

Nemocnice Jičín

Popis : Venkovní osvětlení

Číslo projektu : 5JK16

Zákazník :

Vypracoval : Astra Lighting, Ing Jiří Knap, tel: 725 573 758

Datum : 30.03.2016

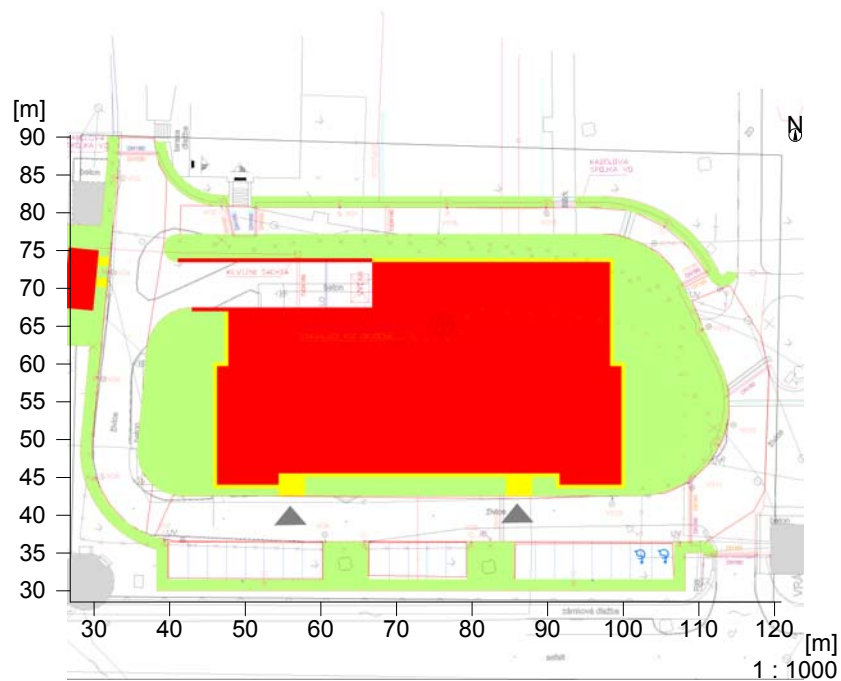
Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

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

1 Venkovní osvětlení 1

1.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

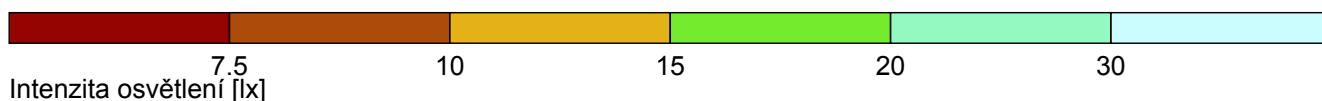
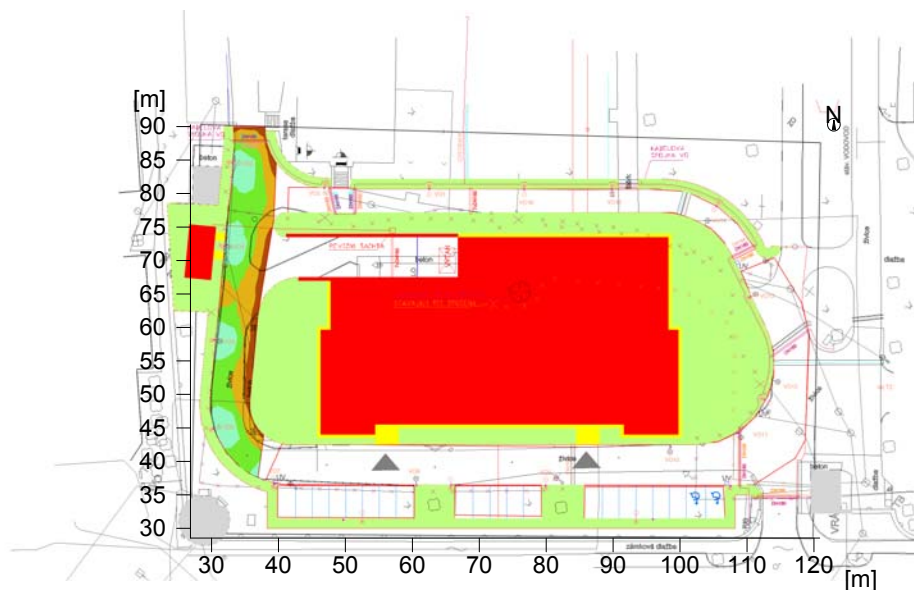
1.1.1 Půdorys



1 Venkovní osvětlení 1

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

1.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	560 W
Celkový výkon na ploše (5564.52 m2)	0.10 W/m2

