

**Bc.PAVEL PRUSKÝ**  
**PROJEKTY ELEKTRO**

IČ : 05124166  
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007  
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP :	ING.OTA ŘEZANKA	
Zodpovědný projektant :	Bc.PAVEL PRUSKÝ	Podpis :
Kreslil :	Bc.PAVEL PRUSKÝ	Podpis :

Investor :	MĚSTO NEJDEK, NÁMĚSTÍ KARLA IV. 239, 36221 NEJDEK; IČ:00254801		
Stupeň dokumentace :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
Název akce :	POZORKA, AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY U ČSPH	Zakázkové číslo :	2025026
		Měřítko :	
		Formát :	14 A4
Část :	D2 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	Datum :	06/2025
Název přílohy :	VÝPOČTY OSVĚTLENÍ	Číslo přílohy :	D2.2

# Pozorka - zastávka

Popis :

Číslo projektu : 037 2025  
Zákazník : Schröder Czech Republic a.s.  
Vypracoval : Ing. Pavel Prágr  
Datum : 09.06.2025

Popis projektu:

Přisvětlení přechodu je navrženo dle TKP 15.2.  
[http://www.pjpk.cz/data/USR\\_001\\_2\\_6\\_TKP/TKP\\_15.2.pdf](http://www.pjpk.cz/data/USR_001_2_6_TKP/TKP_15.2.pdf)

Stávající veřejné osvětlení komunikace musí splňovat požadavky na třídu M5.

Komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normy ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodů, je v každém směru nejméně 100m pro dovolenou rychlost vyšší jak 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Přechod 7,0 x 3 m:  
Poloha svítidel: H=6m, x = +/- 3,00 m, y = +/- 3,30 m, sklon 5 st. (od středu přechodu)

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 : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 1 Údaje o svítidle

### 1.1 SCHREDER, TECEO GEN2 1 5304 Flat glass Back... (449392)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce: SCHREDER

**449392 TECEO GEN2 1 5304 Flat glass Back light, Embellishment plate 40 LEDs LED@500mA Driver@500mA WW 727 230V 00-36-649 449392**

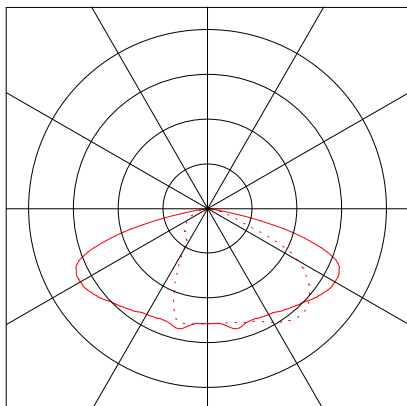
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.9984%  
Účinnost svítidel : 121.9 lm/W  
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 39 74 98 100 100  
Oslnění : G\*6 / D6  
Výkon : 61.5 W  
Světelný tok : 7496.9 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : 40  
LEDs@500mA  
WW 727 230V  
Barva : WW 2700K  
Světelný tok : 7497 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 580 mm x 310 mm x 107 mm



Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 1 Údaje o svítidle

### 1.2 SCHREDER, AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Zebr... (504732)

#### 1.2.1 Specifikace svítidla

---

Výrobce: SCHREDER

**504732 AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs LED@400mA Driver@400mA NW 740 230V 03-55-868 504732**

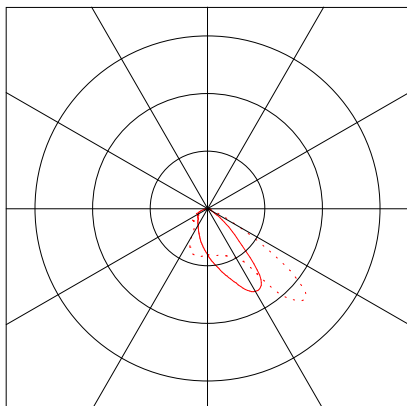
#### Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 99.9925%  
Účinnost svítidel : 161.74 lm/W  
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%  
CIE Flux Codes : 53 92 99 100 100  
UGR 4H 8H : 22.3 / 21.3  
Výkon : 49 W  
Světelný tok : 7925.4 lm

#### Osazeno

Počet : 1  
Označení : 40  
LEDs@400mA  
NW 740 230V  
Barva : NW 4000K  
Světelný tok : 7926 lm  
Podání barev : 70

Rozměry : 524 mm x 308 mm x 128 mm



Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 2 BUS zastávka

### 2.1 Popis, BUS zastávka

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

1	2 x	<b>SCHREDER</b>	
		Objednací č.	: 449392
		Název svítidla	: TECEO GEN2 1 5304 Flat glass Back light, Embellishment plate 40 LEDs LED@500mA Driver@500mA WW 727 230V 00-36-649 449392
		Osazení	: 1 x 40 LEDs@500mA WW 727 230V 00-36-649 61.5 W / 7497 lm

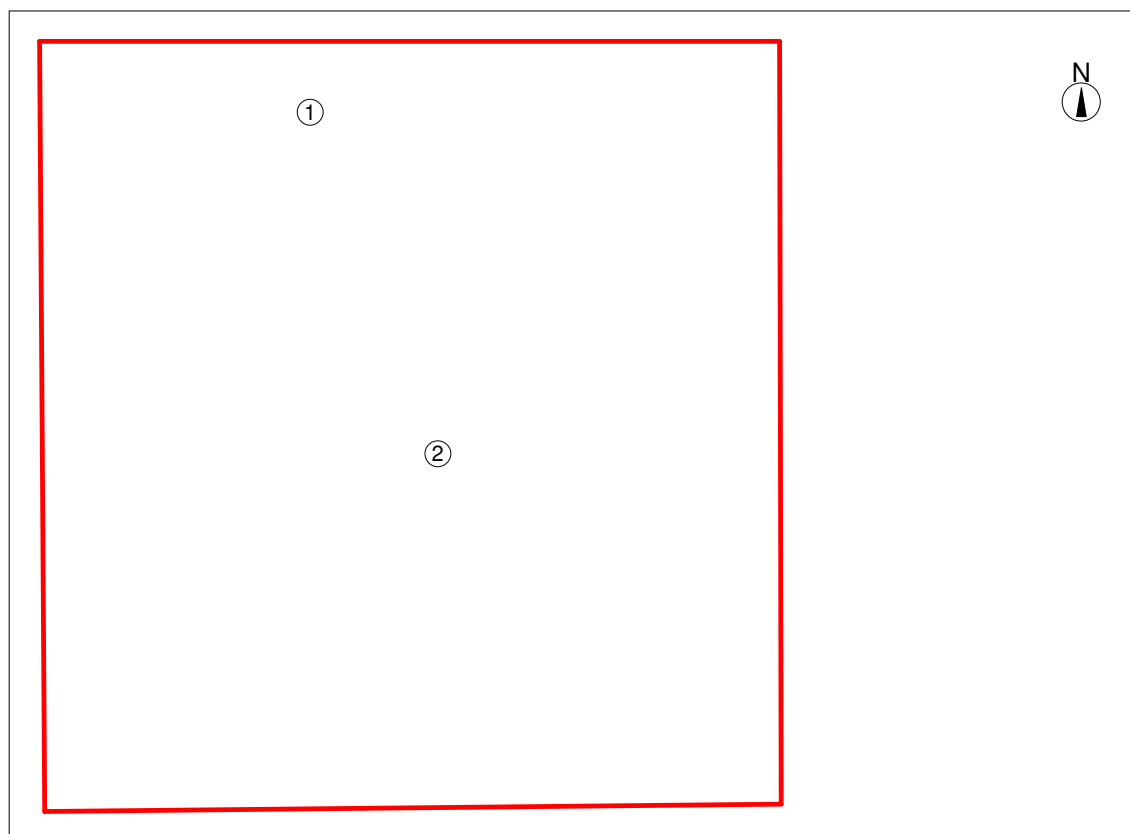
Objekt : Pozorka - zastávka  
 Popis :  
 Číslo projektu : 037 2025  
 Datum : 09.06.2025

