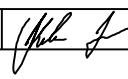
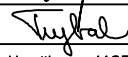


ZMĚNA				PROVEDL			
VYPRACOVAL	MARTIN MAREK		TECH. KONTROLA	JAN KUBÁT			
VED. PROJEKTANT	Ing. PAVEL TREJBAL		DIG. SOUBOR	003P18D133			
OBJEDNATEL	INDBau DESIGN s.r.o., Houšková 1187/25, 326 00 Plzeň						
KRAJ	KARLOVARSKÝ	OBEC	OSTROV				
STAVEBNÍK	EHC CZECH s.r.o., Závodní 278, 360 18 Karlovy Vary, IČ: 27970345						
STAVBA	EHC CZECH s.r.o. – Podnikatelský inkubátor KANOV – pobočka Ostrov						
OBJEKT	SO 505 – Venkovní osvětlení areálu						
OBSAH	D.13 Venkovní osvětlení areálu						
	VÝPOČET ÚMĚLÉHO OSVĚTLENÍ						

*U nás elektroinstalaci
rozumíme*



Horova 102/3, 312 00, Plzeň
IČ-26338262

STUPEŇ	DSP
DATUM	2018-02-15
FORMÁT	13A4
ČÍSLO ZAK.	003P18
MĚŘÍTKO	- Č. VÝKRESU
D.13.3	

TATO DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM ZHOTOVITELE. NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPIROVÁNA TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁNA ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ ZHOTOVITELE.

EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení

Popis : VO Výrobní a skladová hala

Číslo projektu :

Zákazník : UNEL s.r.o. / Jan Kubát / Plzeň

Vypracoval : LUXART, s.r.o. - Ing. Jiří Dobiáš, tel.: +420 604 610 157, E-mail: jiri.dobias@luxart.cz

Datum : 18.01.2018

Popis projektu:

Návrh osvětlení dle:

ČSN EN 12464-2: Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory

*** UPOZORNĚNÍ ***

- * Projekt byl zpracován na základě dostupných informací a podkladů v době jeho zpracovávání!
- * Na pozdější změny a úpravy není brán zřetel! LUXART, s.r.o. nenese zodpovědnost za odlišnosti vyplývající z těchto změn!
- * Projekt byl zpracován dle požadavků ČSN EN 12464-1 (36 0450)!
- * ČSN EN 12464-1 (36 0450): Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory!
- * Pokud nebyla dodržena norma ČSN EN 12464-1 (36 0450), byl projekt zpracován na základě požadavků zadavatele!
- * Projekt řeší hlavní celkové plošné osvětlení!
- * Projekt neřeší místní osvětlení pracovišť - míst zrakového úhlu (nejsou známa)!
- * Pro osvětlení pracovišť - míst zrakového úhlu je nutno provést lokálním osvětlením!
- * Nouzové osvětlení je navrženo dle ČSN EN 1838 a ČSN EN 50172.
- * Předpokládané intervaly údržby:
 - Čištění svítidel - optických částí: špinavý prost. 1x za 12 měsíců / normální prost. 1x za 18 měsíců / čistý prost. 1x za 24 měsíců!
 - Výměna světelných zdrojů - celoplošná, vždy nejpozději po dosažení 70% udávané střední doby života, a to za předpokladu pracovního režimu minimálně 10 hod. provozu na jedno zapnutí/vypnutí!
 - V případě jiného pracovního režimu se interval výměny světelného zdroje zkracuje, a to dle koeficientů: 5-10h. = 0.75; 2.5-5.0 h. = 0.55; 1.3 h. = 0.4!
 - Výměna nefunkčních světelných bodů, resp. zdrojů světla - okamžitě!
 - Obnova a údržba povrchů: špinavý prost. 1x za 12 měsíců / normální prost. 1x za 18 měsíců / čistý prost. 1x za 24 měsíců!
 - Obnova a údržba stavebních výplní (prosklených ploch - ploch zajišťující přístup denního světla), světlíky okna, dveře, apod.: špinavý prost. 1x za 12 měsíců / normální prost. 1x za 18 měsíců / čistý prost. 1x za 24 měsíců!
- * Při realizaci nutno dodržet přesné rozmístění a směřování svítidel, včetně pozice a typu světelného zdroje!
- * LUXART, s.r.o. nenese žádnou odpovědnost za změny, jež byly provedeny bez jeho vědomí či souhlasu!

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.

E-mail: martin.marek@luxart.cz; Tel.: +420 736 611 728

LUXART, s.r.o.; CZ-664 56 Blučina 627; <http://www.luxart-lighting.cz>; <http://www.usporyvosvetleni.cz>

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



1 Údaje o svítidle

1.1 LUXART, s.r.o. Blučina, AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27 (503233.170)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: LUXART, s.r.o. Blučina

503233.170 AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27

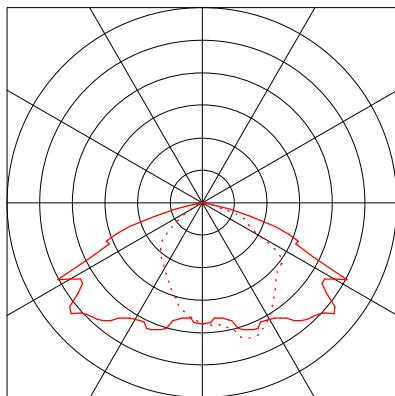
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 67.3%
Účinnost svítidel : 46.95 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 43 81 99 100 67
UGR 4H 8H : 31.0 / 19.6
Výkon : 86 W
Světelný tok : 4038 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : HPST.70W/E27
Barva : 2000
Světelný tok : 6000 lm
Podání barev : 25