Intenzity osvětlení

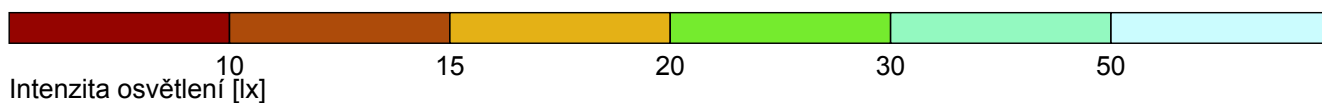
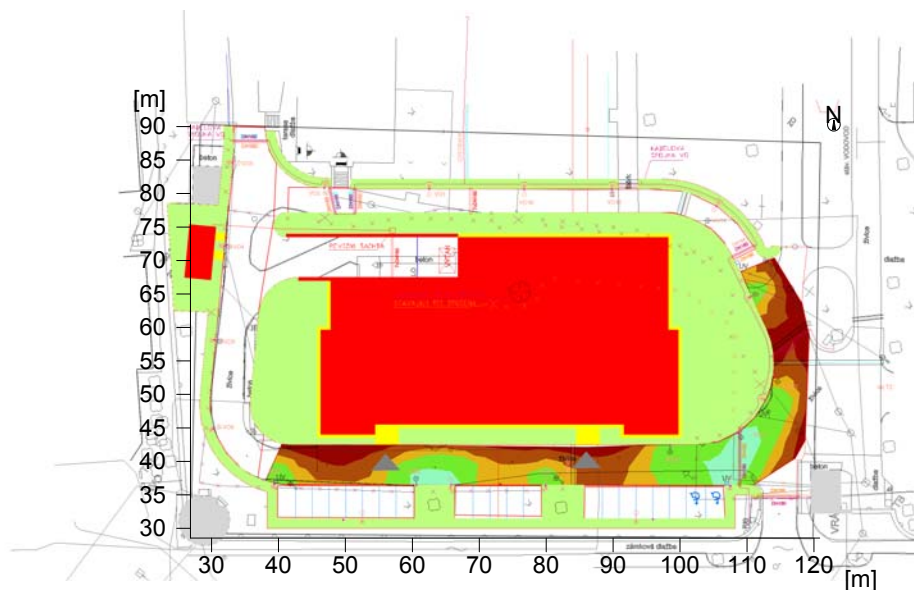
Udržovaná osvětlenost	Em	16.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	8 lx
Maximální osvětlenost	Emax	26.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.05 (0.49)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.31 (0.3)

Typ Č. výrobce

1	20	Objednací č.	: !5JK28URB1LG
		Název svítidla	: ASTRA Lighting
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 2850 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

1.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	560 W
Celkový výkon na ploše (5564.52 m2)	0.10 W/m2

Intenzity osvětlení

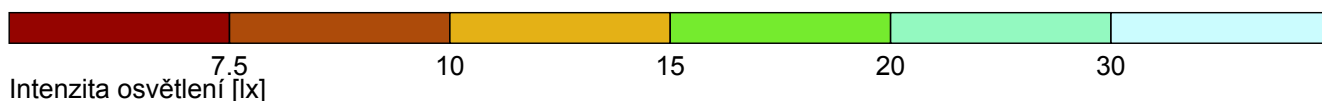
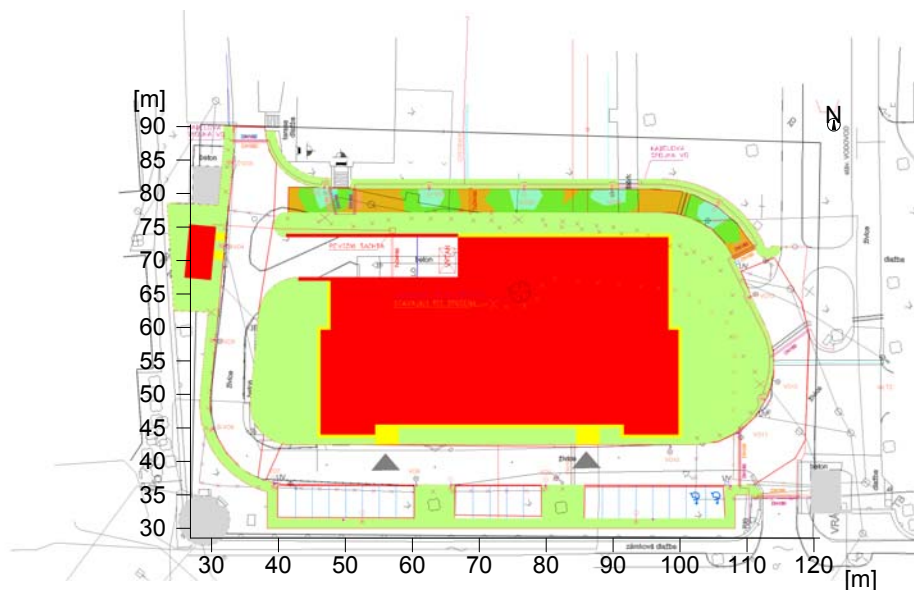
Udržovaná osvětlenost	Em	18.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	8.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	40.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.26 (0.44)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.87 (0.21)