## 2 BUS zastávka

### 2.1 Popis, BUS zastávka

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
SCHREDER TECEO GEN2 1 5304 Flat glass Back light, Embellishment plate										
40 LEDs LED@500mA Driver@500mA WW 727 230V 00-36-649 449392 449392										
	1	11.75	64.36	7.95	110.78	5.00	0.00	3.50	61.23	0.00
	2	24.61	29.98	7.95	111.78	5.00	0.00	16.41	26.71	0.00

#### Konstrukční prvky

##### Měřicí rovina

Měřicí rovina							Úhel otáčení	
Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Osa L	Osa Q
Srovn. rov. 1.1	-15.00	-6.00	0.00	75.57	78.26	0.58	0.00	0.00
komunikace vč.chodníků u zastávek								
m 1	17.33	19.08	0.10	27.21	45.07	21.33	0.00	0.00

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 2 BUS zastávka

### 2.1 Popis, BUS zastávka

#### 2.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

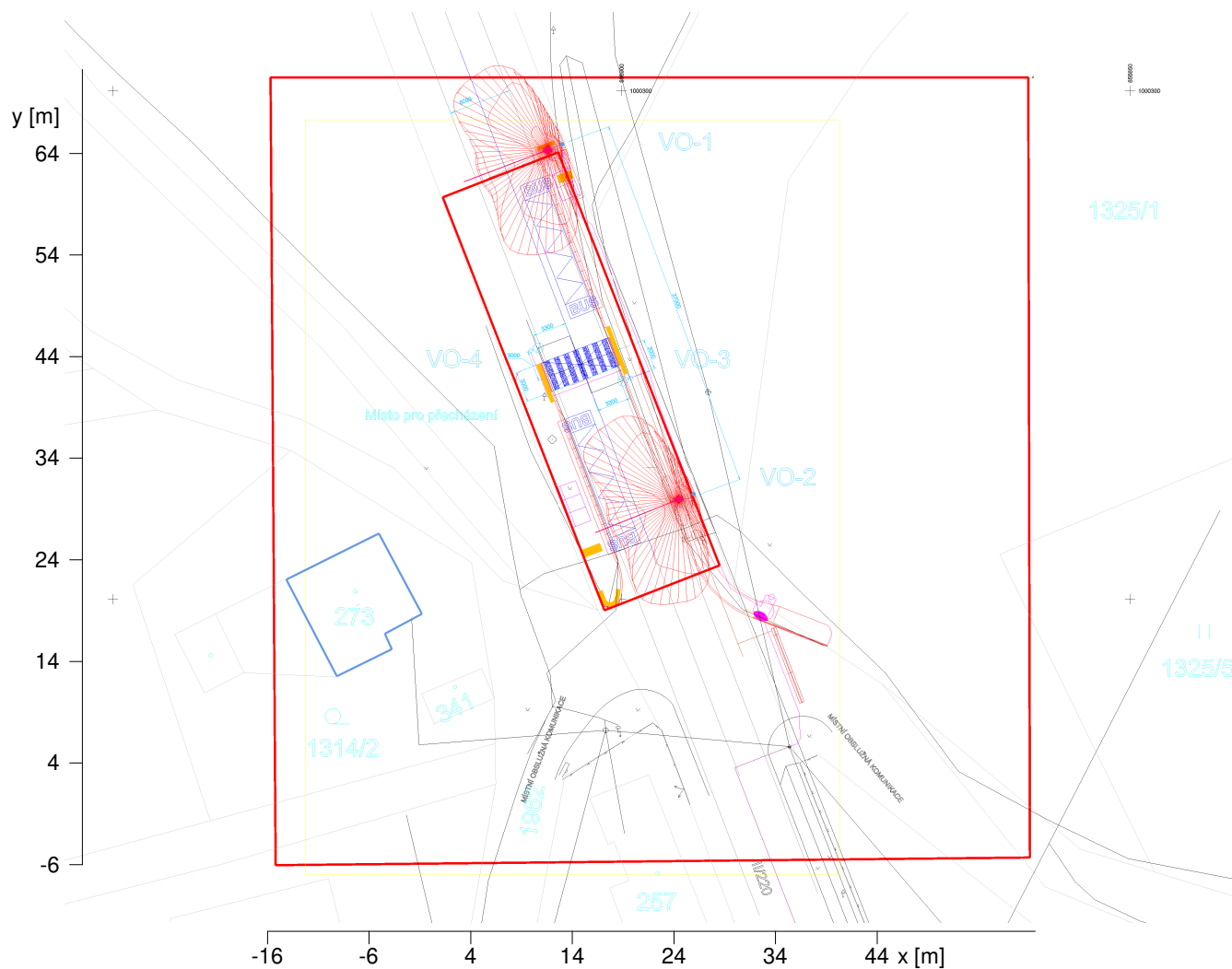
##### Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		rho[%]
							Osa L	Osa Q	
A 1	-8.98	12.59	0.00	14.15	14.29	26.22	0.00	0.00	50
A 1	13.17	64.94	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	50
A 2	26.10	30.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	50

