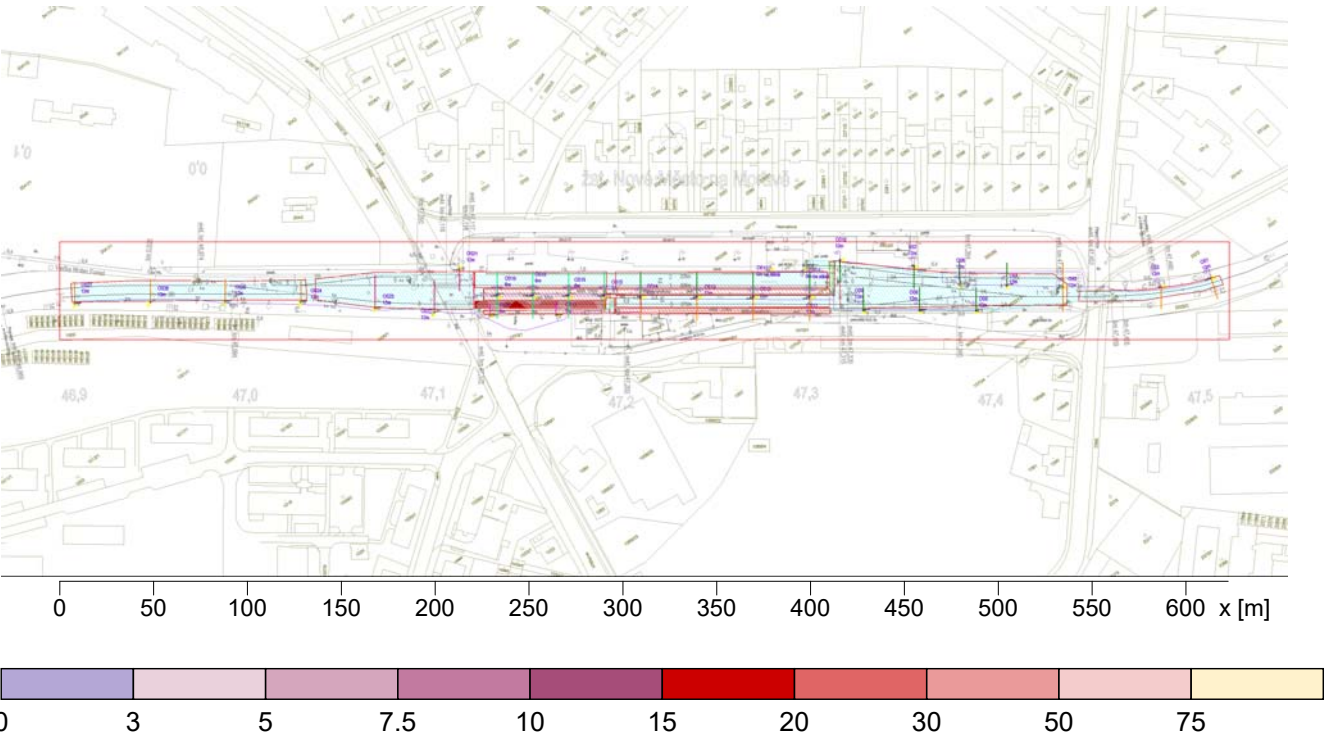
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.4 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.5 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	26.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	14.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	44.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.83 (0.55)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.03 (0.33)

Typ	Č.	výrobce		
<b>Thorn</b>				
	1	12 x	Objednací č.	: 96276047
			Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
	2	3 x	Objednací č.	: 92904756
			Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
	3	7 x	Objednací č.	: 96275952
			Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

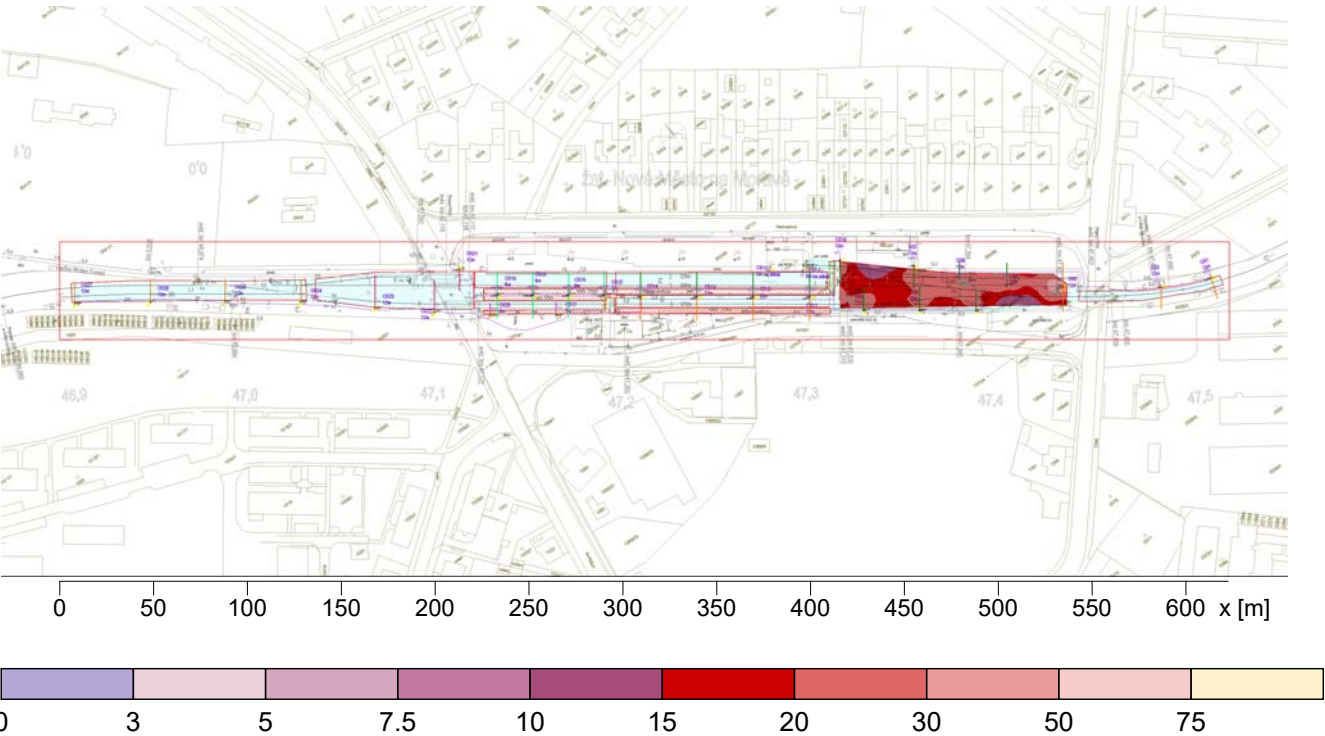
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.5 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.6 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	19.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	9.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	32.1 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.07 (0.48)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.44 (0.29)