Rozměry : 545 mm x 265 mm x 180 mm

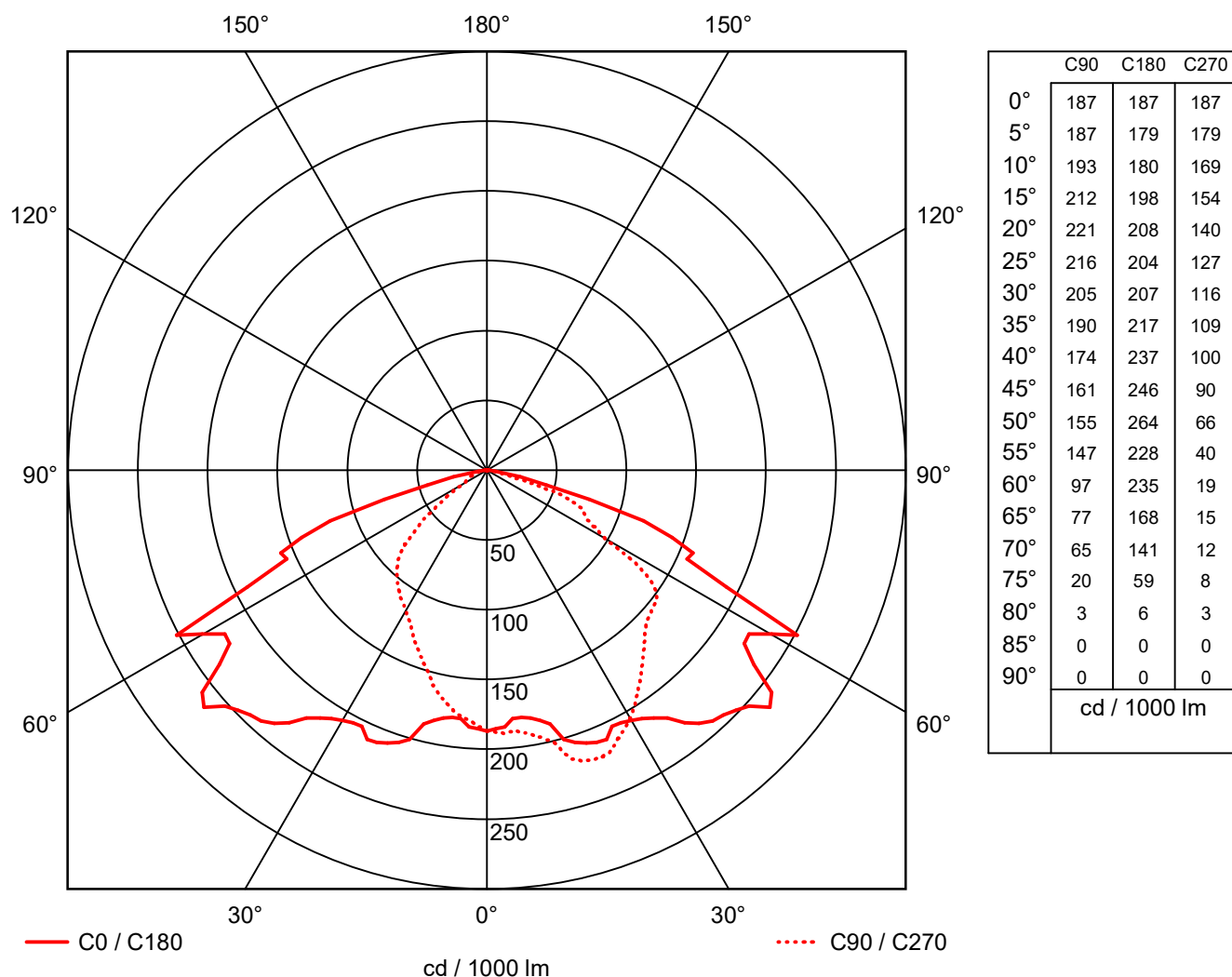


Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018



1.1 LUXART, s.r.o. Blučina, AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27 (503233.170)

1.1.2 Křivka svítivosti



Výrobce : LUXART, s.r.o. Blučina
 Objednávací číslo : 503233.170
 Název svítidla : AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
 Osazení : 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm
 Rozměry : L 545 mm x B 265 mm x H 180 mm
 Název souboru : Avantgarde PLUS 70W HPS-T PPN.I

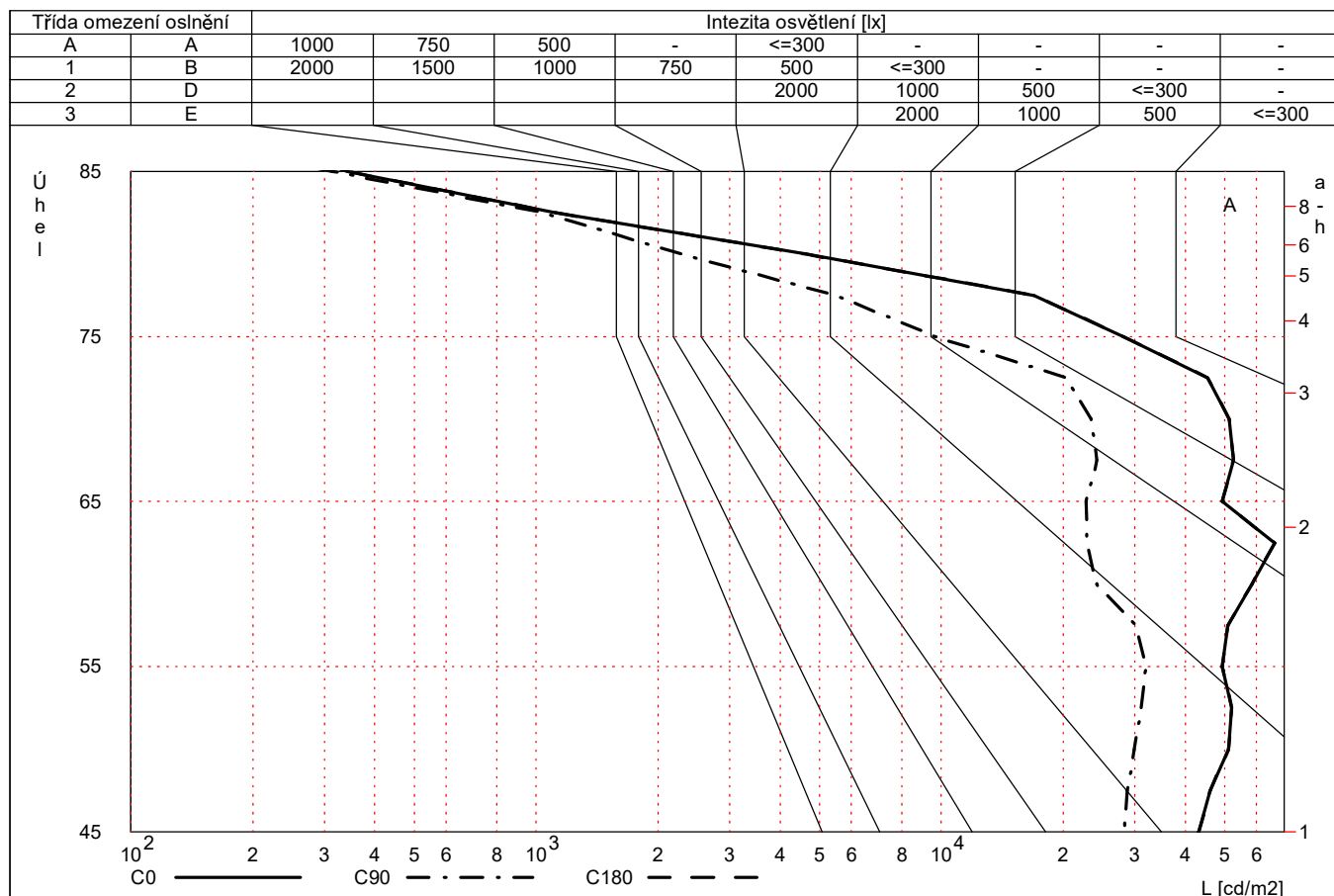
Účinnost : 67.3%
 Účinnost svítidel : 46.95 lm/W (A40)
 Rozložení světla : symetrický vůči C90-C270
 Vyzařovací úhel : 138.5° C0-C180
 54.9° C90
 17.4° C270