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 2.1 Popis, BUS zastávka

### 2.1.2 Půdorys



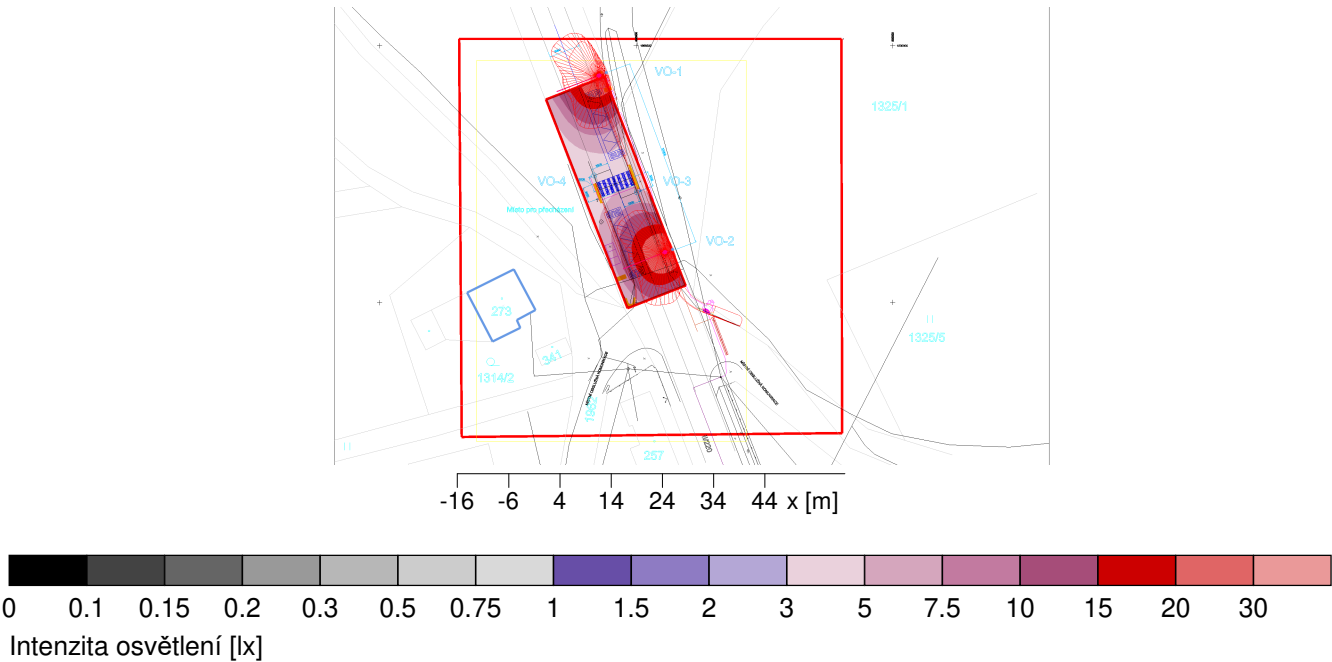


Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

2 BUS zastávka

2.2 Přehled výsledků, BUS zastávka

2.2.1 Přehled výsledků, komunikace vč.chodníků u zástávek



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška (fot. střed)	7.95 m
Udržovací činitel	0.85

Total lamp luminous flux	14994 lm
Luminaire luminous flux	14994 lm
Celkový výkon	123.0 W

Pracovní místo Pracovní oblast  
komunikace vč.chodníků u zástávek

Lighting class: P2

$\bar{E}_m$	10 lx	$\geq 10.0$ lx
$E_{min}$	3 lx	$\geq 2.00$ lx
$E_{max}$	27 lx	
$E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$	0.32	
$E_{min}/E_{max} (U_d)$	0.12	
Pozice	0.10 m	


Typ Č. výrobce

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 2 BUS zastávka

### 2.2 Přehled výsledků, BUS zastávka

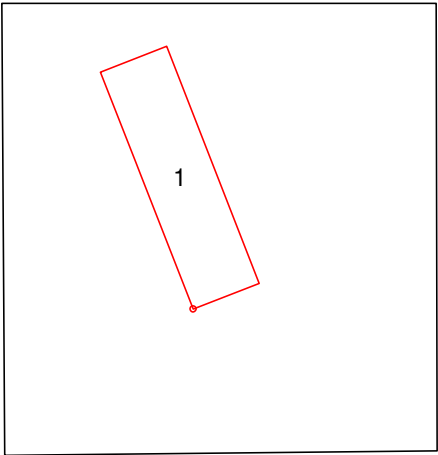
#### 2.2.1 Přehled výsledků, komunikace vč.chodníků u zástávek

1	2 x	<b>SCHREDER</b>
		Objednací č. : 449392
		Název svítidla : TECEO GEN2 1 5304 Flat glass Back light, Embellishment plate 40 LEDs LED@500mA Driver@500mA WW 727 230V 00-36-649 449392
		Osazení : 1 x 40 LEDs@500mA WW 727 230V 00-36-649 61.5 W / 7497 lm

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

2.2 Přehled výsledků, BUS zastávka

2.2.2 Exterior summary, BUS zastávka



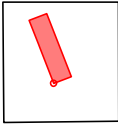
Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
Udržovací činitel

Složka přímá  
0.85

Měřicí plochy  
1 komunikace vč.chodníků u zástávek

Intenzity osvětlení		Pole výpočtu: 12.17m x 43.63m (11 x 38 Body), Výška = 0.10m	
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.1 lx	3.19 lx	0.32	0.12
P2	$\geq 10.0 \text{ lx}$	$\geq 2.00 \text{ lx}$	

