

VO Lom u Litvínova

Popis : parkoviště Krušnohorská

Číslo projektu : M230925.1.C

Zákazník :

Vypracoval : Mirza Hadžiosmanovič

Datum : 08.12.2025

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.

1 Údaje o svítidle

1.1 Siteco, Streetlight SL 21 mini | PC-R (5XE6G43A08HB)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE6G43A08HB mast luminaire Streetlight SL 21 mini | PC-R
5XE6G43A08HB

Streetlight SL 21 mini, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: PC-R, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, right, installation type: post-top, side-entry, LED, 3G 1.5mm², High Power LED, rated luminous flux: 8.590lm, luminous efficacy: 130lm/W, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: Easy, control: overheat protection, constant luminous flux control, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, mains connection: 230..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 8,5m, wiring characteristics: H07RN-F, start of lifetime: 66W, end of service life: 69W, reduction: 30W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), corrosivity category C5 mid according to DIN EN ISO 12944, please order mast flange separately, inclination adjustable: 0°, 5°, 10°, 15°, sealing non-destructively replaceable, multi-level sealing system, length: 628mm, width: 235mm, height: 110mm, mast flange for spigot size: 42mm (side-entry): 5XC10008XM4, 60/48mm (side-entry/post-top): 5XC10108XM2, 76/60mm (side-entry/post-top): 5XC10108XM1, mounting height: 4..8m, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, ENEC+, VDE, impact resistance: IK09, permissible operating ambient temperature for outdoor applications: -40..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: PC-R

Test report number: 59111

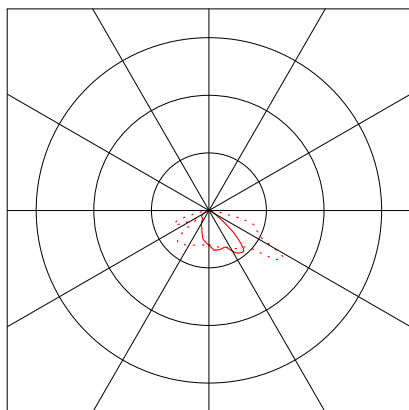
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 130.15 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 39 78 98 100 100
UGR 4H 8H : 28.8 / 33.6
Výkon : 66 W
Světelný tok : 8590 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K |
CRI >= 70
Barva : 4000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm



1 Údaje o svítidle

1.3 Siteco, Streetlight SL 21 mini | ST... (5XE6D33A08GB)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE6D33A08GB mast luminaire Streetlight SL 21 mini | ST1.0a
5XE6D33A08GB

Streetlight SL 21 mini, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST1.0a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, 3G 1.5mm², High Power LED, rated luminous flux: 5.940lm, luminous efficacy: 147lm/W, light colour: 730, colour temperature: 3000K, control gear: Easy, control: flexible luminous flux parameterisation, time-dependent luminous flux control, constant luminous flux control, overheat protection, mains connection: 230...240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 6,5m, wiring characteristics: H07RN-F, start of lifetime: 40W, end of service life: 41W, reduction: 19W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), corrosivity category C5 mid according to DIN EN ISO 12944, please order mast flange separately, inclination adjustable: 0°, 5°, 10°, 15°, sealing non-destructively replaceable, multi-level sealing system, length: 628mm, width: 235mm, height: 110mm, mast flange for spigot size: 42mm (side-entry): 5XC10008XM4, 60/48mm (side-entry/post-top): 5XC10108XM2, 76/60mm (side-entry/post-top): 5XC10108XM1, mounting height: 4..8m, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, ENEC+, VDE, impact resistance: IK09, permissible operating ambient temperature for outdoor applications: -40..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.0a

Test report number: 59076

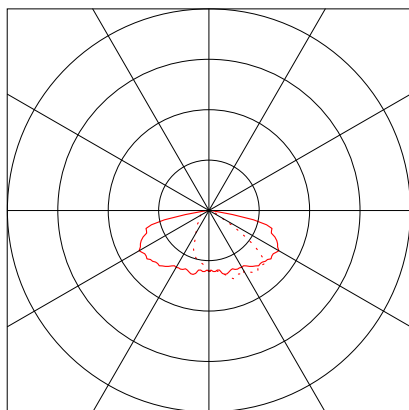
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 147.03 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 37 72 97 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Výkon : 40.4 W
Světelný tok : 5937.2 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 3000K |
CRI >= 70
Barva : 3000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm



Objekt : VO Lom u Litvínova
Popis : parkoviště Krušnohorská
Číslo projektu : M230925.1.C
Datum : 08.12.2025

1 Údaje o svítidle

1.6 Siteco, Streetlight SL 21 mini, ST0... (5XE6C33A08GB)

1.6.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE6C33A08GB **Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy**

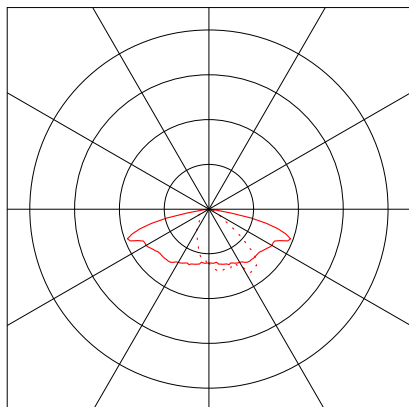
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 153.78 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 38 75 97 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Výkon : 23.3 W
Světelný tok : 3583 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : luminous flux:
60 % | Output
Level: 57 % |
Barva : 3000 K
Světelný tok : 3583 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm