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018



1.1 LUXART, s.r.o. Blučina, AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27 (503233.170)

1.1.3 Mezní čáry jasů



Výrobce : LUXART, s.r.o. Blučina
 Objednávací číslo : 503233.170
 Název svítidla : AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
 Osazení : 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm
 Rozměry : L 545 mm x B 265 mm x H 180 mm
 Název souboru : Avantgarde PLUS 70W HPS-T PPN.I

Účinnost : 67.3%
 Účinnost svítidel : 46.95 lm/W (A40)
 Rozložení světla : symetrický vůči C90-C270
 Vyzařovací úhel : 138.5° C0-C180
 54.9° C90
 17.4° C270

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



1 Údaje o svítidle

1.2 LUXART, s.r.o. Blučina, AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40 (503233.170)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: LUXART, s.r.o. Blučina

503233.170 AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40

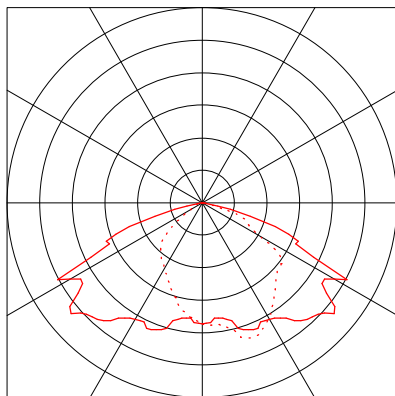
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 67.3%
Účinnost svítidel : 52.53 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 43 81 99 100 67
UGR 4H 8H : 32.7 / 21.2
Výkon : 123 W
Světelný tok : 6460.8 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : HPST.100W/E40
Barva : 2000
Světelný tok : 9600 lm
Podání barev : 25

Rozměry : 545 mm x 265 mm x 180 mm

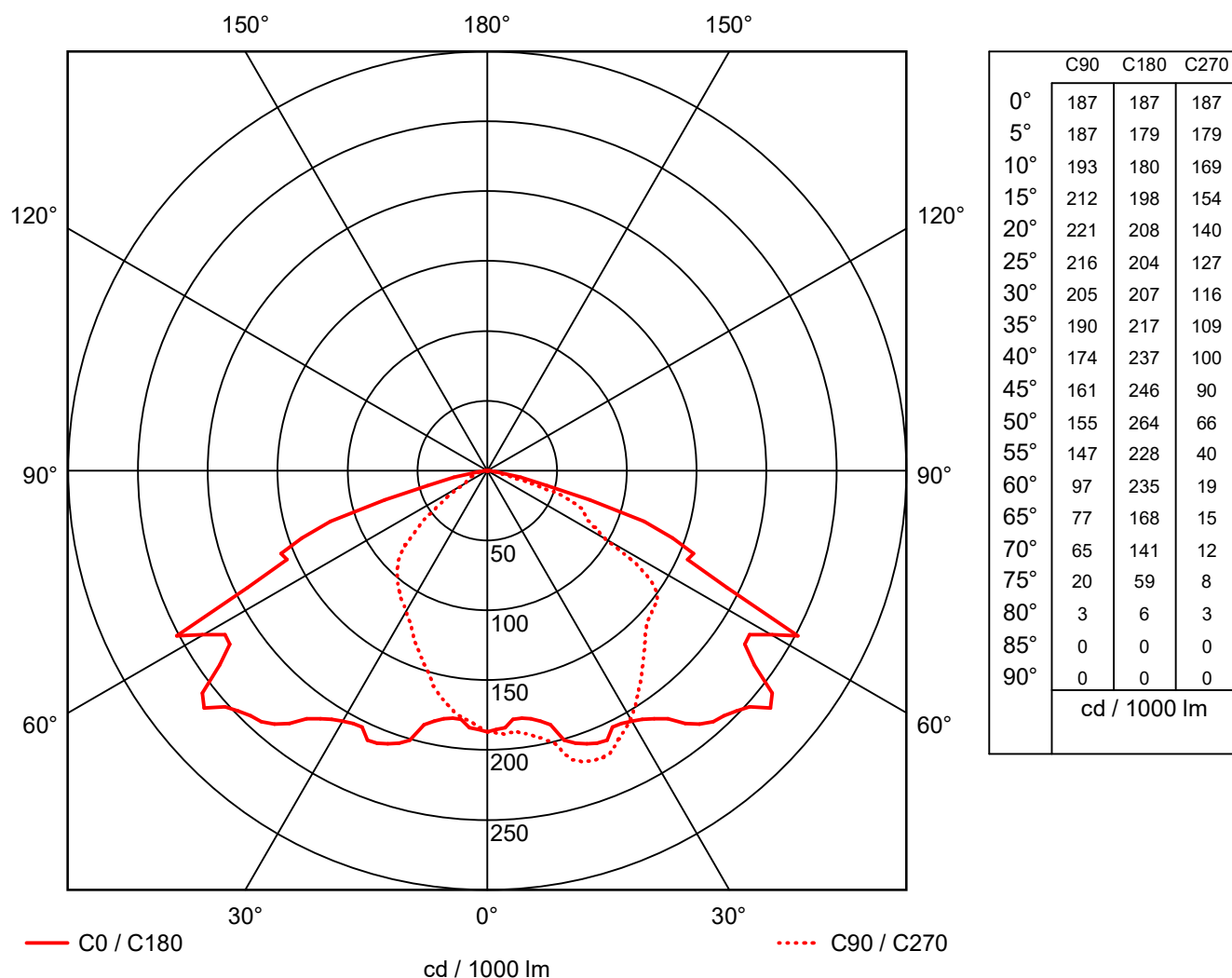


Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

LUXART

1.2 LUXART, s.r.o. Blučina, AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40 (503233.170)

1.2.2 Křivka svítivosti



Výrobce : LUXART, s.r.o. Blučina
 Objednávací číslo : 503233.170
 Název svítidla : AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
 Osazení : 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm
 Rozměry : L 545 mm x B 265 mm x H 180 mm
 Název souboru : Avantgarde PLUS 100W HPS-T PPN