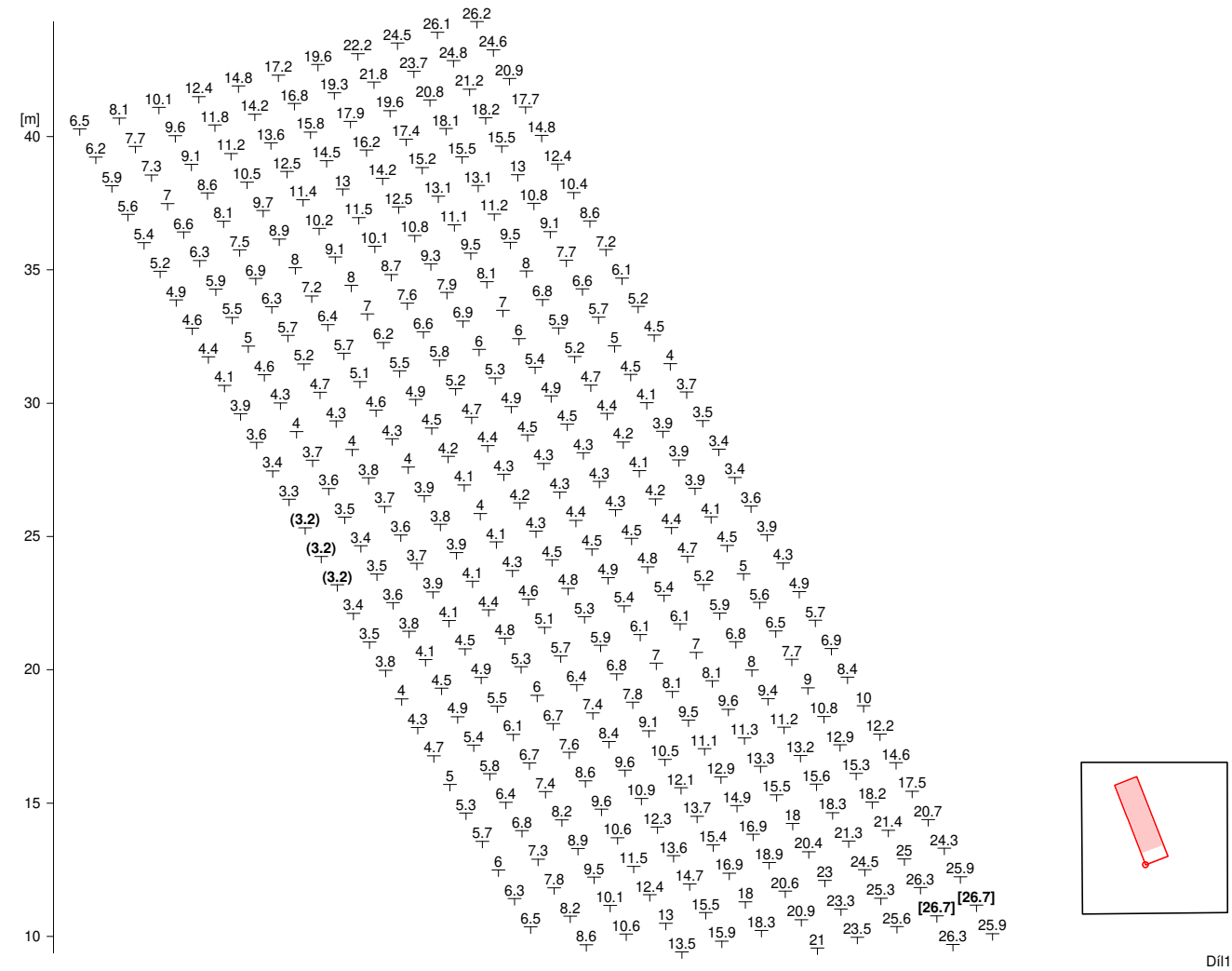


Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

2 BUS zastávka

2.3 Výsledky výpočtu, BUS zastávka

2.3.1 Tabulka, komunikace vč.chodníků u zástávek (E)



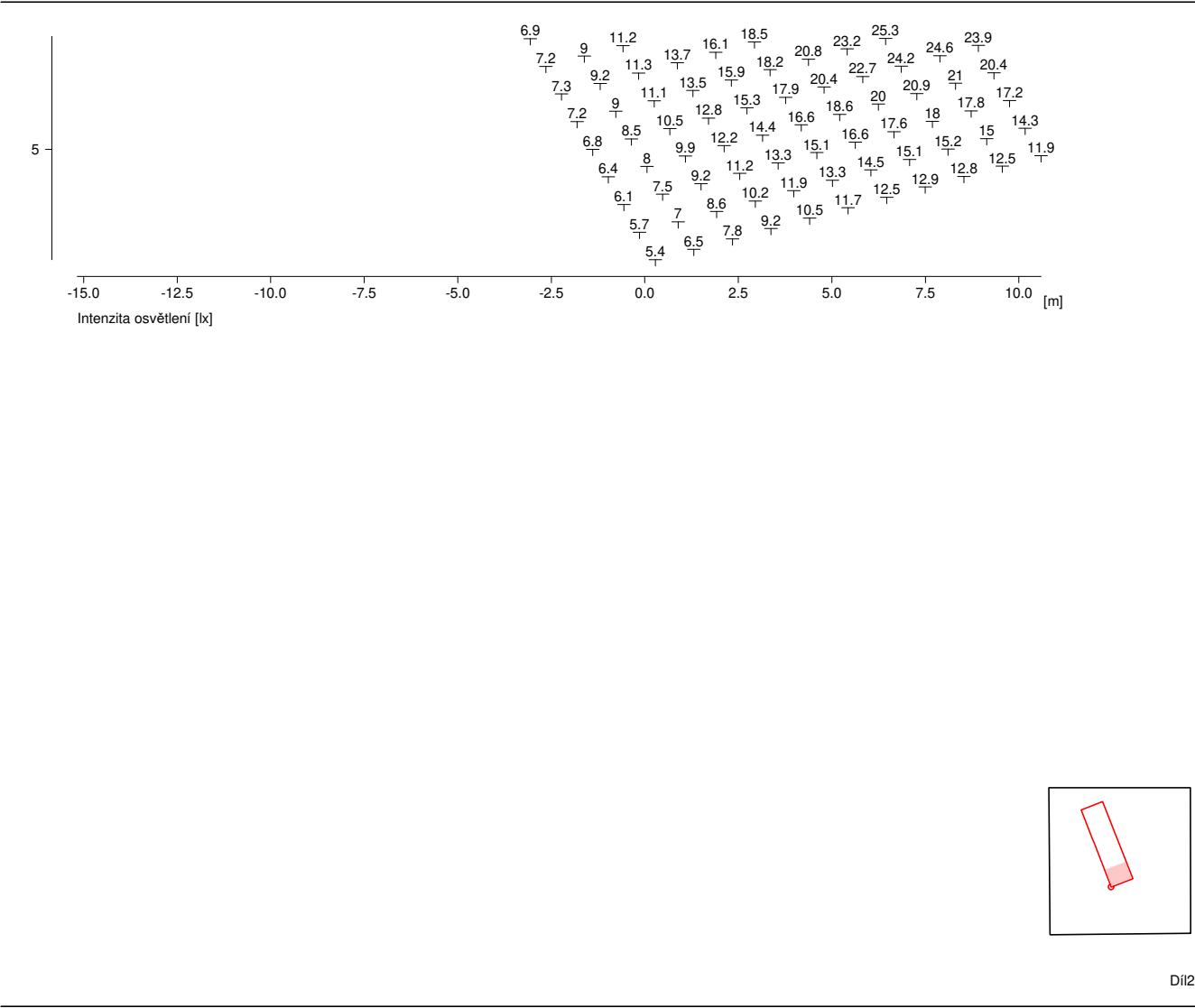
Výška srovnávací roviny	: 0.10 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$ : 10.1 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$ : 3.2 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$ : 26.7 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$ : 1 : 3.17 (0.32)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$ : 1 : 8.38 (0.12)