1 Údaje o svítidle

1.8 Siteco, Streetlight SL 21 mini | PC-L (5XE6F43A08HB)

1.8.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE6F43A08HB mast luminaire Streetlight SL 21 mini | PC-L
5XE6F43A08HB

Streetlight SL 21 mini, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: PC-L, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, left, installation type: post-top, side-entry, LED, 3G 1.5mm², High Power LED, rated luminous flux: 8.590lm, luminous efficacy: 130lm/W, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: Easy, control: overheat protection, constant luminous flux control, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, mains connection: 230..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 8,5m, wiring characteristics: H07RN-F, start of lifetime: 66W, end of service life: 69W, reduction: 30W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), corrosivity category C5 mid according to DIN EN ISO 12944, please order mast flange separately, inclination adjustable: 0°, 5°, 10°, 15°, sealing non-destructively replaceable, multi-level sealing system, length: 628mm, width: 235mm, height: 110mm, mast flange for spigot size: 42mm (side-entry): 5XC10008XM4, 60/48mm (side-entry/post-top): 5XC10108XM2, 76/60mm (side-entry/post-top): 5XC10108XM1, mounting height: 4..8m, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, ENEC+, VDE, impact resistance: IK09, permissible operating ambient temperature for outdoor applications: -40..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: PC-L

Test report number: 59110

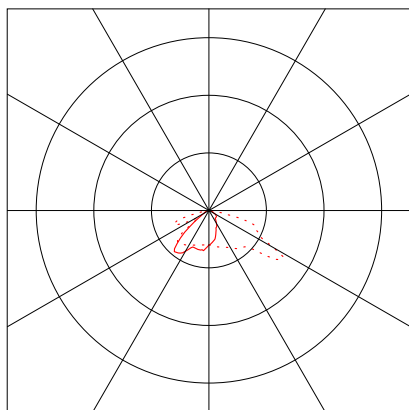
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 130.15 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 39 78 98 100 100
UGR 4H 8H : 21.5 / 33.6
Výkon : 66 W
Světelný tok : 8590 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K |
CRI >= 70
Barva : 4000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm



Objekt : VO Lom u Litvínova
Popis : parkoviště Krušnohorská
Číslo projektu : M230925.1.C
Datum : 08.12.2025

1 Údaje o svítidle

1.11 Siteco, Streetlight SL 21 mini, ST0... (5XE6C33A08GB)

1.11.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE6C33A08GB

Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy

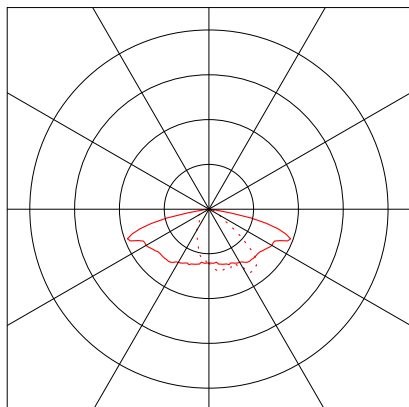
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 134.7 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 38 75 97 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Výkon : 6.6 W
Světelný tok : 889 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : luminous flux:
15 % | Output
Level: 13 % |
Barva : 3000 K
Světelný tok : 889 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm





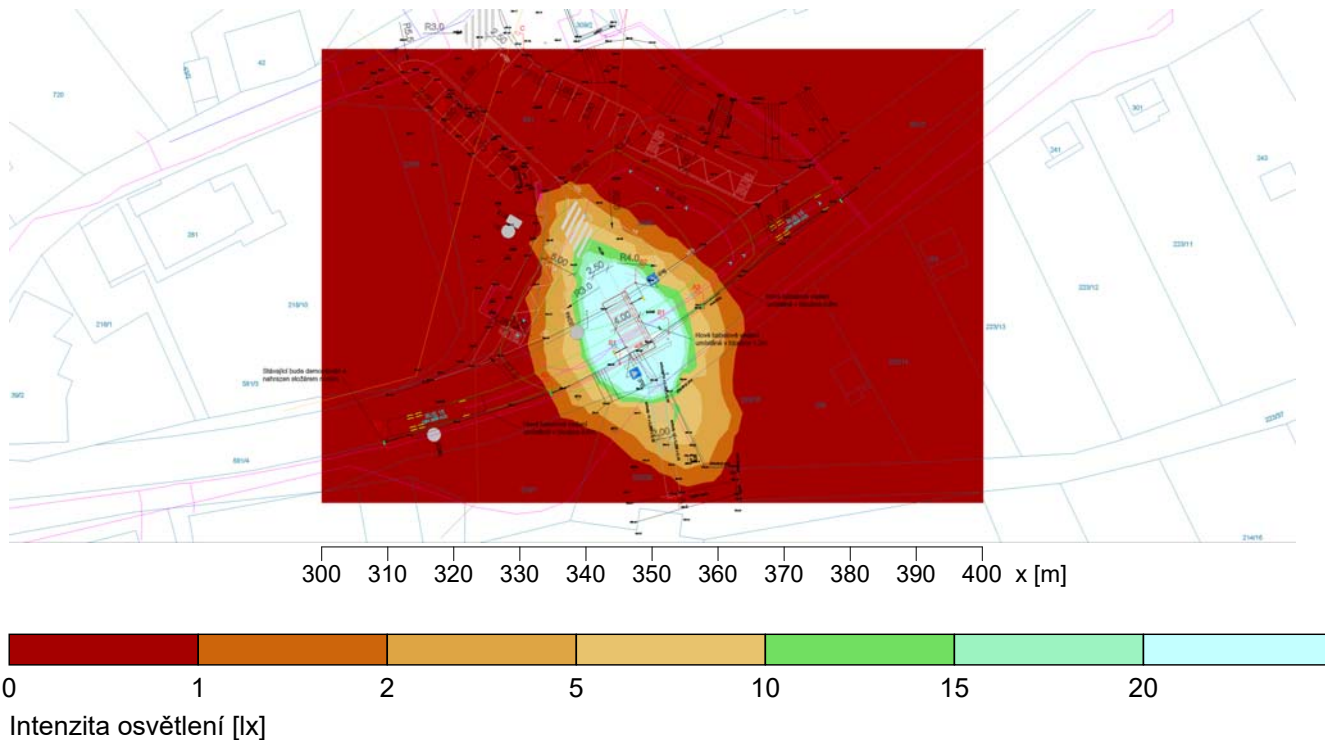
Actispro Light

Objekt : VO Lom u Litvínova
 Popis : parkoviště Krušnohorská
 Číslo projektu : M230925.1.C
 Datum : 08.12.2025

2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Hodnotící plocha 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška (fot. střed)
 Udržovací činitel

Složka přímá
 6.01 m
 0.90

Luminaire luminous flux
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (6850.00 m²)

17180.00 lm
 132.0 W
 0.02 W/m² (0.85 W/m²/100lx)

Hodnotící plocha 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 $\bar{E}_m$ 2.26 lx
 E_{min} 0 lx
 $E_{min}/\bar{E}_m (U_o)$ ---
 $E_{min}/E_{max} (U_d)$ ---
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

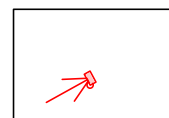
1	1 x	Siteco	
		Objednací č.	: 5XE6G43A08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini PC-R
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 66 W / 8590 lm
8	1 x	Objednací č.	: 5XE6F43A08HB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini PC-L
		Osazení	: 1 x LED 4000K CRI >= 70 66 W / 8590 lm

2 Venkovní osvětlení 1

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.1 Tabulka, m 1.1 (Ev, 241°)

[m]	(25.3)	39.2	26.3
6.0	27.2	41	26.5
5.0	30.1	[46.1]	29.1
4.0	33.3	45.5	30
3.0	34.3	43.7	29.1
2.0	33.4	41.6	28.3
1.0			
	0.75	1.50	2.25
	3.00		
	[m]		



Svislá osvětlenost
Výška srovnávací roviny
ze směru

: 1.00 m
: 241°

Udržovaná osvětlenost

$\bar{E}_m$: 33.9 lx

Minimální osvětlenost

E_{min} : 25.3 lx

Maximální osvětlenost

E_{max} : 46.1 lx

Rovnoměrnost U_0

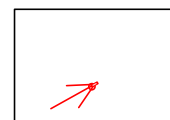
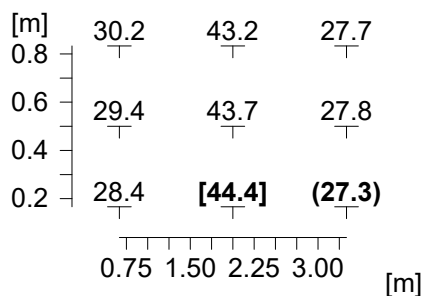
$E_{min}/\bar{E}_m$: 1 : 1.34 (0.75)

Rovnoměrnost U_d

E_{min}/E_{max} : 1 : 1.82 (0.55)

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

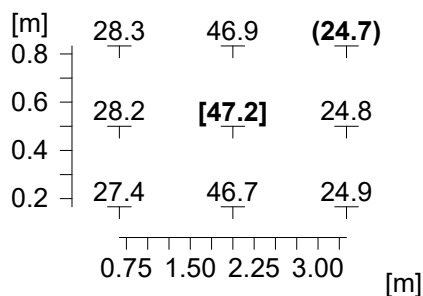
2.3.2 Tabulka, m 1.2 (Ev, 241°)



Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 241°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 33.6 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 27.3 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 44.4 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.23 (0.81)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.63 (0.61)

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.3 Tabulka, m 1.3 (Ev, 241°)



Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 241°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 33.2 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 24.7 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 47.2 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.34 (0.74)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.91 (0.52)

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.4 Tabulka, m 2.1 (Ev, 61°)

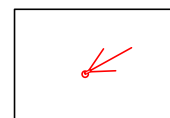
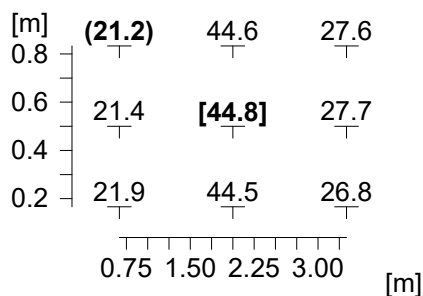
[m]	(22.5)	35.9	26.7
6.0	25.4	39	25.3
5.0	28	[45.2]	28.9
4.0	29.3	44.7	33.2
3.0	29	43.1	34
2.0	29	41.4	33.2
1.0	29	41.4	33.2
	0.75	1.50	2.25
	3.00		
	[m]		



Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 61°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 33 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 22.5 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 45.2 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.47 (0.68)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.01 (0.50)

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

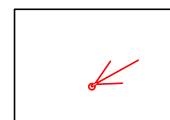
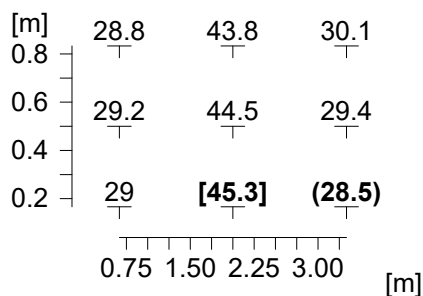
2.3.5 Tabulka, m 2.2 (Ev, 61°)



Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 61°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 31.2 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 21.2 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 44.8 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.47 (0.68)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 2.11 (0.47)

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.3.6 Tabulka, m 2.3 (Ev, 61°)

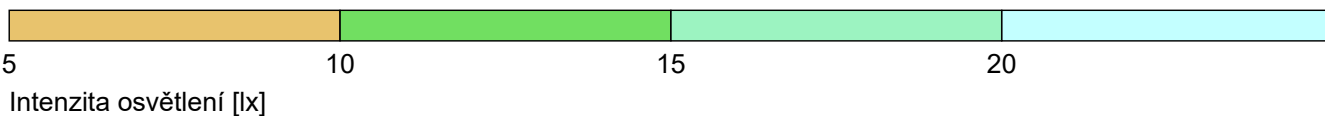
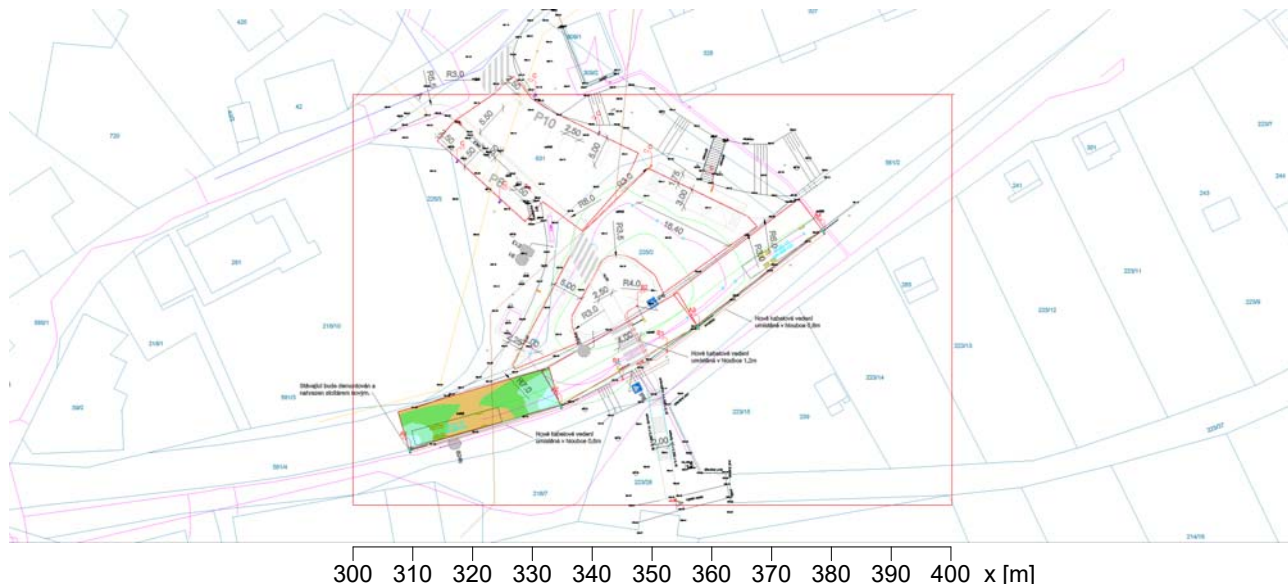


Svislá osvětlenost		
Výška srovnávací roviny		: 1.00 m
ze směru		: 61°
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	: 34.3 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	: 28.5 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	: 45.3 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	: 1 : 1.20 (0.83)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	: 1 : 1.59 (0.63)

3 Venkovní osvětlení 2

3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90
Celkový světelný tok všech zdrojů	35708 lm
Celkový výkon	240.8 W
Celkový výkon na ploše (6850.00 m²)	0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	12.8 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	6 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	25.2 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.15 (0.47)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.24 (0.24)

Typ Č. výrobce

Siteco		
3	3 x	Objednací č. : 5XE6D33A08GB
		Název svítidla : Streetlight SL 21 mini ST1.0a
		Osazení : 1 x LED 3000K CRI >= 70 40.4 W / 5940 lm
6	4 x	Objednací č. : 5XE6C33A08GB
		Název svítidla : Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
		Osazení : 1 x luminous flux: 60 % Output Level: 57 % 463 mA 23.3 W / 3583 lm

Objekt : VO Lom u Litvínova
Popis : parkoviště Krušnohorská
Číslo projektu : M230925.1.C
Datum : 08.12.2025