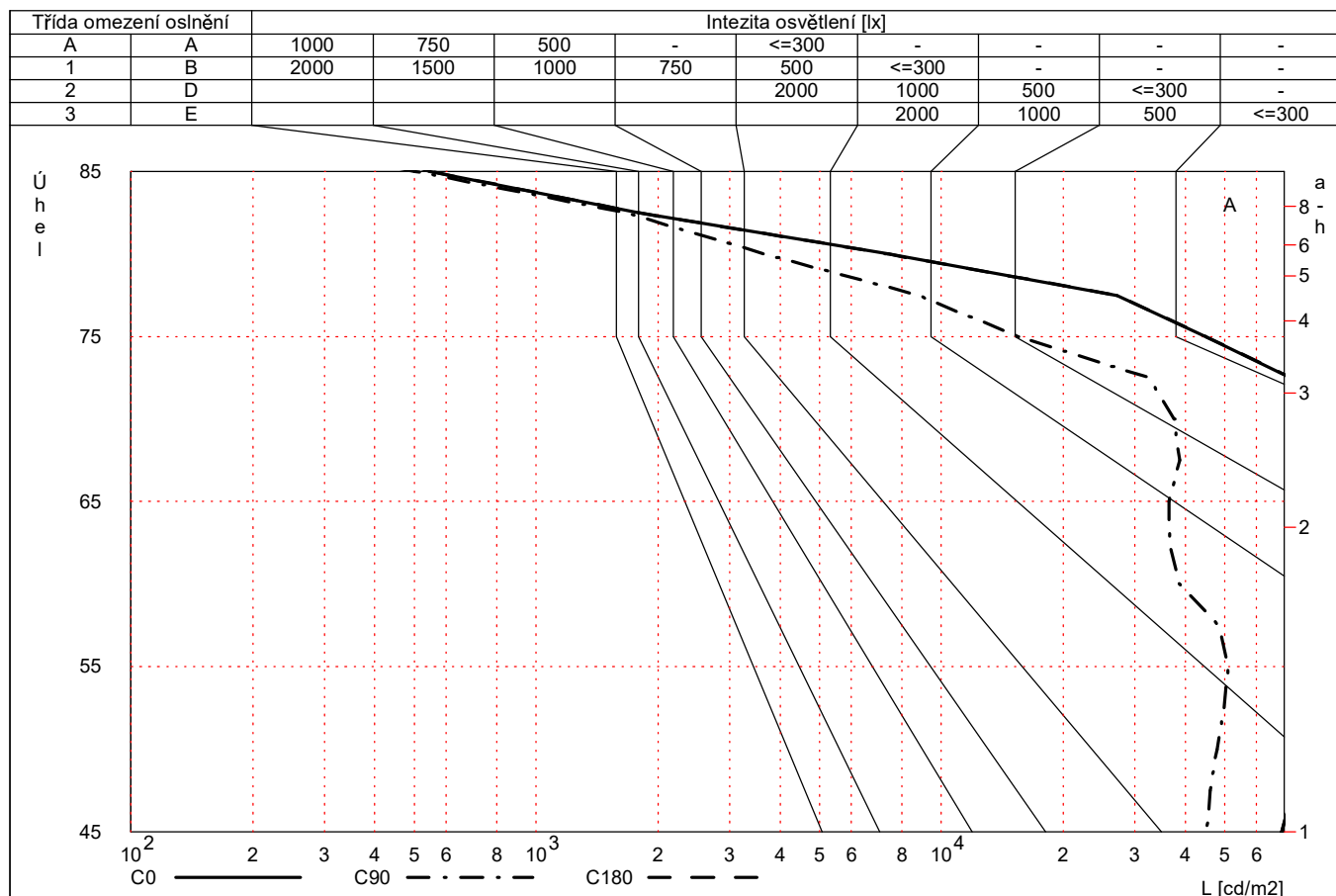
Účinnost : 67.3%
 Účinnost svítidel : 52.53 lm/W (A40)
 Rozložení světla : symetrický vůči C90-C270
 Vyzařovací úhel : 138.5° C0-C180
 54.9° C90
 17.4° C270

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018



1.2 LUXART, s.r.o. Blučina, AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40 (503233.170)

1.2.3 Mezní čáry jasů



Výrobce : LUXART, s.r.o. Blučina
 Objednávací číslo : 503233.170
 Název svítidla : AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
 Osazení : 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm
 Rozměry : L 545 mm x B 265 mm x H 180 mm
 Název souboru : Avantgarde PLUS 100W HPS-T PPN

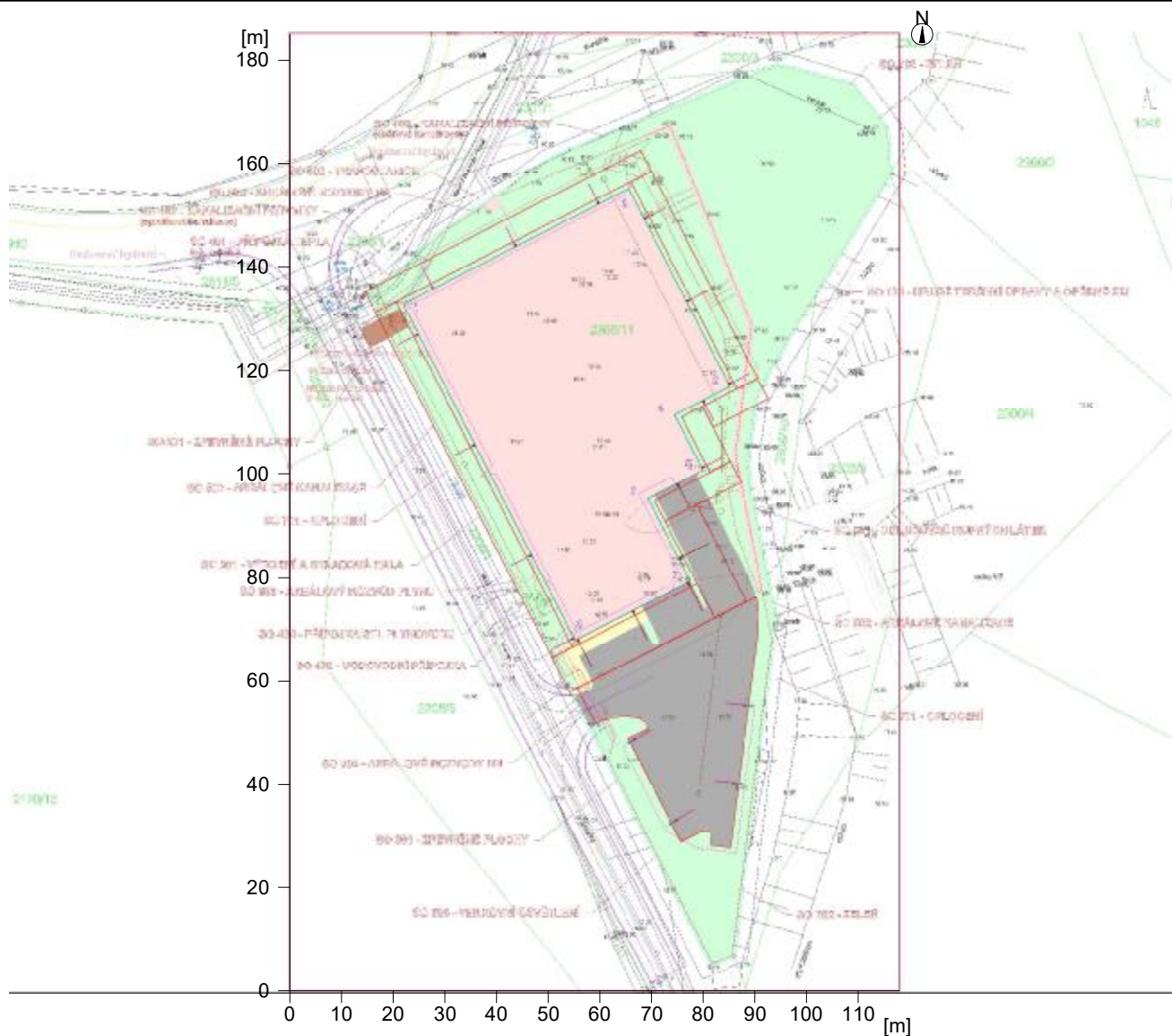
Účinnost : 67.3%
 Účinnost svítidel : 52.53 lm/W (A40)
 Rozložení světla : symetrický vůči C90-C270
 Vyzařovací úhel : 138.5° C0-C180
 54.9° C90
 17.4° C270