Typ Č. výrobce

		<b>Thorn</b>	
1	12 x	Objednáací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednáací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednáací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

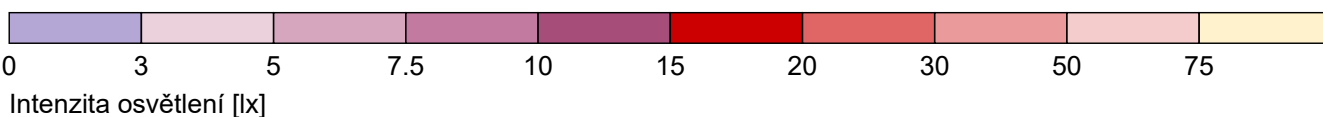
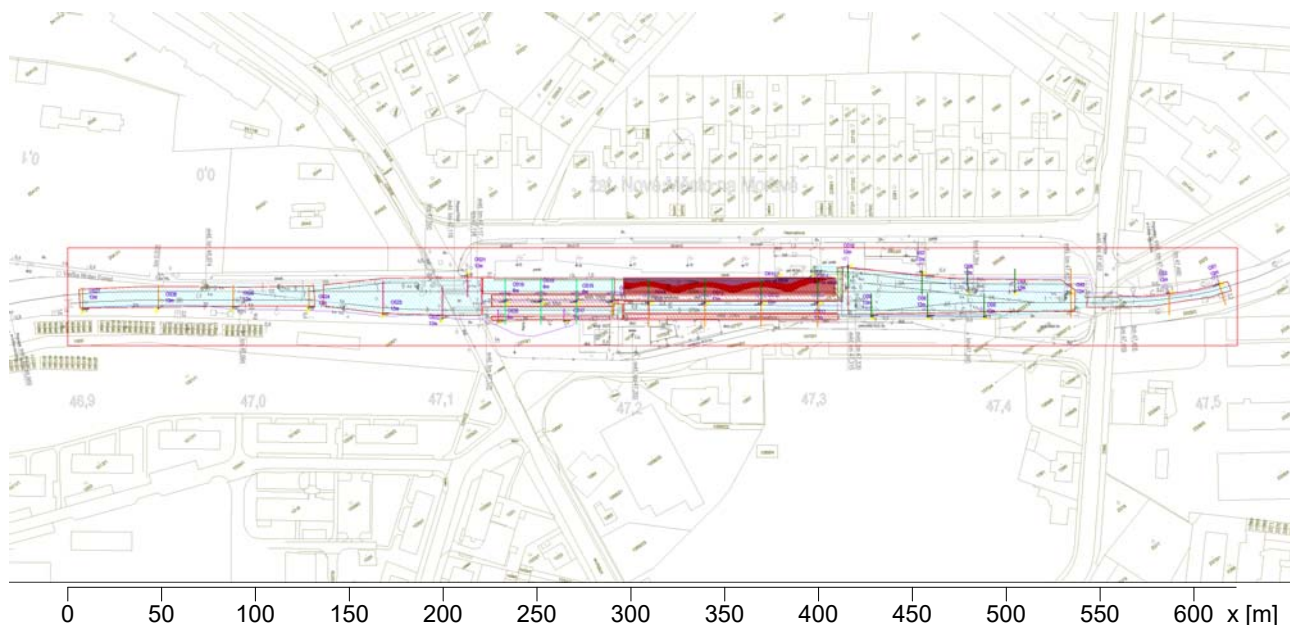
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.6 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.7 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	17.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	11.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	27 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.49 (0.67)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.32 (0.43)




#### Typ Č. výrobce

<b>Thorn</b>		
1	12 x	Objednávací č. : 96276047
		Název svítidla : IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení : 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednávací č. : 92904756
		Název svítidla : IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení : 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednávací č. : 96275952
		Název svítidla : IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení : 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