3 Venkovní osvětlení 2

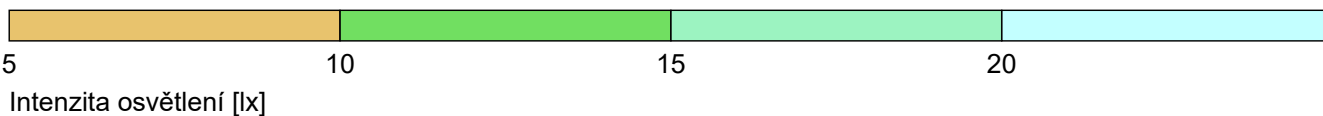
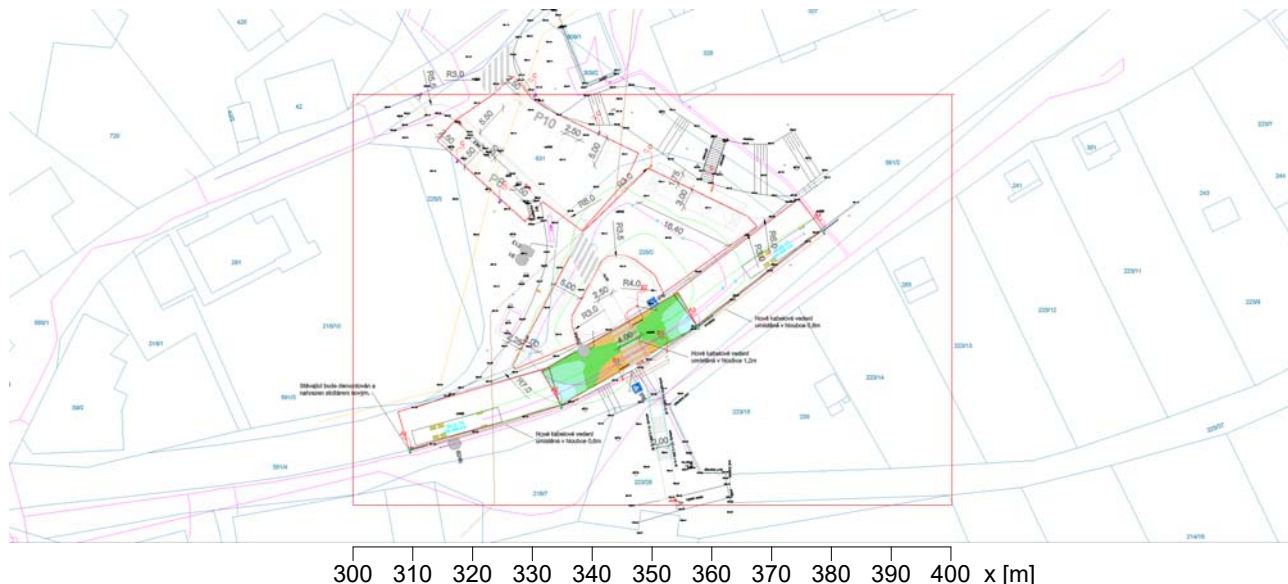
3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2

11	4 x	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
		Osazení	: 1 x luminous flux: 15 % Output Level: 13 % 106 mA 6.6 W / 889 lm

3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90
Celkový světelný tok všech zdrojů	35708 lm
Celkový výkon	240.8 W
Celkový výkon na ploše (6850.00 m²)	0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	13.4 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	6.1 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	24.9 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.21 (0.45)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.1 (0.24)

Typ Č. výrobce

	3	3 x	Siteco	
			Objednací č.	: 5XE6D33A08GB
			Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini ST1.0a
			Osazení	: 1 x LED 3000K CRI >= 70 40.4 W / 5940 lm
	6	4 x	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
			Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
			Osazení	: 1 x luminous flux: 60 % Output Level: 57 % 463 mA 23.3 W / 3583 lm

Objekt : VO Lom u Litvínova
Popis : parkoviště Krušnohorská
Číslo projektu : M230925.1.C
Datum : 08.12.2025

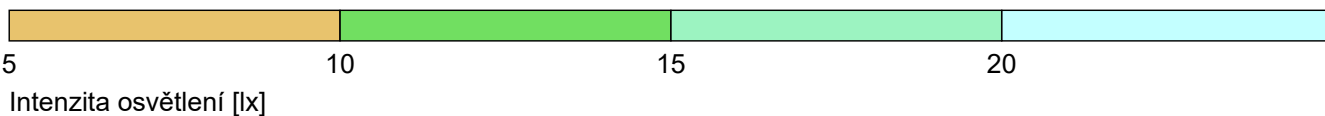
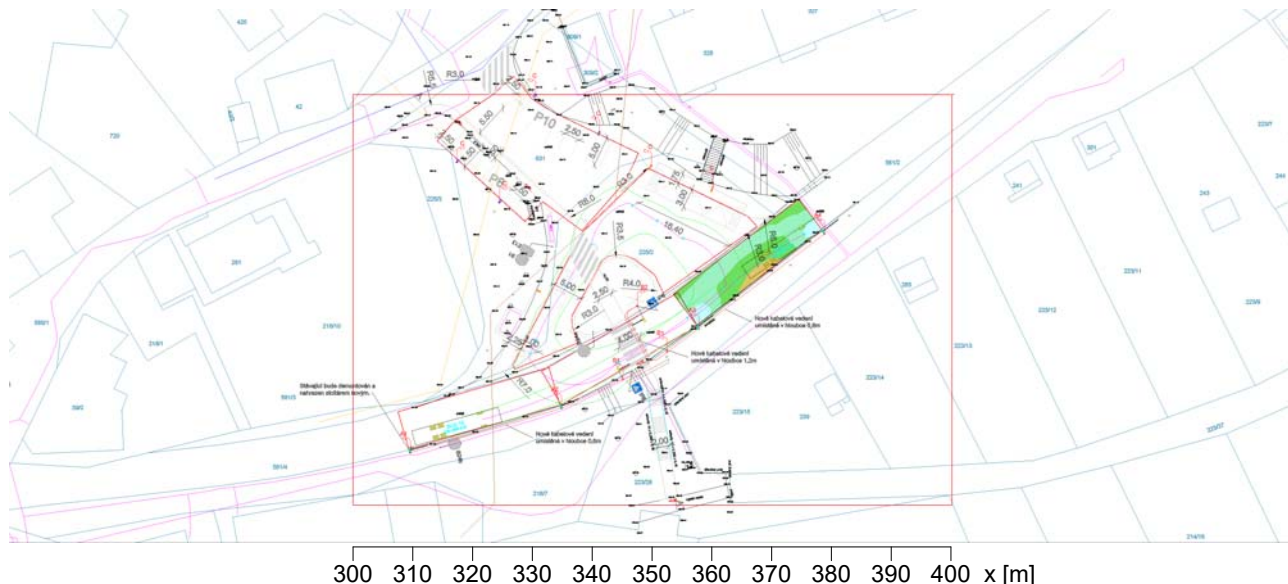
3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