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

2 BUS zastávka

2.3 Výsledky výpočtu, BUS zastávka

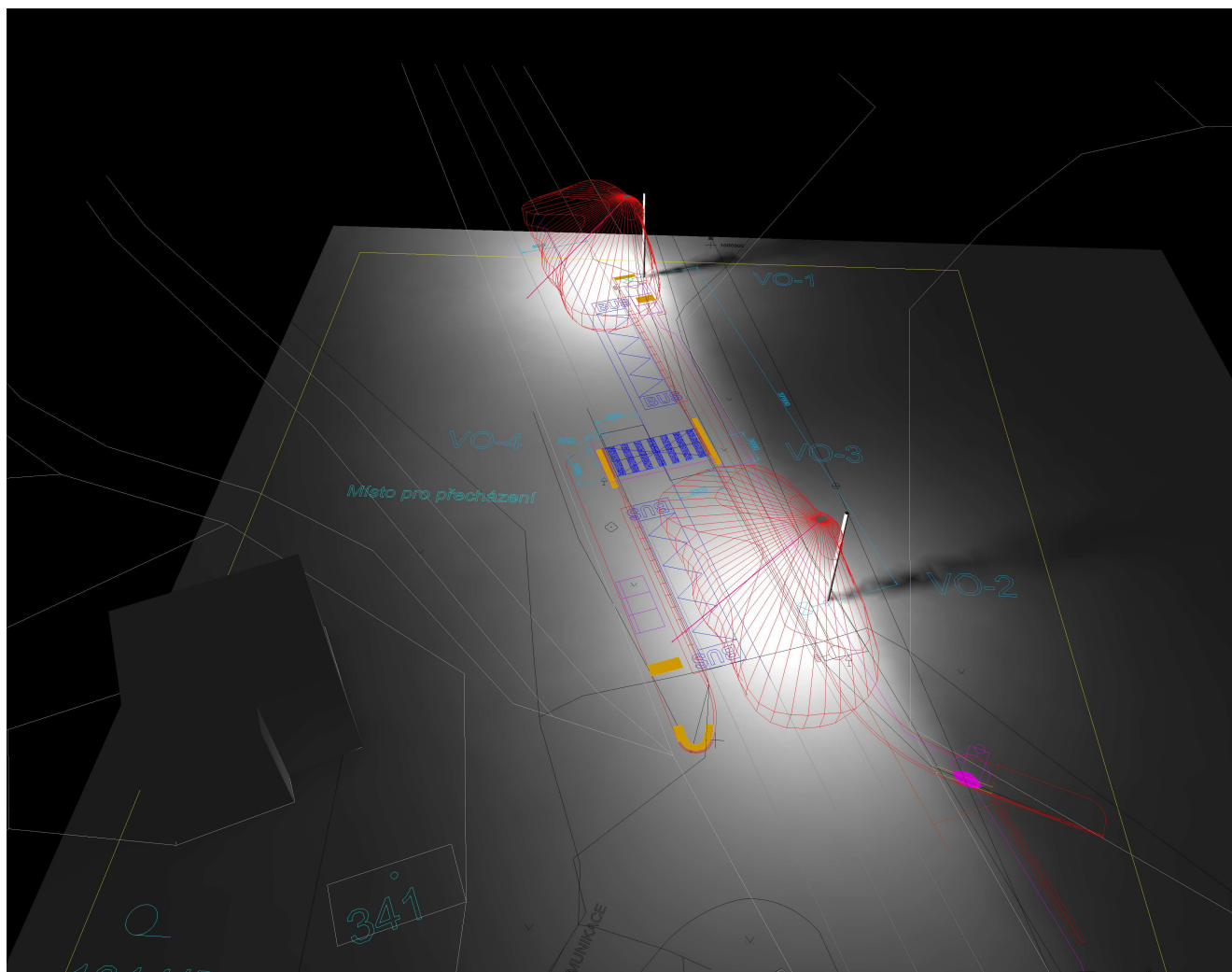
2.3.1 Tabulka, komunikace vč.chodníků u zástávek (E)



Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 2.3 Výsledky výpočtu, BUS zastávka

### 2.3.2 3D jasy, Pohled 1



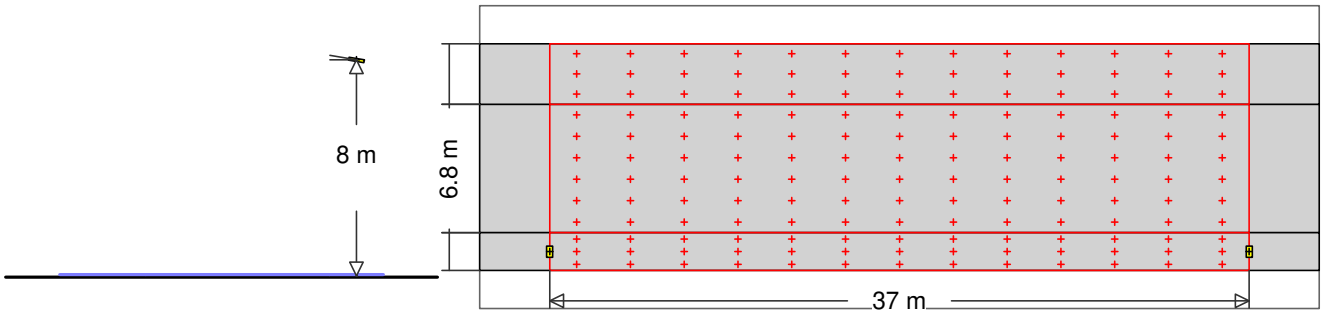
Jas scény : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 14.6 cd/m<sup>2</sup>

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

3 komunikace M5 (37m)

3.1 Přehled výsledků, komunikace M5 (37m)

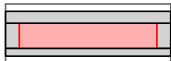
3.1.1 Přehled výsledků, komunikace M5 (37m)



1	<b>SCHREDER</b>		
	Objednací č.	: 449392	
	Název svítidla	: TECEO GEN2 1 5304 Flat glass Back light, Embellishment plate 40 LEDs LED@500mA Driver@500mA WW 727 230V 00-36-649 449392	
	Osazení	: 1 x 40 LEDs@500mA WW 727 230V 00-36-649 61.5 W / 7497 lm	

<b>MyLumRow</b>			
Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.85
Rozteč světelných míst	: 37.00 m	Výška (fot. střed)	: 8.00 m
Přesah svítidel	: -1.00 m	Naklonění	: 10.00 °
Abs. position	: -1.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 1662 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

<b>Ulice</b>			
Šířka	: 6.80 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Jas

Pole výpočtu: 37m x 6.8m (13 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=-60.00m, y=5.10m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.70m, z=1.50m