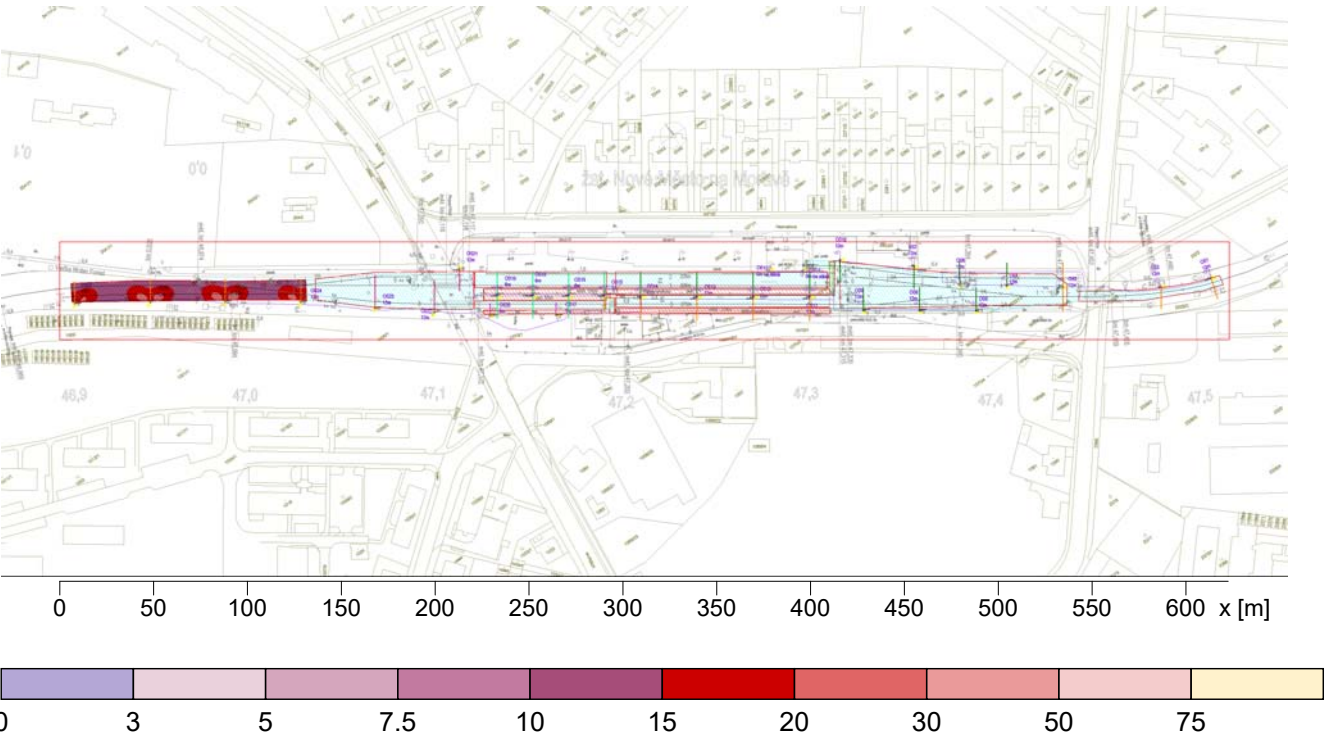
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.7 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.8 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	14.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	9.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	20 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.51 (0.66)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.12 (0.47)

Typ	Č.	výrobce	
<b>Thorn</b>			
1	12 x	Objednací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

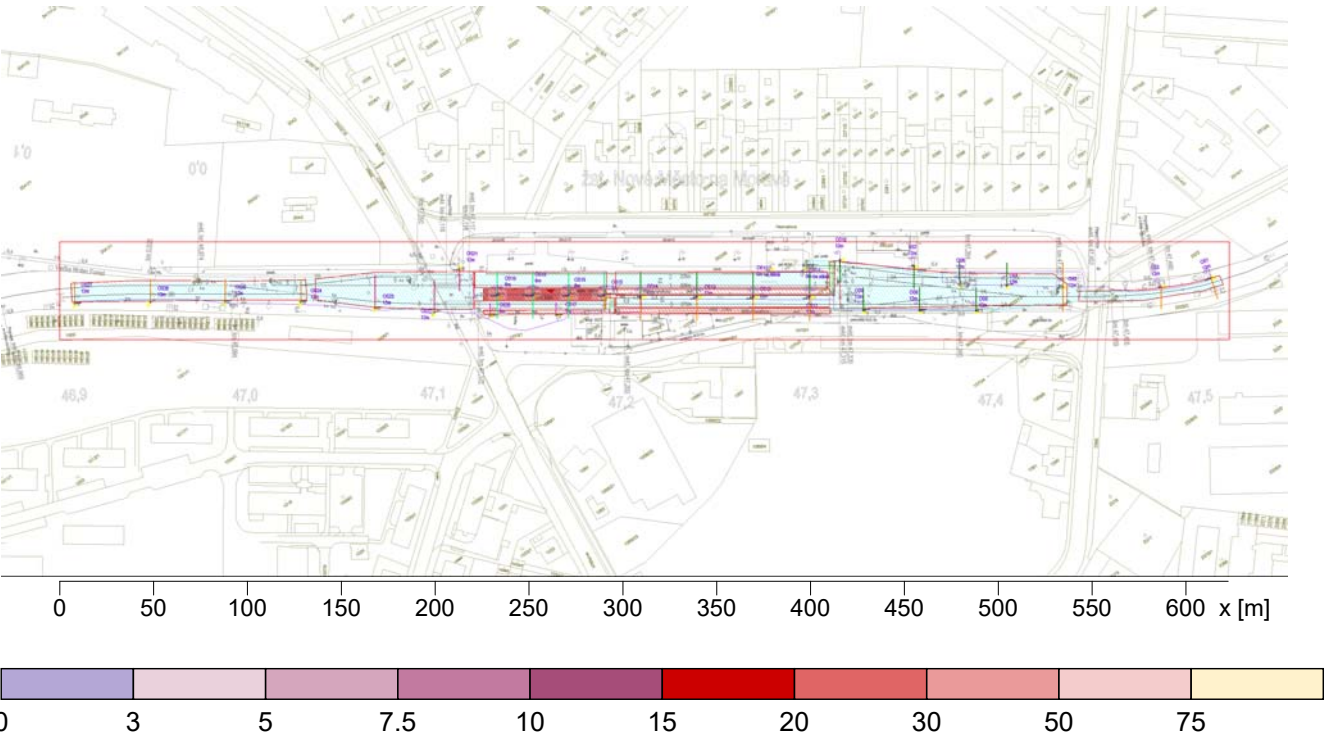
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.8 Přehled výsledků, Kolejiště (10lx / 0,25)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.9 Přehled výsledků, Nástupiště (20lx / 0,30)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	31.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	17.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	59.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.77 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.33 (0.3)