11	4 x	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
		Osazení	: 1 x luminous flux: 15 % Output Level: 13 % 106 mA 6.6 W / 889 lm

3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90
Celkový světelný tok všech zdrojů	35708 lm
Celkový výkon	240.8 W
Celkový výkon na ploše (6850.00 m²)	0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	15.2 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	8.7 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	24.5 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:1.75 (0.57)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.81 (0.36)

Typ Č. výrobce

3 3 x	Siteco	
	Objednací č.	: 5XE6D33A08GB
	Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini ST1.0a
6 4 x	Osazení	: 1 x LED 3000K CRI >= 70 40.4 W / 5940 lm
	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
	Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
	Osazení	: 1 x luminous flux: 60 % Output Level: 57 % 463 mA 23.3 W / 3583 lm

Objekt : VO Lom u Litvínova
Popis : parkoviště Krušnohorská
Číslo projektu : M230925.1.C
Datum : 08.12.2025

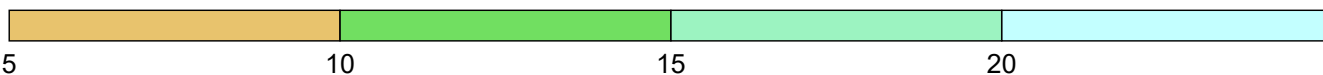
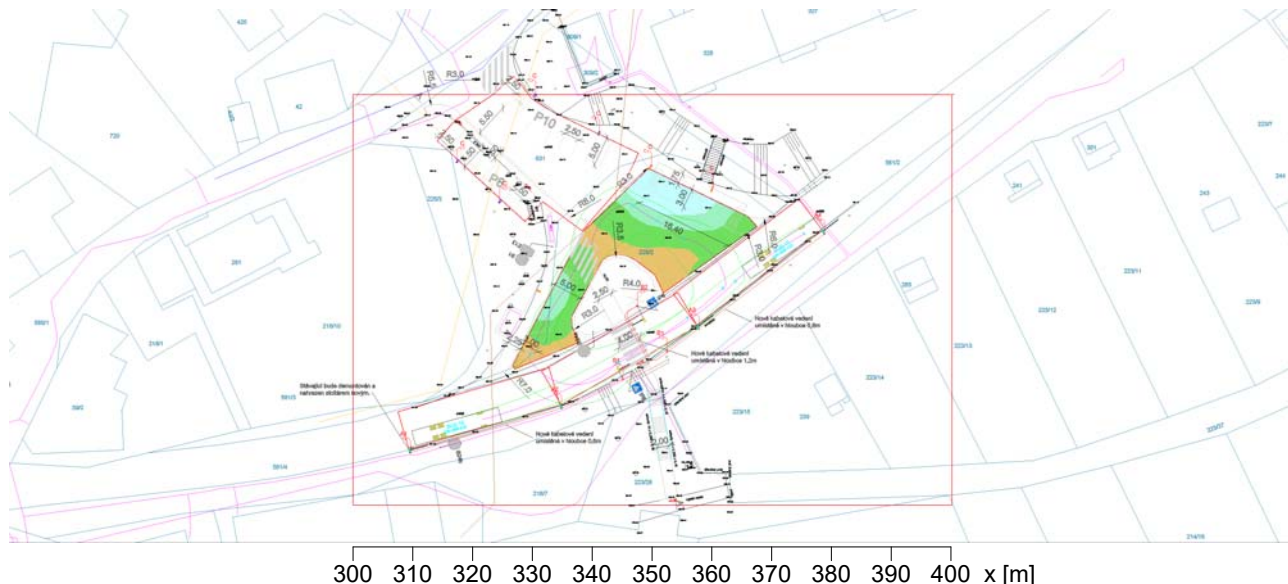
3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4

11	4 x	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
		Osazení	: 1 x luminous flux: 15 % Output Level: 13 % 106 mA 6.6 W / 889 lm

3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90
Celkový světelný tok všech zdrojů	35708 lm
Celkový výkon	240.8 W
Celkový výkon na ploše (6850.00 m²)	0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	14 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	6.1 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	26.4 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.29 (0.44)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.32 (0.23)

Typ Č. výrobce

3 3 x	Siteco	
	Objednací č.	: 5XE6D33A08GB
	Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini ST1.0a
6 4 x	Osazení	: 1 x LED 3000K CRI >= 70 40.4 W / 5940 lm
	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
	Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
6 4 x	Osazení	: 1 x luminous flux: 60 % Output Level: 57 % 463 mA 23.3 W / 3583 lm

Objekt : VO Lom u Litvínova
Popis : parkoviště Krušnohorská
Číslo projektu : M230925.1.C
Datum : 08.12.2025