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018

2 Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.1.1 Půdorys

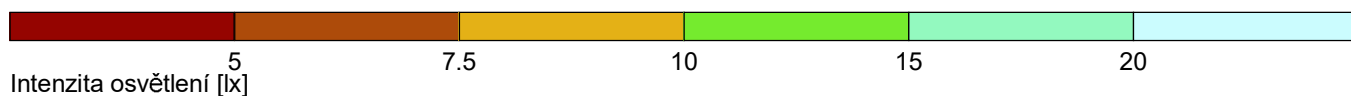
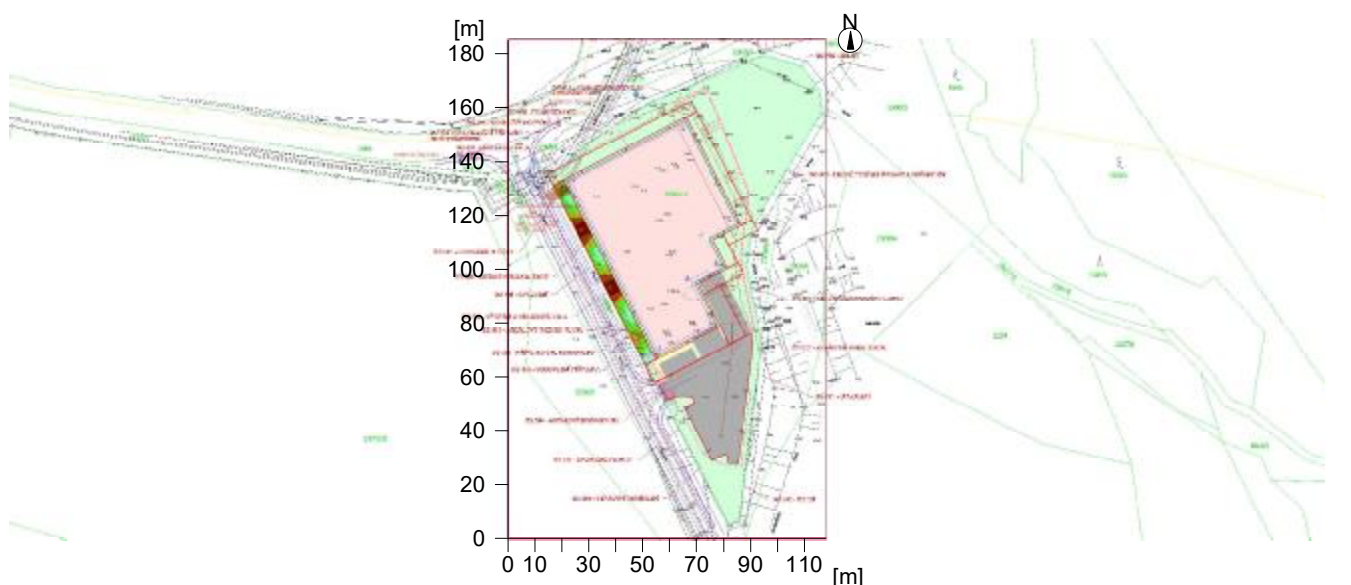


Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2 Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.1 Přehled výsledků, Osvětlení haly 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m2)	0.09 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.2 lx
Maximální osvětlenost	Emax	40.6 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.66 (0.38)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:9.63 (0.1)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:
		Název svítidla	: 1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	: 1 x 503233.170
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2 Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

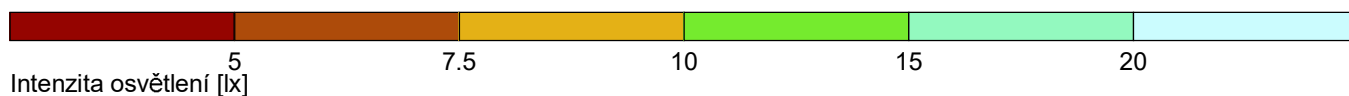
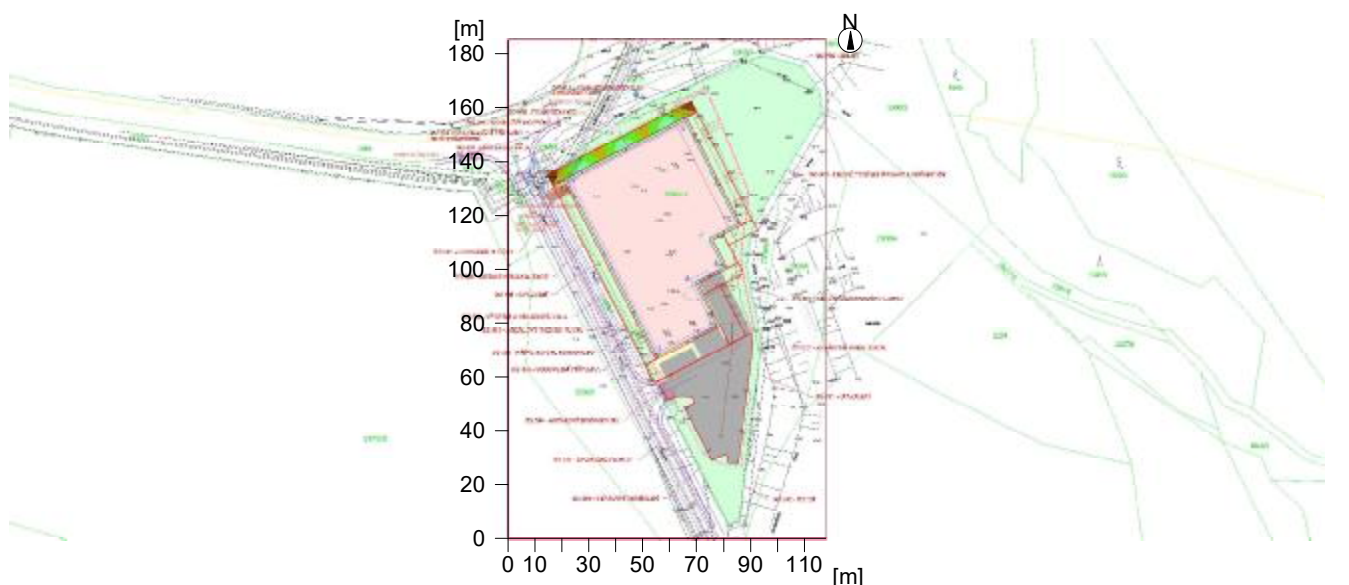
2.2.1 Přehled výsledků, Osvětlení haly 1