Typ	Č.	výrobce		
	1	12 x	<b>Thorn</b>	
			Objednací č.	: 96276047
			Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
	2	3 x	Objednací č.	: 92904756
			Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
	3	7 x	Objednací č.	: 96275952
			Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

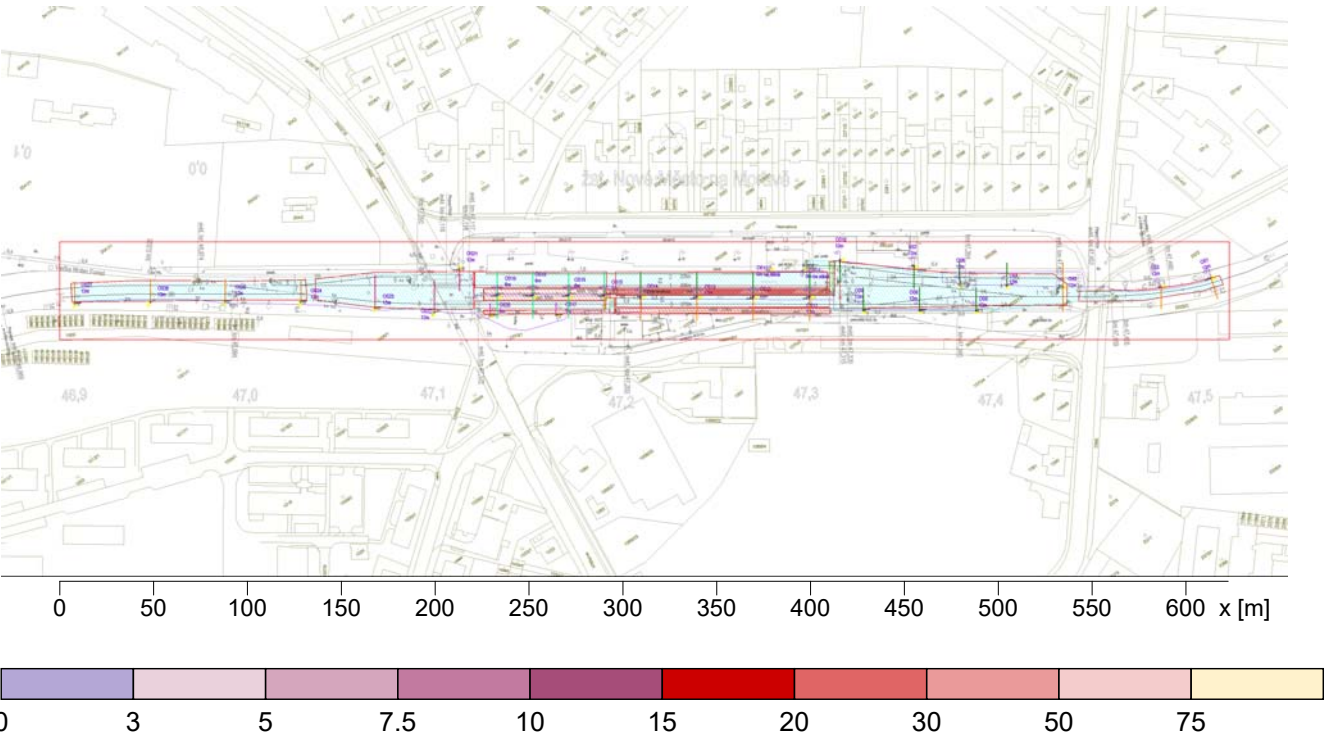
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.9 Přehled výsledků, Nástupiště (20lx / 0,30)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.10 Přehled výsledků, Nástupiště (20lx / 0,30)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	28.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	22 lx
Maximální osvětlenost	Emax	49.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.31 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.23 (0.45)

Typ	Č.	výrobce		
	1	12 x	<b>Thorn</b>	
			Objednací č.	: 96276047
			Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
	2	3 x	Objednací č.	: 92904756
			Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
	3	7 x	Objednací č.	: 96275952
			Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