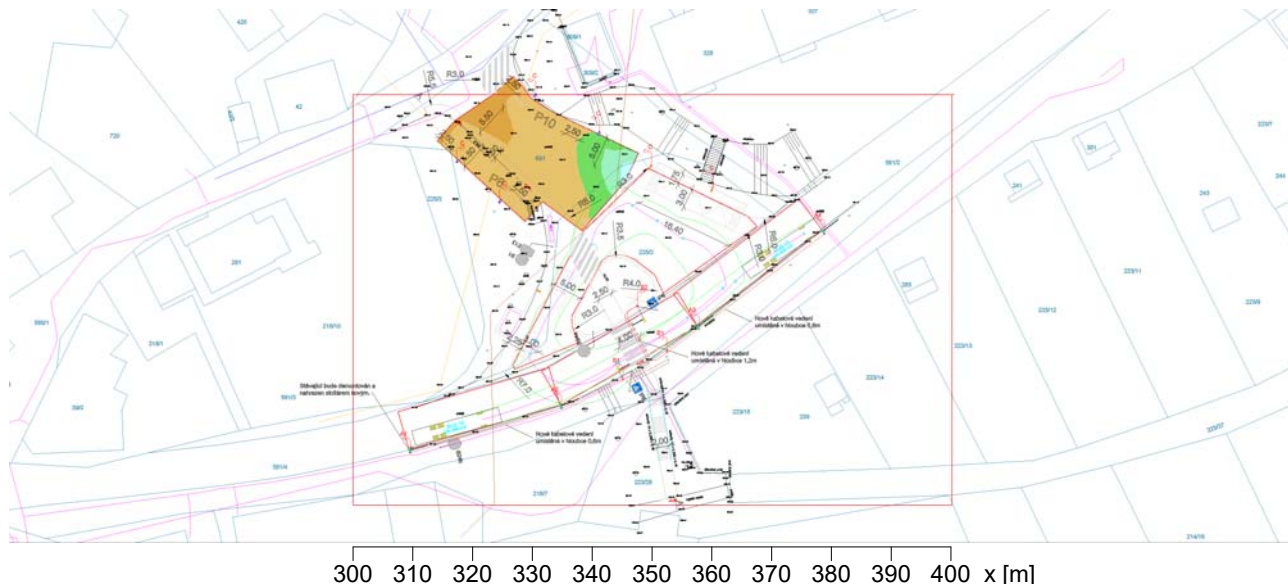
3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5

11	4 x	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
		Osazení	: 1 x luminous flux: 15 % Output Level: 13 % 106 mA 6.6 W / 889 lm

3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.90
Celkový světelný tok všech zdrojů	35708 lm
Celkový výkon	240.8 W
Celkový výkon na ploše (6850.00 m²)	0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$	8.3 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	3.1 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	22 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:2.69 (0.37)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:7.13 (0.14)

Typ Č. výrobce

3	3 x	Siteco	
		Objednací č.	: 5XE6D33A08GB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini ST1.0a
		Osazení	: 1 x LED 3000K CRI >= 70 40.4 W / 5940 lm
6	4 x	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
		Osazení	: 1 x luminous flux: 60 % Output Level: 57 % 463 mA 23.3 W / 3583 lm

Objekt : VO Lom u Litvínova
Popis : parkoviště Krušnohorská
Číslo projektu : M230925.1.C
Datum : 08.12.2025

3.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 2

3.1.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6

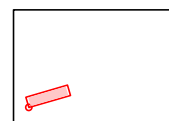
11	4 x	Objednací č.	: 5XE6C33A08GB
		Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini, ST0.8a, 3000 K, Easy
		Osazení	: 1 x luminous flux: 15 % Output Level: 13 % 106 mA 6.6 W / 889 lm

3 Venkovní osvětlení 2

3.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 2

3.2.1 Tabulka, Měřicí rovina 2 (E)

[m]	10.5	10.2	9.6	8.6	7.8	8	9.1	11.1	13.1	14.9		
5.0	13.5	13.7	11.9	10.4	9.5	10.1	11.7	14.1	16.4	17.5		
4.0	15.6	13.9	11.5	10.1	9.5	10.5	12.3	14.8	17.6	19.6		
3.0	17.7	15.1	11	8.5	8.3	9.1	11	13.3	17.7	20.5		
2.0	21.8	16.4	10.7	7.6	6.9	7.5	8.9	12.9	19.2	24.4		
1.0	22.2	16.5	9.7	7	(6)	6.3	8.1	12	19.2	[25.2]		
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	Intenzita osvětlení [lx]											

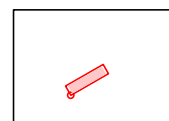


Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$: 12.8 lx
Minimální osvětlenost	E_{min} : 6 lx
Maximální osvětlenost	E_{max} : 25.2 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$: 1 : 2.15 (0.47)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 4.24 (0.24)

3.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 2

3.2.2 Tabulka, Měřicí rovina 3 (E)

[m]	15.3	14.5	12.1	9.5	7.3	6.6	7.4	9.1	11.4	13.3		
5.0	17.9	17.2	14.9	12.1	10	9.4	10.4	12.4	14.8	16.2		
4.0	19.8	18	15.3	12.8	10.9	10.5	11.5	13.2	15.9	18.1		
3.0	20.7	17.9	13.5	11.5	10.1	9.9	10.6	12.1	16.3	19.7		
2.0	24.7	18.7	12.5	8.9	7.9	8	8.5	11.9	18	23.4		
1.0	[24.9]	18.2	11.2	7.5	(6.1)	(6.1)	7.5	11	17.9	23.7		
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	Intenzita osvětlení [lx]											

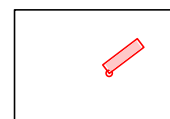


Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$: 13.4 lx
Minimální osvětlenost	E_{min} : 6.1 lx
Maximální osvětlenost	E_{max} : 24.9 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$: 1 : 2.21 (0.45)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 4.10 (0.24)