Lane	$\bar{E}_m$	$U_o$	$U_i$	$f_{TI}$	$R_{EI}$
2:(y=5.10)	0.61 cd/m <sup>2</sup>	0.47	0.69	7	0.68
1:(y=1.70)	0.56 cd/m <sup>2</sup>	0.48	0.62	11	0.88
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

<b>Intenzity osvětlení</b>		Pole výpočtu: 37m x 6.8m (13 x 6 Body)			
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$	
	9.82 lx	3.96 lx	0.40	0.16	

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

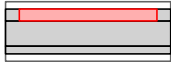
3 komunikace M5 (37m)

3.1 Přehled výsledků, komunikace M5 (37m)

3.1.1 Přehled výsledků, komunikace M5 (37m)

BUS zast. L (Chodník, vlevo)

Šířka : 3.20 m  
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : 6.80 m

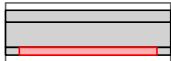


Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 37m x 3.2m (13 x 3 Body)

	$E_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.94 lx	3.41 lx	0.57	0.33
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

BUS zast. R (Chodník, vpravo)

Šířka : 2.00 m  
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 37m x 2m (13 x 3 Body)

	$E_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.1 lx	2.94 lx	0.27	0.12
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

Vertical surfaces

Initial values related to Udržovací činitel :0.85

Desc.	Side	Dist. [m]	Velikost	Rastr	$E_{i,max}$
fasáda	vlevo	11 m	37m x 8m	13 x 6	5.03 lx



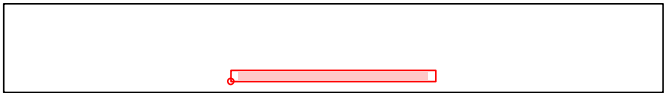
Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

3 komunikace M5 (37m)

3.2 Výsledky výpočtu, komunikace M5 (37m)

3.2.1 Tabulka, BUS zast. R (vpravo) (E vodor.)

[m] 1.67 1.00 0.33	25.2	18.2	12	7.8	5.3	4.1	3.7	4.1	5.3	7.8	12	18.2	25.2
	[25.4]	18.1	11.7	7.4	4.9	3.8	3.4	3.8	4.9	7.4	11.7	18.1	[25.4]
	24.9	17.3	10.8	6.6	4.2	3.2	(2.9)	3.2	4.2	6.6	10.8	17.3	24.9
	1.42	4.27	7.12	9.96	12.81	15.65	18.50	21.35	24.19	27.04	29.88	32.73	35.58
Intenzita osvětlení [lx]													



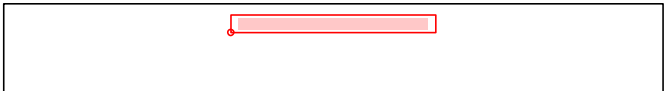
Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 11.1 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 2.9 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 25.4 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 3.76 (0.27)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 8.62 (0.12)

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

3.2 Výsledky výpočtu, komunikace M5 (37m)

3.2.2 Tabulka, BUS zast. L (vlevo) (E vodor.)

[m] 2.67 1.60 0.53	7.2	6.4	5.6	4.8	4.1	3.6	(3.4)	3.6	4.1	4.8	5.6	6.4	7.2
	8.7	7.7	6.6	5.4	4.4	3.8	3.6	3.8	4.4	5.4	6.6	7.7	8.7
	[10.3]	9.3	7.7	6.1	4.8	4	3.8	4	4.8	6.1	7.7	9.3	[10.3]
Intenzita osvětlení [lx]													
1.42 4.27 7.12 9.96 12.81 15.65 18.50 21.35 24.19 27.04 29.88 32.73 35.58 [m]													



Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 5.9 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 3.4 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 10.3 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.74 (0.57)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 3.03 (0.33)

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 4 přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.1 Popis, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

#### 4.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Údaje o výrobku:

Typ Č. výrobce

2	2 x	<b>SCHREDER</b>	
		Objednací č.	: 504732
		Název svítidla	: AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs LED@400mA Driver@400mA NW 740 230V 03-55-868 504732
		Osazení	: 1 x 40 LEDs@400mA NW 740 230V 03-55-868 49 W / 7926 lm

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

4 přechod 7,0 x 3m (Ampera)

4.1 Popis, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

4.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

Floor with luminaire and sensor positions:



Č.	Typ	centrální bod			Úhel otáčení kolem			Cílové souřadnice		
		X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
SCHREDER AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Zebra right 40 LEDs LED@400mA										
Driver@400mA NW 740 230V 03-55-868 504732 504732										
1		-3.00	-3.29	5.94	0.00	5.00	0.00	0.72	-2.78	0.00
2		3.00	3.29	5.94	180.00	5.00	0.00	-0.72	2.78	0.00

Konstrukční prvky

Měřicí rovina

Č.				Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		Osa Q
	xm[m]	ym[m]	zm[m]				Osa L		
Srovn. rov. 1.1	-8.00	-8.00	0.00	16.00	16.00	0.00	0.00		0.00
základní prostor									
m 1	-0.00	0.00	0.10	3.00	7.00	0.00	0.00		0.00

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 4 přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.1 Popis, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

#### 4.1.1 Údaje o svítidlech/Prvky prostoru

doplňkový prostor 1								
m 2	-0.00	4.00	0.10	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00
doplňkový prostor 2								
m 3	-0.00	-4.00	0.10	3.00	1.00	0.00	0.00	0.00