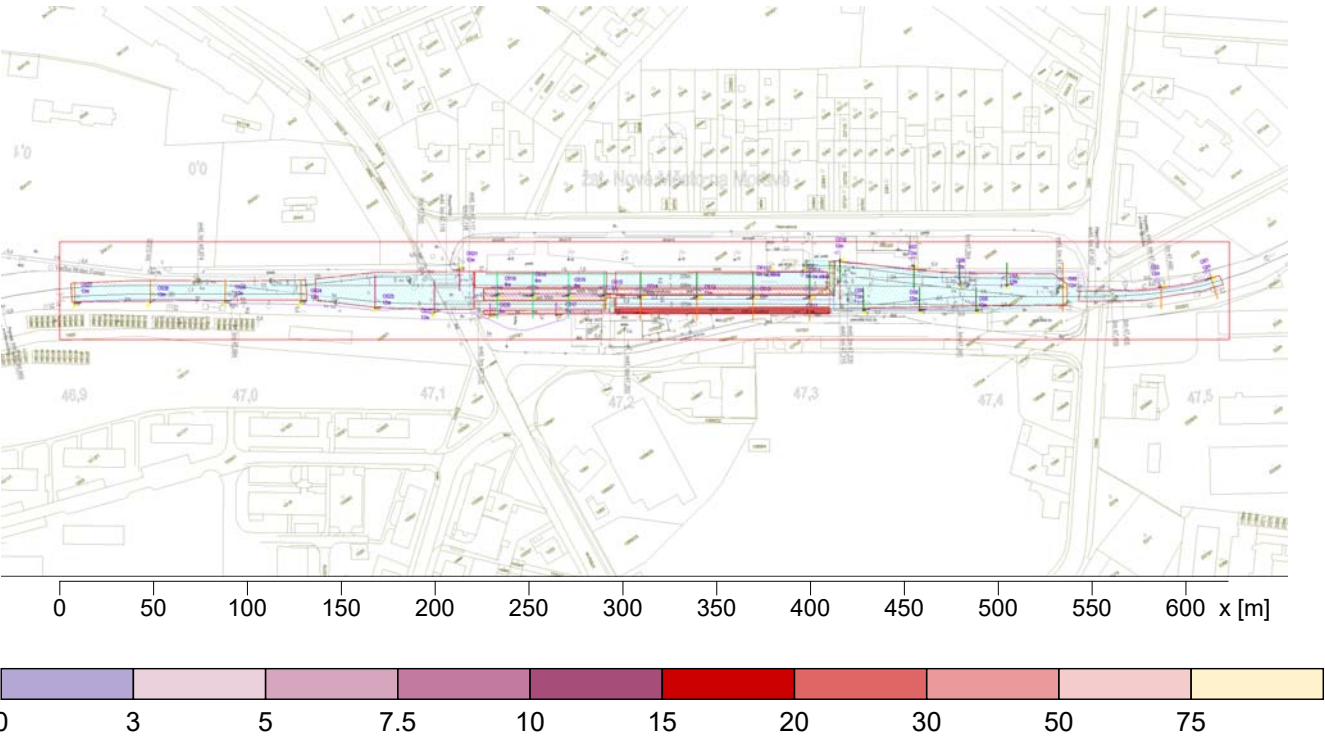
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.10 Přehled výsledků, Nástupiště (20lx / 0,30)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.11 Přehled výsledků, Nástupiště (20lx / 0,30)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	21.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	18.2 lx
Maximální osvětlenost	Emax	26.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.2 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.47 (0.68)

Typ	Č.	výrobce	
<b>Thorn</b>			
1	12 x	Objednací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

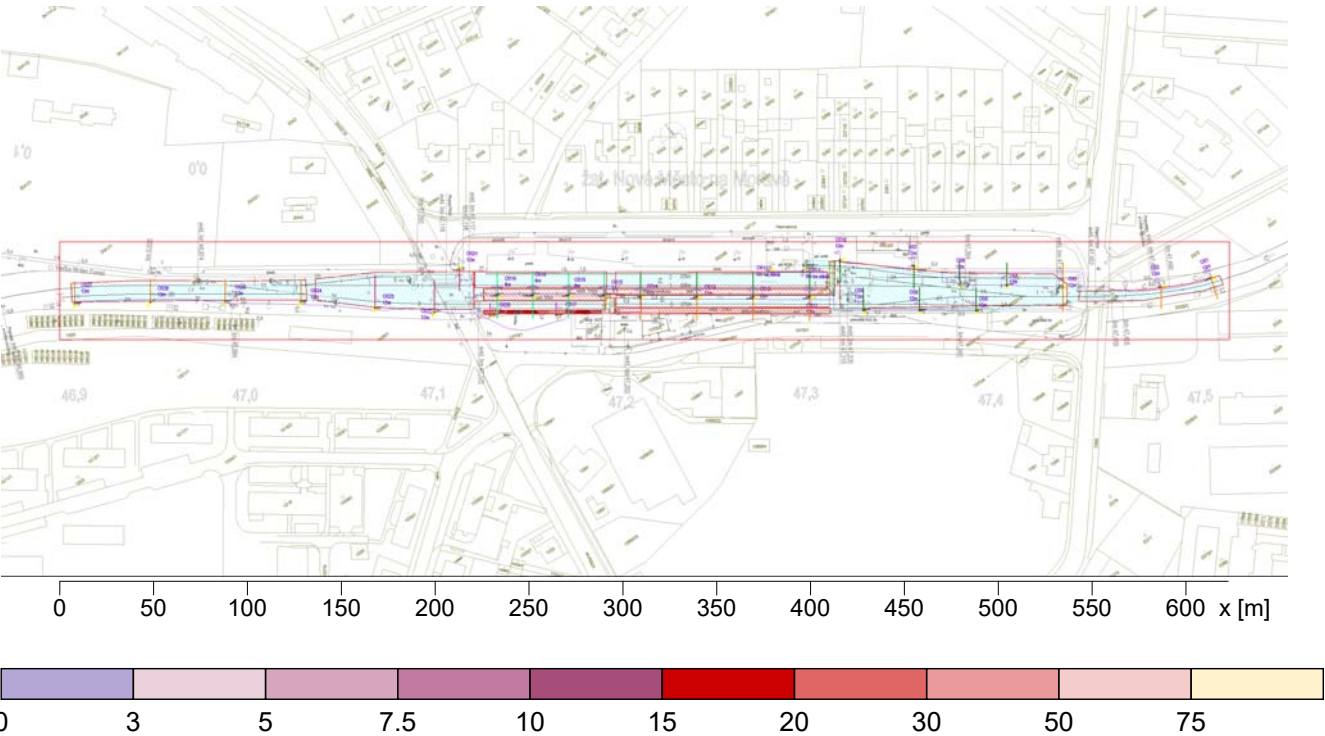
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.11 Přehled výsledků, Nástupiště (20lx / 0,30)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.12 Přehled výsledků, Náستupišťe (20lx / 0,30)