Typ Č. výrobce

1	20	Objednací č.	: !5JK28URB1LG
		Název svítidla	: ASTRA Lighting
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 2850 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

1.2.3 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	560 W
Celkový výkon na ploše (5564.52 m2)	0.10 W/m2

Intenzity osvětlení

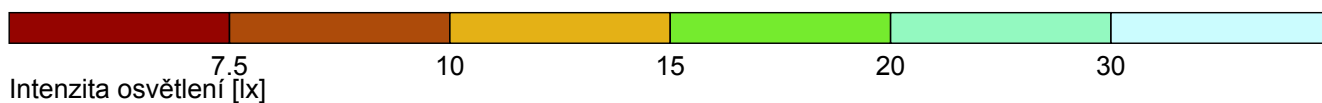
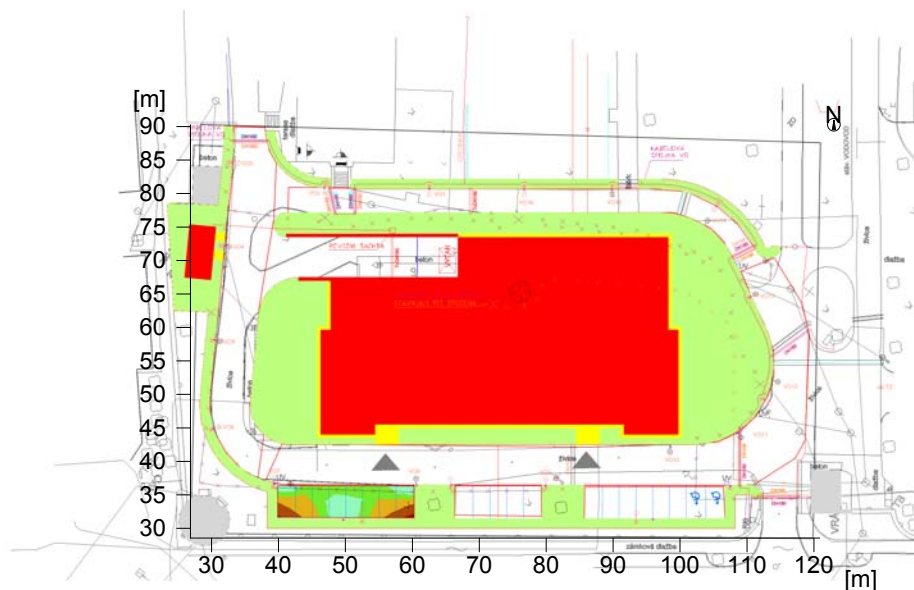
Udržovaná osvětlenost	Em	17.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	12.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	24.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.39 (0.72)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:1.97 (0.51)

Typ Č. výrobce

1	20	Objednací č.	: !5JK28URB1LG
		Název svítidla	: ASTRA Lighting
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 2850 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

1.2.4 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	560 W
Celkový výkon na ploše (5564.52 m2)	0.10 W/m2