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.2 Přehled výsledků, Osvětlení haly 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m2)	0.09 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	11.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	20.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.4 (0.42)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.22 (0.24)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:
		Název svítidla	: 1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	: 1 x 503233.170
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

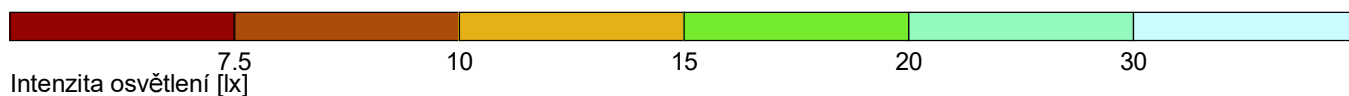
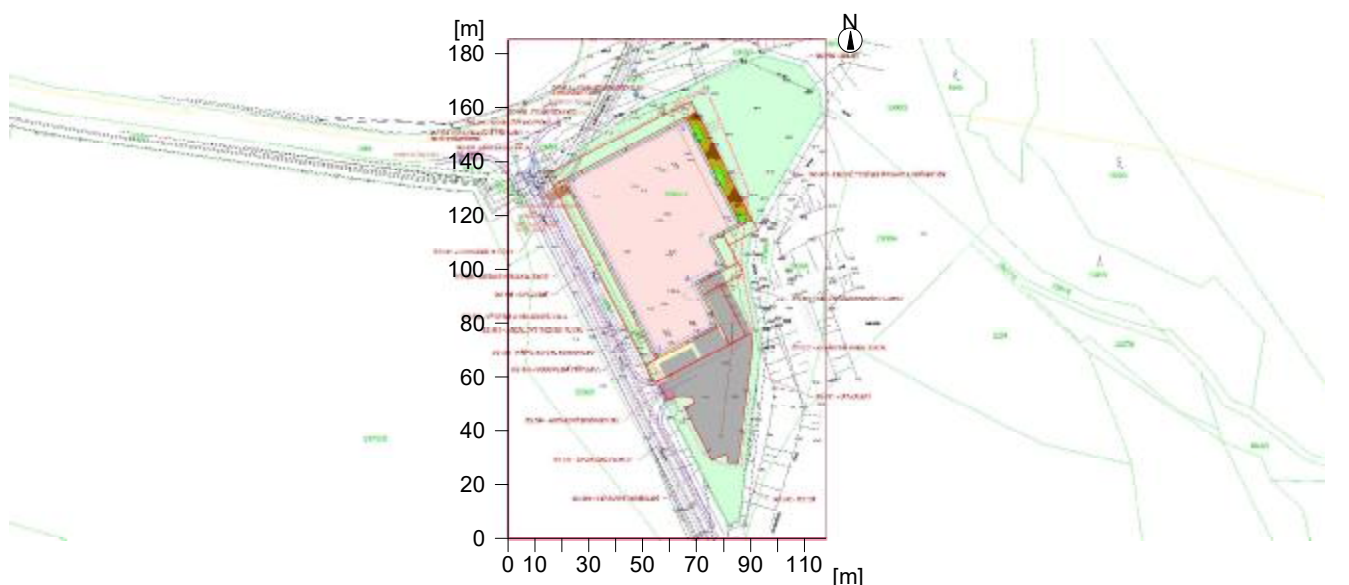
2.2.2 Přehled výsledků, Osvětlení haly 2

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.3 Přehled výsledků, Osvětlení haly 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m ²)	0.09 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	12.9 lx
Minimální osvětlenost	Emin	6.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	26.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.87 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.82 (0.26)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:	
		Název svítidla	:	1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	:	1 x 503233.170
		Osazení	:	1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	:	503233.170
		Název svítidla	:	AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	:	1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

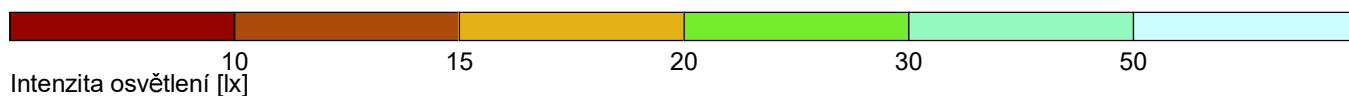
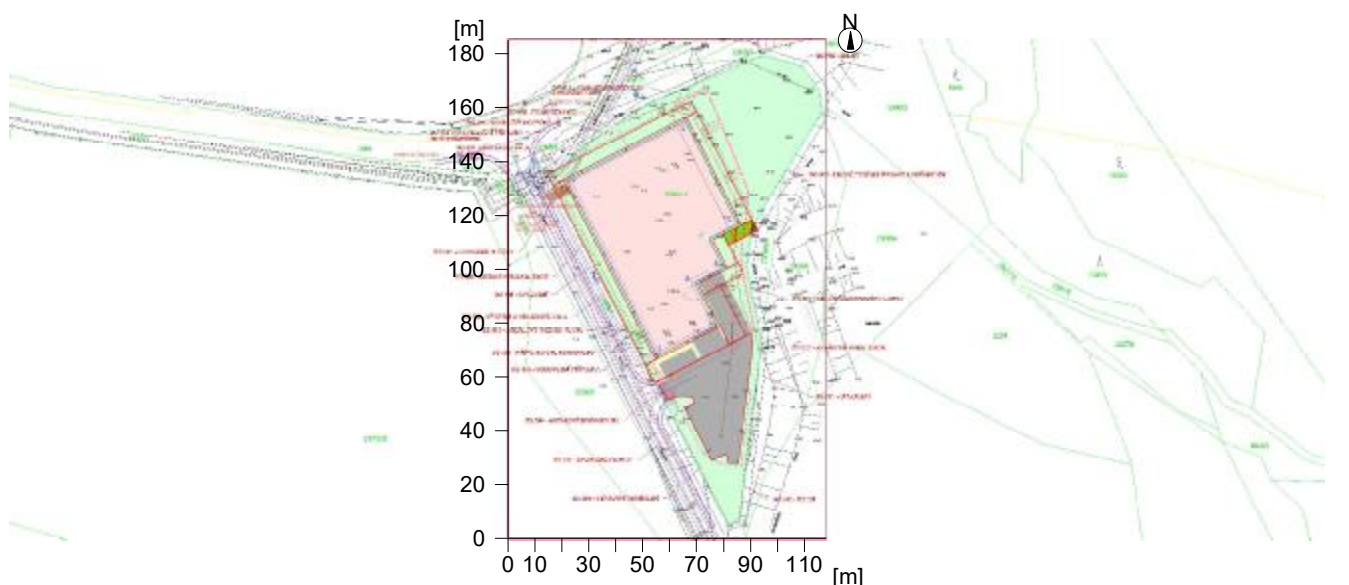
2.2.3 Přehled výsledků, Osvětlení haly 3