Intenzita osvětlení [lx]	
Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	
392886 lm	
Celkový výkon	
2502 W	
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	
0.08 W/m²	




Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	Em	22.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	13.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	32.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.65 (0.61)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.42 (0.41)

Typ	Č.	výrobce	
Thorn			
	1	12 x	Objednací č. : 96276047
			Název svítidla : IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení : 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
	2	3 x	Objednací č. : 92904756
			Název svítidla : IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení : 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
	3	7 x	Objednací č. : 96275952
			Název svítidla : IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
			Osazení : 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

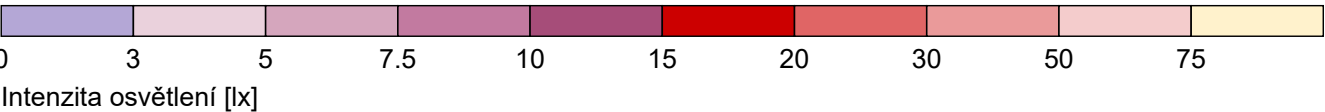
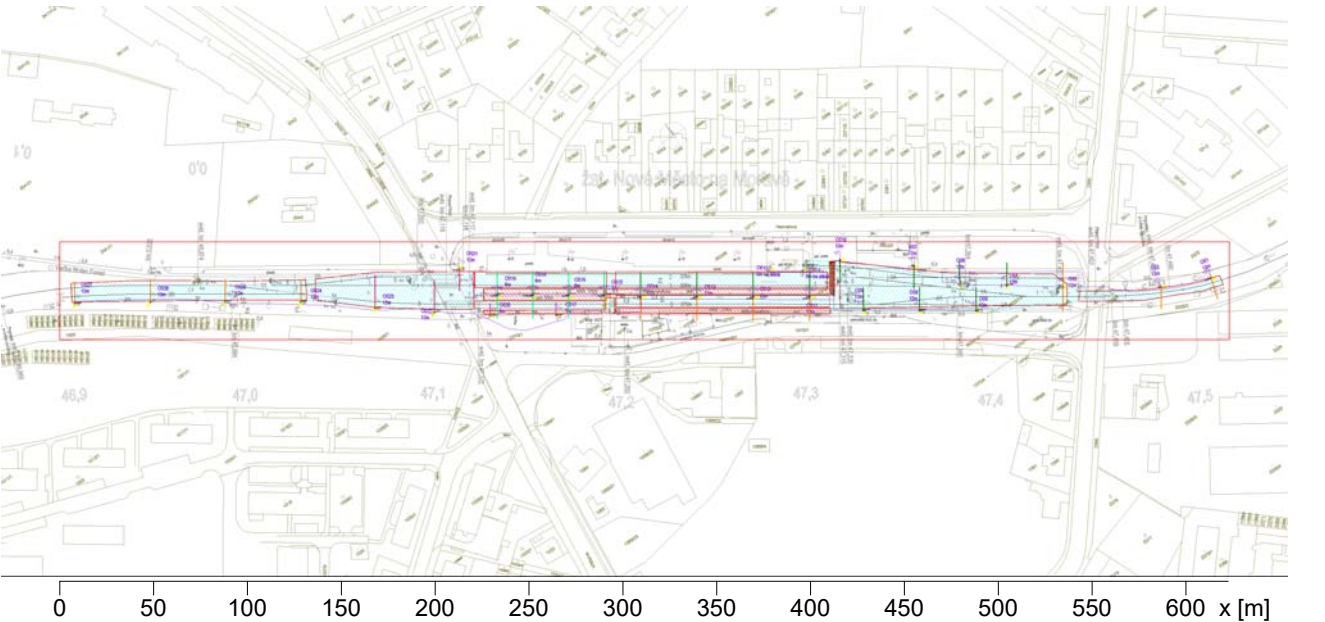
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.12 Přehled výsledků, Nástupiště (20lx / 0,30)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm




1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.13 Přehled výsledků, Přejchod (20lx / 0,40)



<b>Obecně</b>	
Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82
Celkový světelný tok všech zdrojů	
392886 lm	
Celkový výkon	
2502 W	
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	
0.08 W/m²	




<b>Intenzity osvětlení</b>		
Udržovaná osvětlenost	Em	21.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	18.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	25.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.14 (0.88)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.36 (0.73)

Typ	Č.	výrobce
Thorn		
	1	12 x
	Objednací č. : 96276047	
	Název svítidla : IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]	
		Osazení : 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
	2	3 x
	Objednací č. : 92904756	
	Název svítidla : IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]	
		Osazení : 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
	3	7 x
	Objednací č. : 96275952	
	Název svítidla : IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]	
		Osazení : 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