Intenzity osvětlení

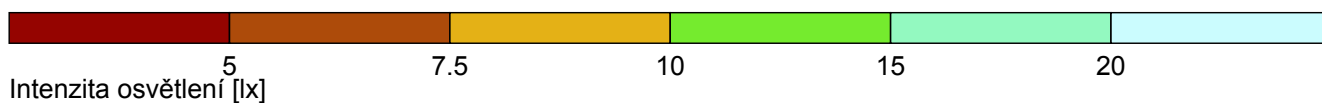
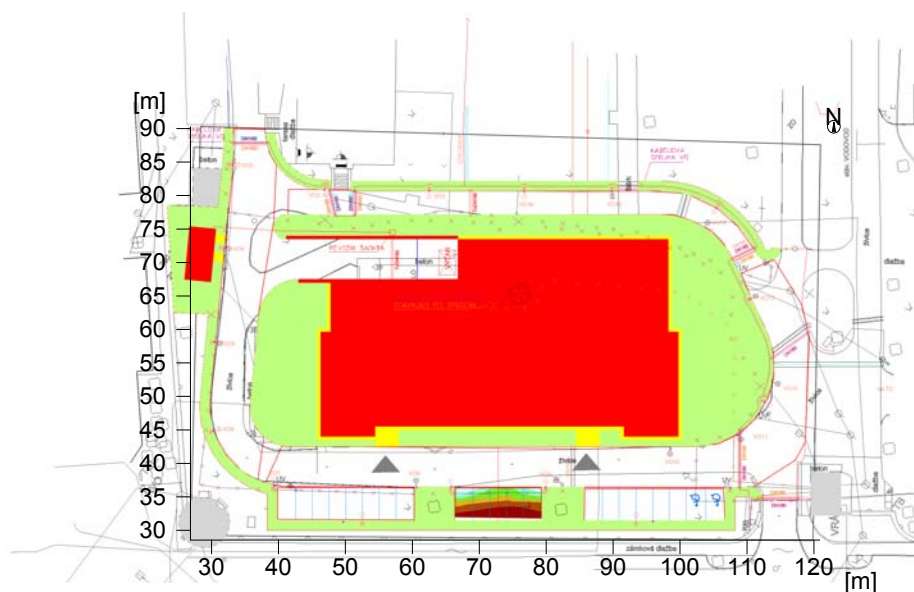
Udržovaná osvětlenost	Em	16.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	8.8 lx
Maximální osvětlenost	Emax	23.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.86 (0.54)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.68 (0.37)

Typ Č. výrobce

1	20	Objednací č.	: !5JK28URB1LG
		Název svítidla	: ASTRA Lighting
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 2850 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

1.2.5 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	560 W
Celkový výkon na ploše (5564.52 m2)	0.10 W/m2

Intenzity osvětlení

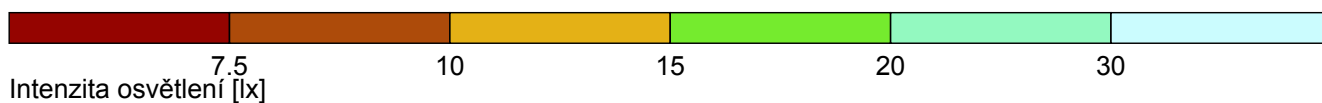
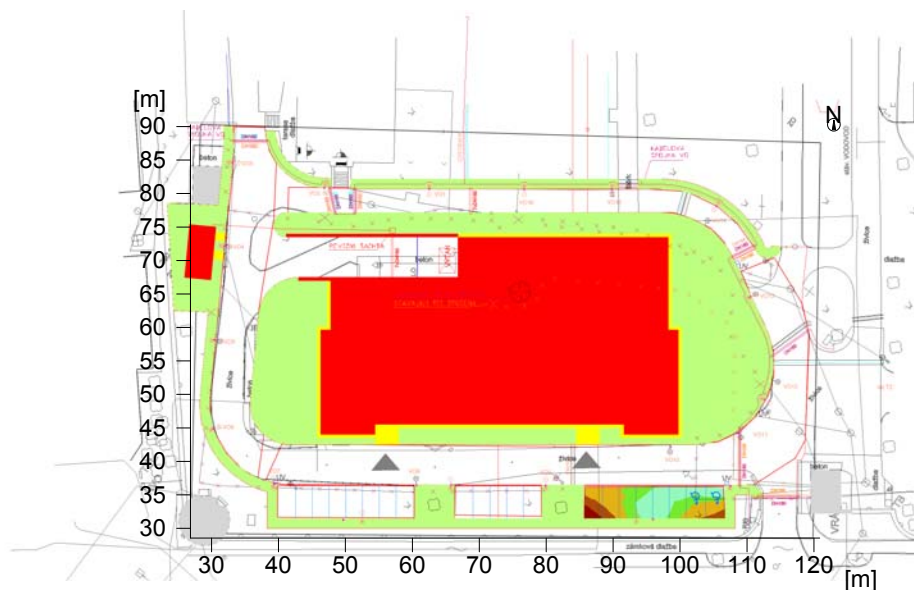
Udržovaná osvětlenost	Em	9.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	22.2 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.98 (0.34)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:7.23 (0.14)

Typ Č. výrobce

1	20	Objednací č.	: !5JK28URB1LG
		Název svítidla	: ASTRA Lighting
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 2850 lm

1.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

1.2.6 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	Složka přímá
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	57000 lm
Celkový výkon	560 W
Celkový výkon na ploše (5564.52 m2)	0.10 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	16.6 lx
Minimální osvětlenost	Emin	7.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	26.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.34 (0.43)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.71 (0.27)

Typ Č. výrobce

1	20	Objednací č.	: !5JK28URB1LG
		Název svítidla	: ASTRA Lighting
		Osazení	: 1 x LED 4000K / 2850 lm