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.4 Přehled výsledků, Osvětlení haly 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m ²)	0.09 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	18.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	10.5 lx
Maximální osvětlenost	Emax	26.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.73 (0.58)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.55 (0.39)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:	
		Název svítidla	:	1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	:	1 x 503233.170
		Osazení	:	1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	:	503233.170
		Název svítidla	:	AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	:	1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

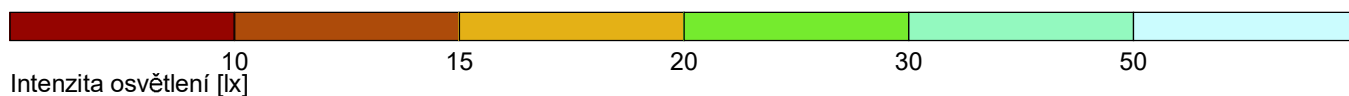
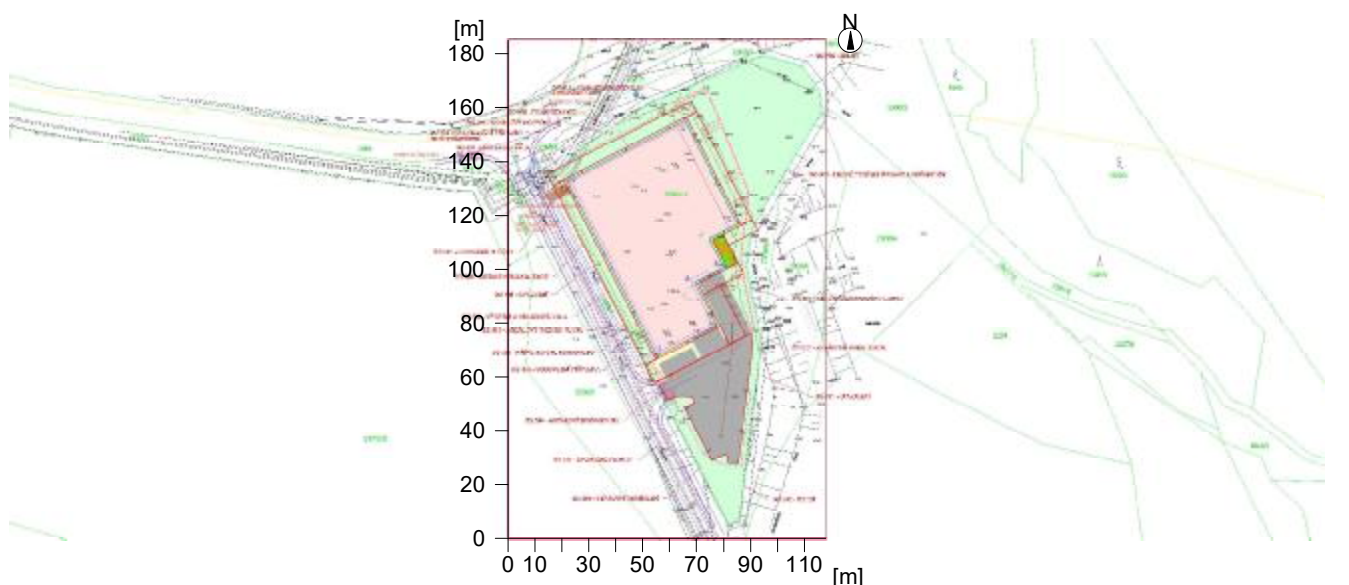
2.2.4 Přehled výsledků, Osvětlení haly 4

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.5 Přehled výsledků, Osvětlení haly 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m ²)	0.09 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	19.7 lx
Minimální osvětlenost	Emin	14.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	33.4 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.35 (0.74)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.29 (0.44)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:
		Název svítidla	: 1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	: 1 x 503233.170
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

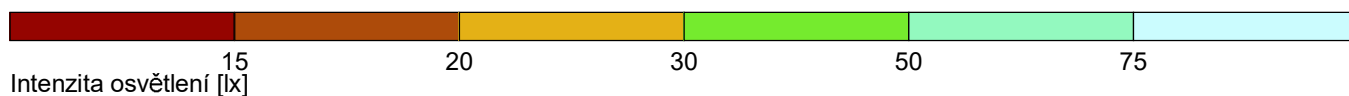
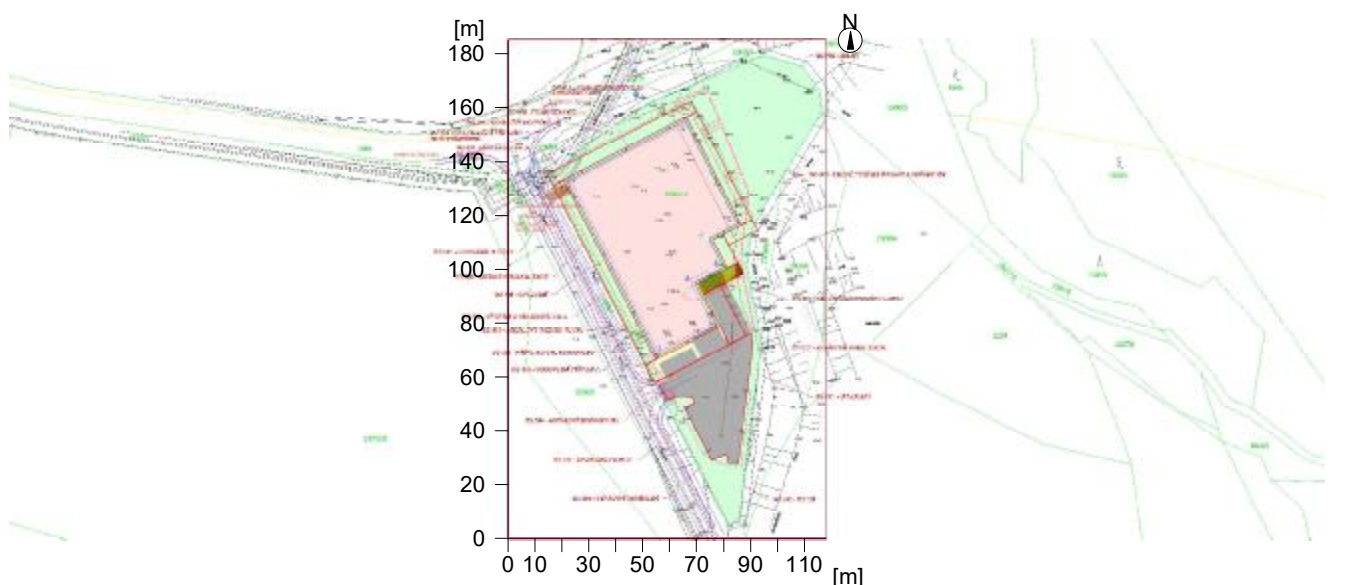
2.2.5 Přehled výsledků, Osvětlení haly 5