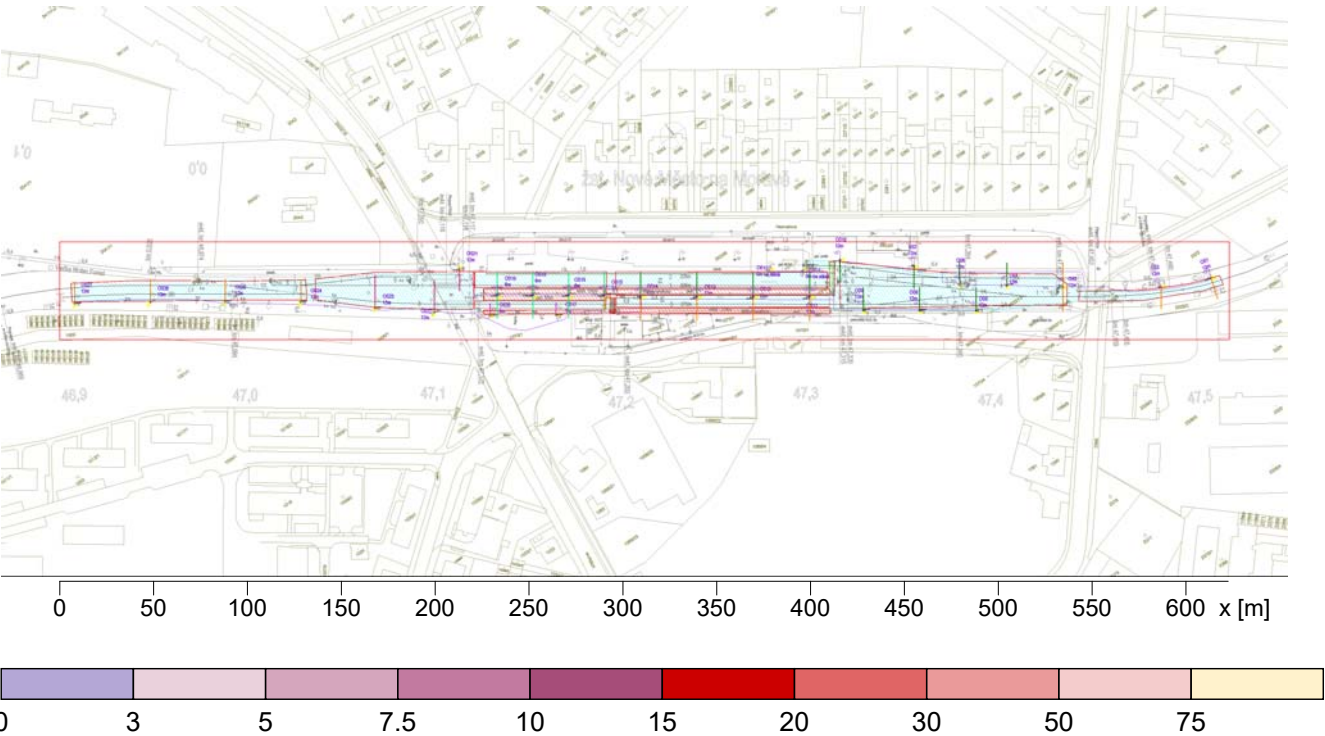
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.13 Přehled výsledků, Přejchod (20lx / 0,40)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.14 Přehled výsledků, Přejchod (20lx / 0,40)



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	31.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	25.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	42.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.24 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.67 (0.6)




Typ Č. výrobce

		Thorn	
1	12 x	Objednací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

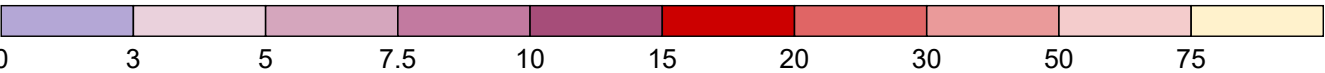
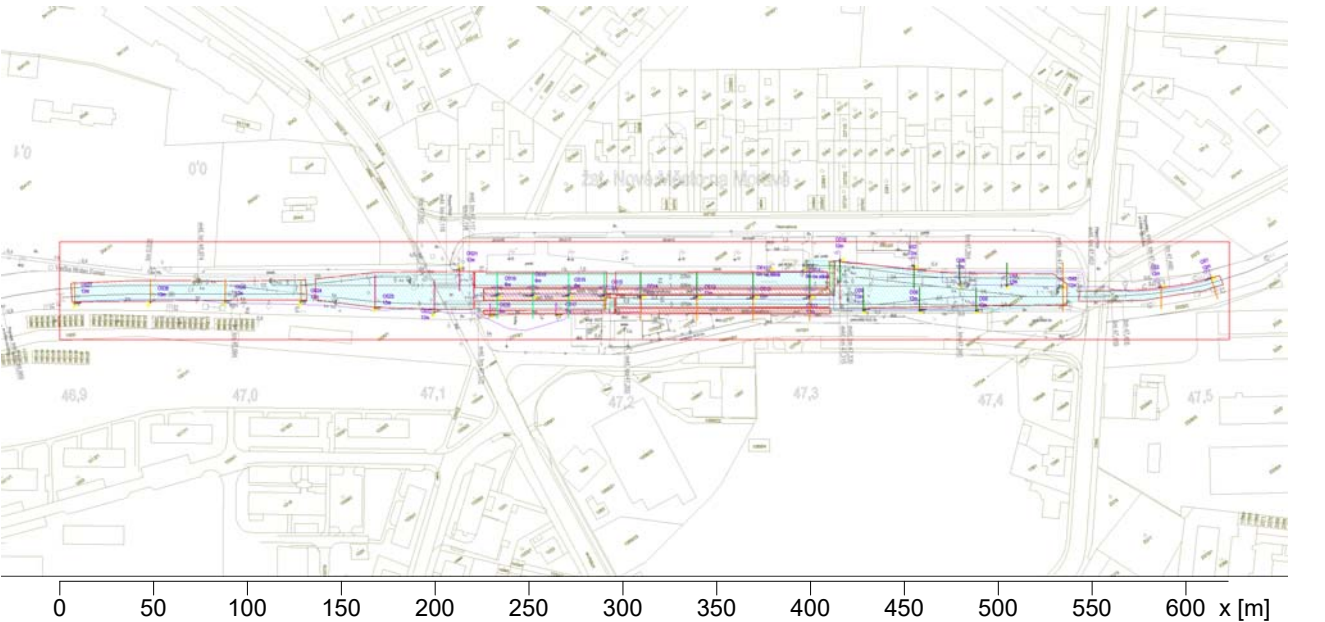
## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.14 Přehled výsledků, Přejchod (20lx / 0,40)