3.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 2

3.2.3 Tabulka, Měřicí rovina 4 (E)

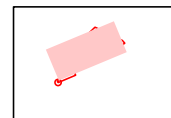
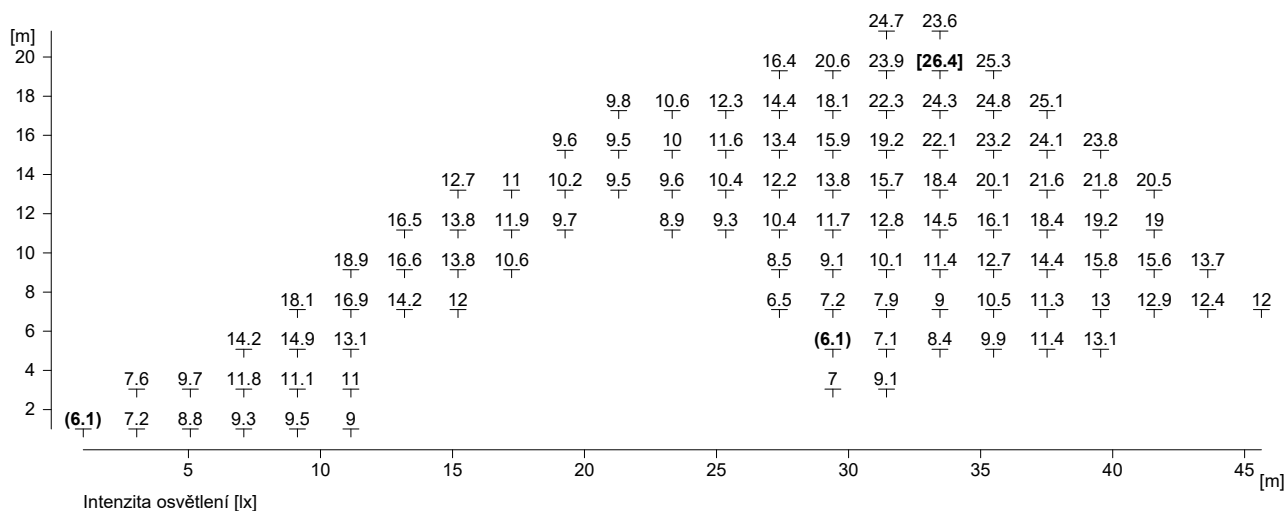
[m]	13.8	14.6	15.5	15.7	15.9	15.9	15.6	15.2	13	11.7		
5.0	16.6	17.7	17	16.4	15.9	15.9	15.8	16.4	16.4	14.5		
4.0	18.5	17.5	15.9	15.1	14.3	14.3	14.3	15.2	16.5	16.5		
3.0	20.1	18	14.4	12.5	11.6	11.6	11.7	14	17.2	18.5		
2.0	23.7	18.8	13.6	11	10.1	9.9	10.3	13.1	18.2	22.7		
1.0	[24.5]	18.9	12.5	10.1	9	(8.7)	9.5	11.9	18.1	23		
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	Intenzita osvětlení [lx]											



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$: 15.2 lx
Minimální osvětlenost	E_{min} : 8.7 lx
Maximální osvětlenost	E_{max} : 24.5 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$: 1 : 1.75 (0.57)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 2.81 (0.36)

3.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 2

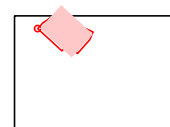
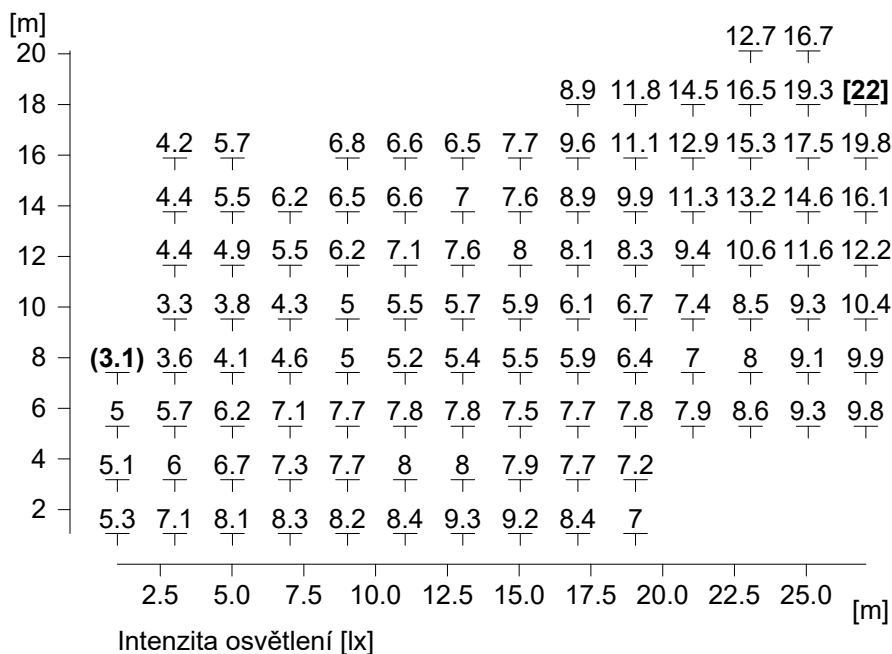
3.2.4 Tabulka, Měřicí rovina 5 (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$: 14 lx
Minimální osvětlenost	E_{min} : 6.1 lx
Maximální osvětlenost	E_{max} : 26.4 lx
Rovnoměrnost U_0	$E_{min}/\bar{E}_m$: 1 : 2.29 (0.44)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 4.32 (0.23)

3.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 2

3.2.5 Tabulka, Měřicí rovina 6 (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	$\bar{E}_m$: 8.3 lx
Minimální osvětlenost	E_{min} : 3.1 lx
Maximální osvětlenost	E_{max} : 22 lx
Rovnoměrnost U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$: 1 : 2.69 (0.37)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max} : 1 : 7.13 (0.14)