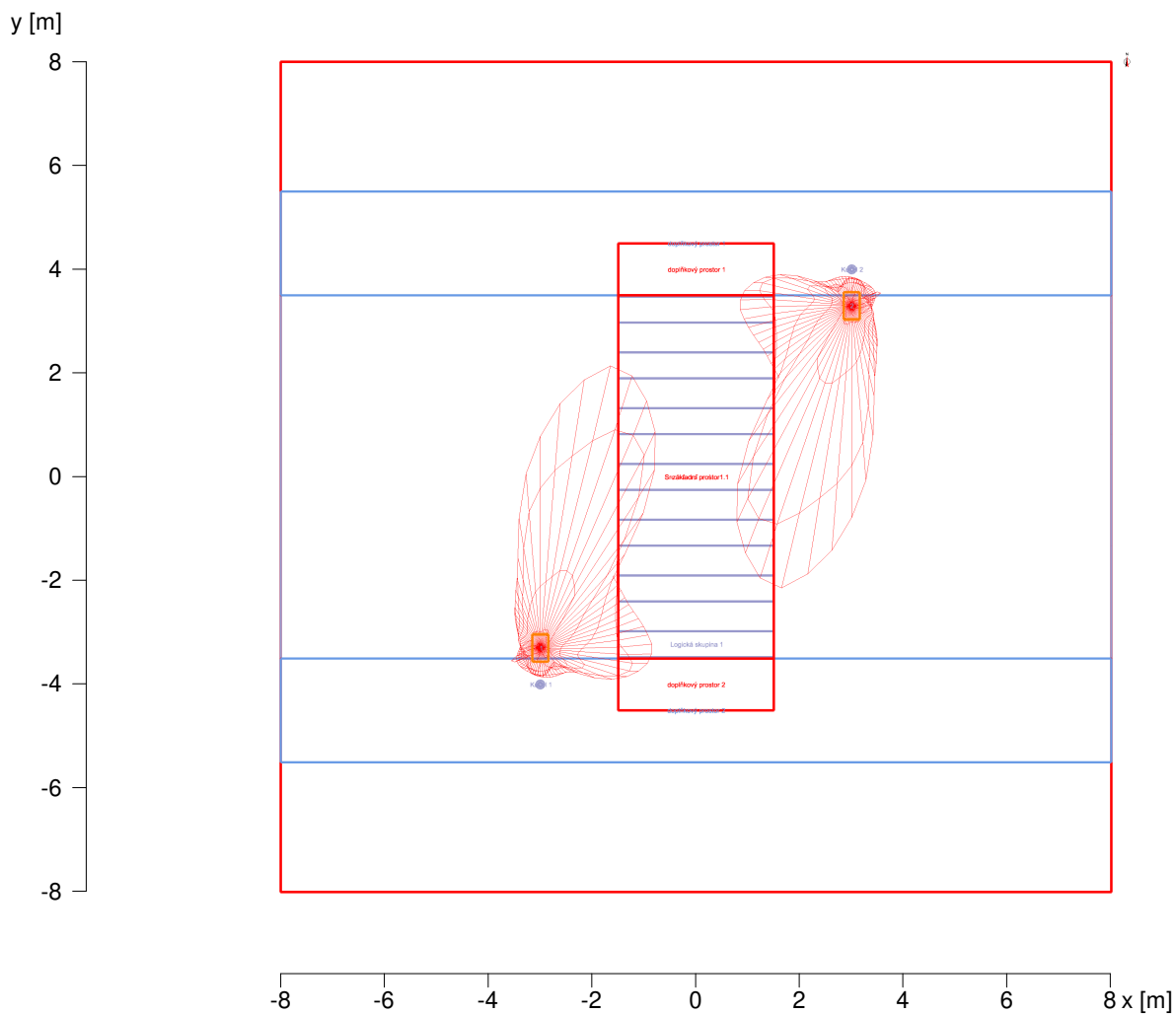
#### Ostatní

Č.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Délka	Šířka	Osa Z	Úhel otáčení		rho[%]
							Osa L	Osa Q	
doplňkový prostor 1									
A 1	-0.00	4.50	-0.00	16.00	2.00	0.00	0.00	0.00	20
doplňkový prostor 2									
A 2	-0.00	-4.50	-0.00	16.00	2.00	0.00	0.00	0.00	20

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 4.1 Popis, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.1.2 Půdorys

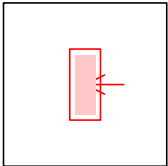
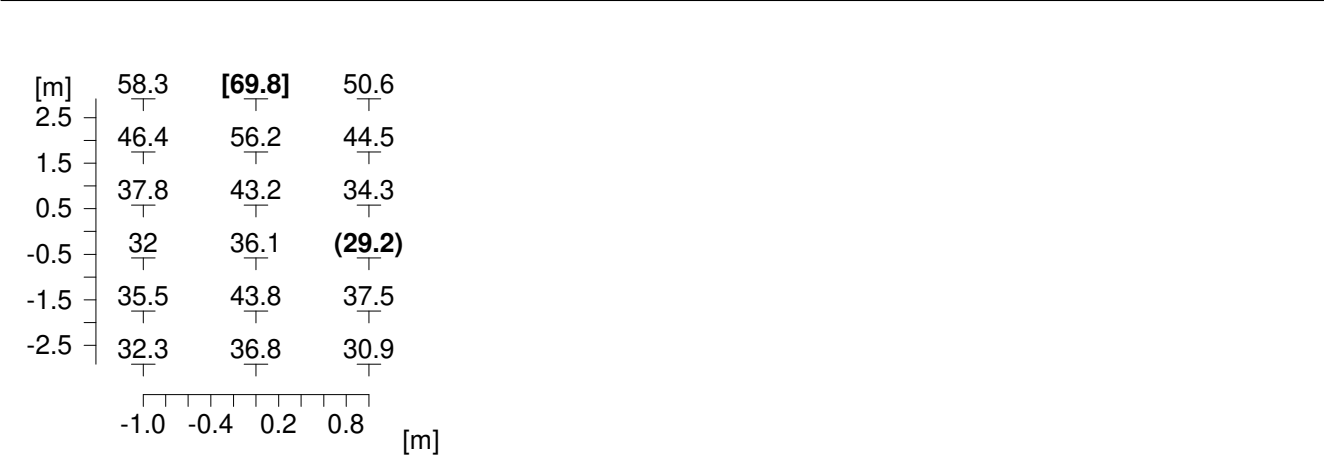


Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

4 přechod 7,0 x 3m (Ampera)

4.2 Výsledky výpočtu, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

4.2.1 Tabulka, základní prostor (Ev, 90°)

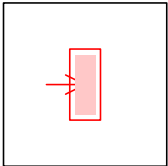


Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 90°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 42 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 29.2 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 69.8 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.44 (0.70)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.39 (0.42)

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

4.2 Výsledky výpočtu, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

4.2.2 Tabulka, základní prostor (Ev, 270°)



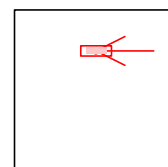
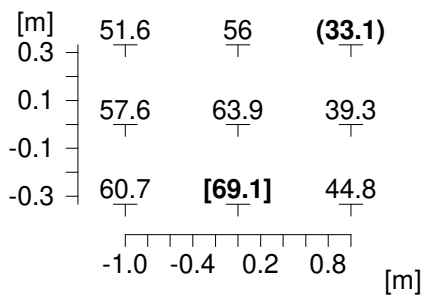
Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 270°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 42 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 29.2 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 69.8 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.44 (0.70)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.39 (0.42)



Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 4.2 Výsledky výpočtu, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.2.3 Tabulka, doplňkový prostor 1 (Ev, 90°)

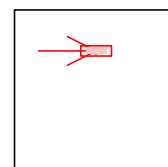
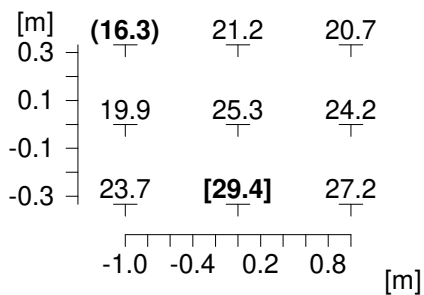


Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 90°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 52.9 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 33.1 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 69.1 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.60 (0.63)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.08 (0.48)

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 4.2 Výsledky výpočtu, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.2.4 Tabulka, doplňkový prostor 1 (Ev, 270°)

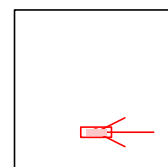
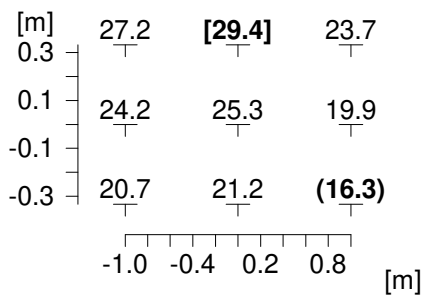


Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 270°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 23.1 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 16.3 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 29.4 lx
Rovnoměrnost $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.42 (0.70)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.81 (0.55)

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 4.2 Výsledky výpočtu, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.2.5 Tabulka, doplňkový prostor 2 (Ev, 90°)

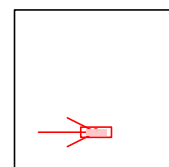
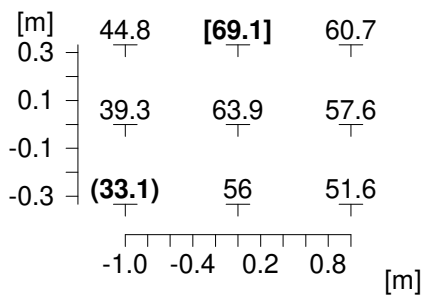


Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 90°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 23.1 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 16.3 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 29.4 lx
Rovnoměrnost $U_o$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.42 (0.70)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 1.81 (0.55)

Objekt : Pozorka - zastávka  
 Popis :  
 Číslo projektu : 037 2025  
 Datum : 09.06.2025

## 4.2 Výsledky výpočtu, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.2.6 Tabulka, doplňkový prostor 2 (Ev, 270°)

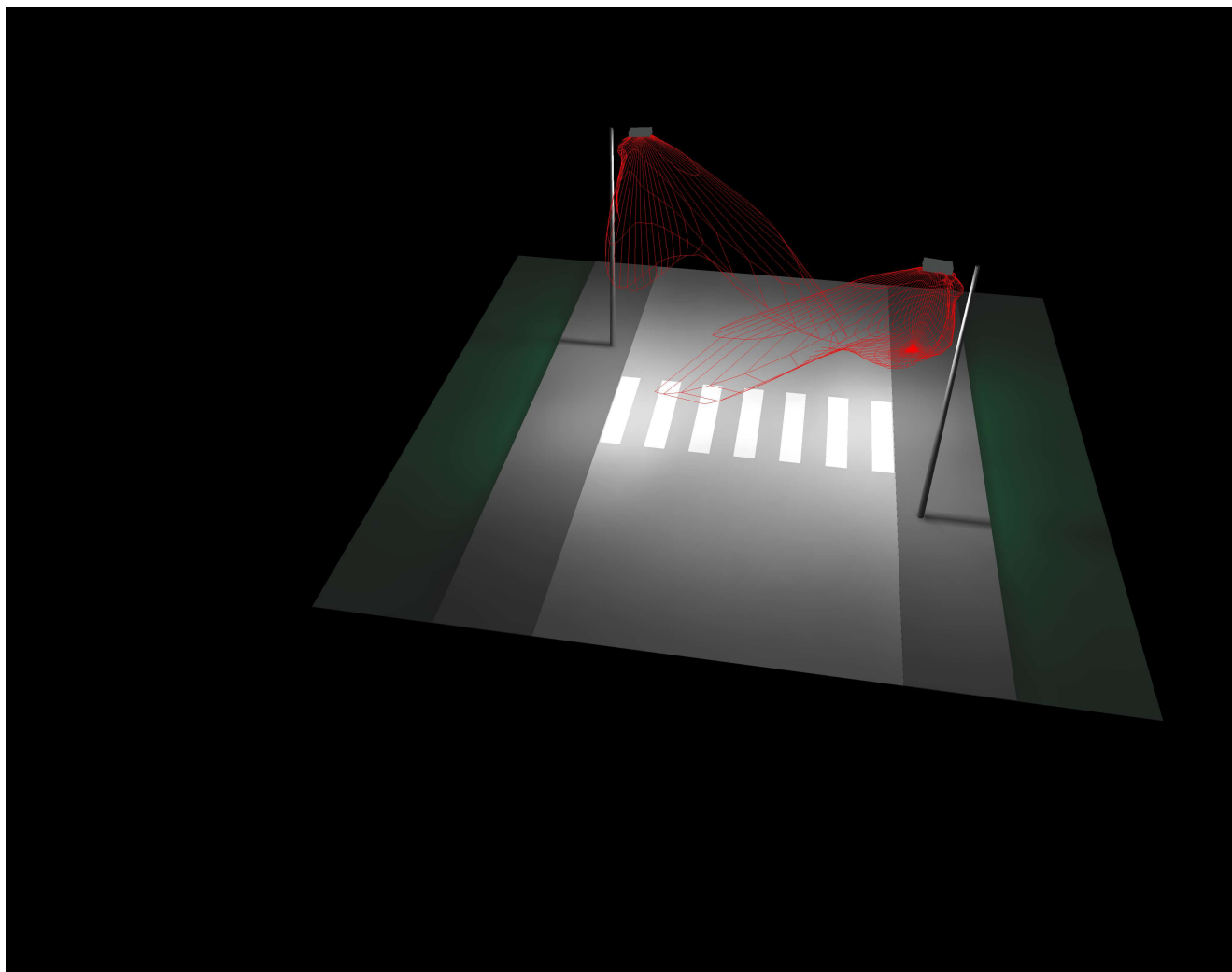


Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 270°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 52.9 lx
Minimální osvětlenost	$E_{min}$	: 33.1 lx
Maximální osvětlenost	$E_{max}$	: 69.1 lx
Rovnoměrnost $U_0$	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.60 (0.63)
Rovnoměrnost $U_d$	$E_{min}/E_{max}$	: 1 : 2.08 (0.48)

Objekt : Pozorka - zastávka  
Popis :  
Číslo projektu : 037 2025  
Datum : 09.06.2025

## 4.2 Výsledky výpočtu, přechod 7,0 x 3m (Ampera)

### 4.2.7 3D jasy, Pohled 1



Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 80.8 cd/m<sup>2</sup>