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

1.2.15 Přehled výsledků, Schodiště



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně




Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů	392886 lm
Celkový výkon	2502 W
Celkový výkon na ploše (32370.00 m²)	0.08 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	54.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	49.4 lx
Maximální osvětlenost	Emax	58.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.1 (0.91)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.18 (0.85)




Typ Č. výrobce

		<b>Thorn</b>	
1	12 x	Objednací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm
3	7 x	Objednací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

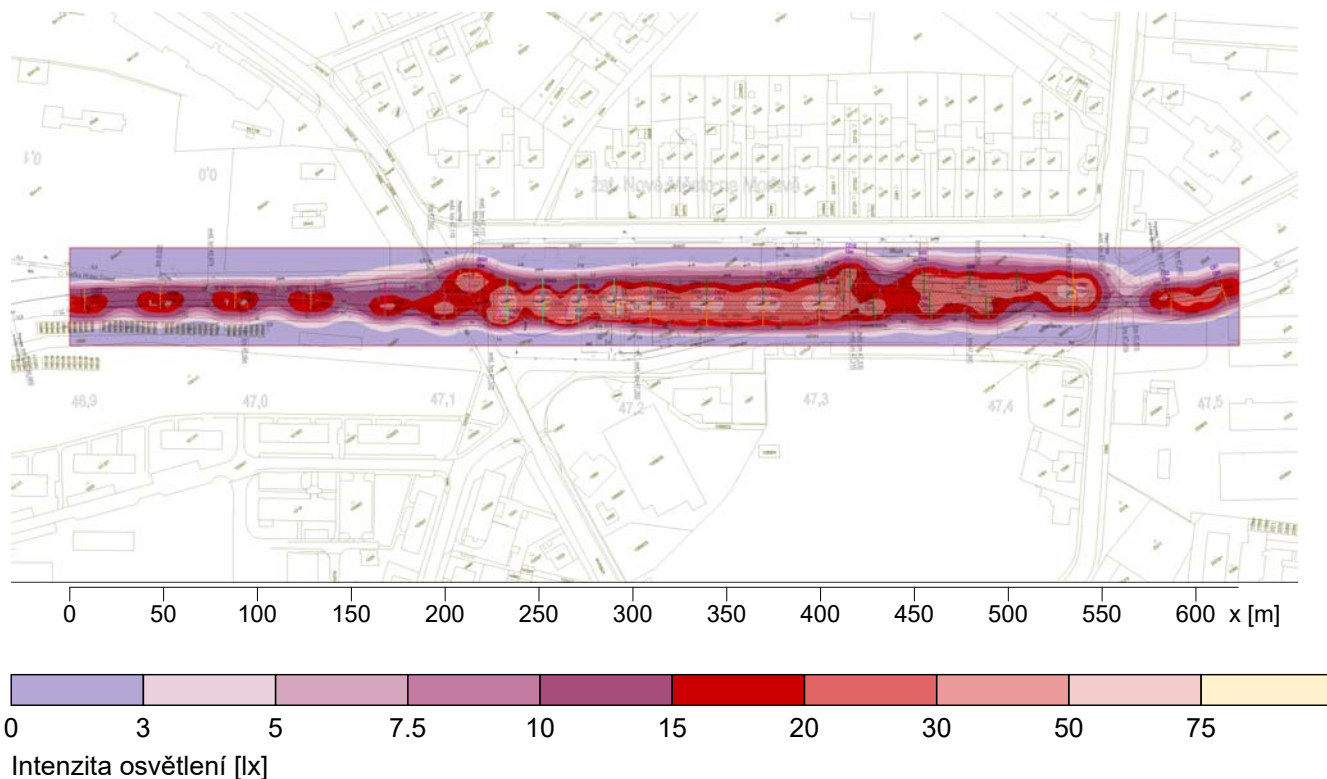
### 1.2.15 Přehled výsledků, Schodiště

4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
 Popis : Venkovní osvětlení  
 Číslo projektu : THR2304020  
 Datum : 25.04.2023

## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.16 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

Složka přímá  
 0.82

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (32370.00 m<sup>2</sup>)

392886.00 lm  
 2502.0 W  
 0.08 W/m<sup>2</sup> (0.81 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Hodnotící plocha 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 9.55 lx  
 E<sub>min</sub> 0.07 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub> (U<sub>o</sub>) 0.01  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.00  
 Pozice 0.00 m





#### Typ Č. výrobce

1	12 x	<b>Thorn</b>	
		Objednávací č.	: 96276047
		Název svítidla	: IP 60L50 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740NR 89 W / 14113 lm
2	3 x	Objednávací č.	: 92904756
		Název svítidla	: IP 60L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP60L50-740WR 89 W / 14241 lm

Objekt : Nové Město na Moravě  
Popis : Venkovní osvětlení  
Číslo projektu : THR2304020  
Datum : 25.04.2023

## 1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

### 1.2.16 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1

3	7 x	Objednací č.	: 96275952
		Název svítidla	: IP 24L50 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L50-740EWR 38 W / 5619 lm
4	11 x	Objednací č.	: 92904717
		Název svítidla	: IP 48L50 740 WR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP48L50-740WR 72 W / 11425 lm
5	2 x	Objednací č.	: 96275858
		Název svítidla	: IP 24L35 740 NR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L35-740NR 28 W / 4132 lm
6	1 x	Objednací č.	: 96275927
		Název svítidla	: IP 24L70 740 EWR M BS 3550 CL2 M60 ANT [STD]
		Osazení	: 1 x IP24L70-740EWR 53 W / 7535 lm