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.6 Přehled výsledků, Vjezd 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m2)	0.09 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	26.2 lx
Minimální osvětlenost	Emin	13.1 lx
Maximální osvětlenost	Emax	36 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2 (0.5)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.75 (0.36)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:
		Název svítidla	: 1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	: 1 x 503233.170
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

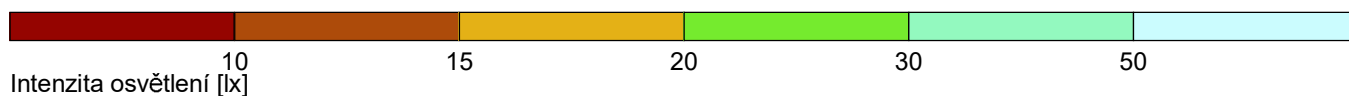
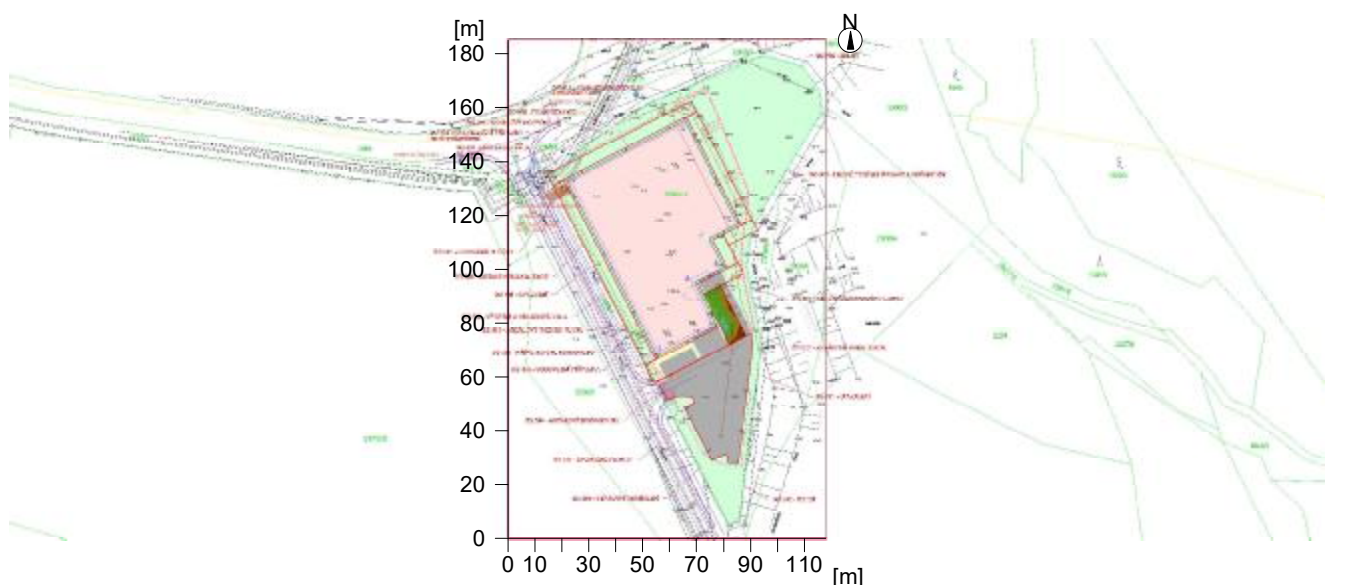
2.2.6 Přehled výsledků, Vjezd 1

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.7 Přehled výsledků, Vjezd 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m ²)	0.09 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	22.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	9.2 lx
Maximální osvětlenost	Emax	39.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.43 (0.41)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:4.31 (0.23)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:
		Název svítidla	: 1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	: 1 x 503233.170
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

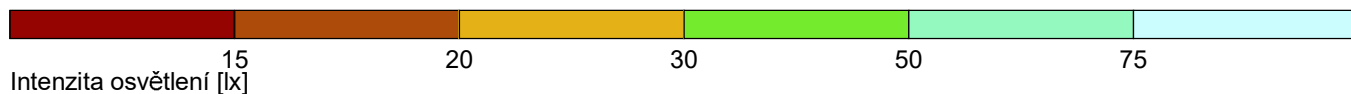
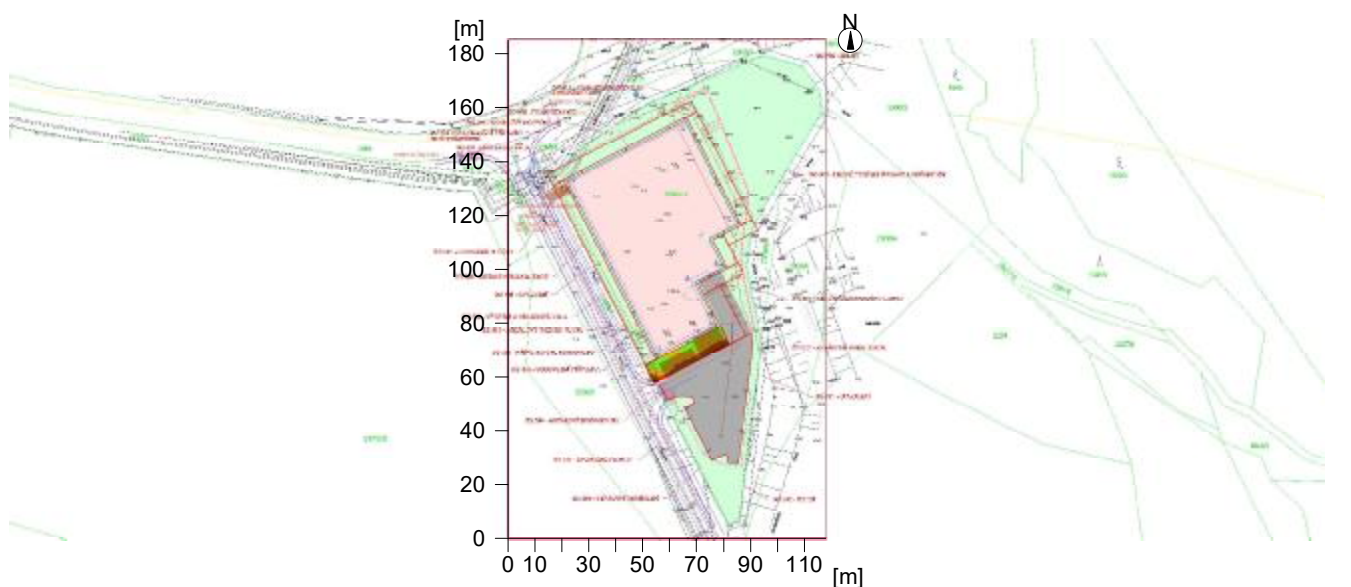
2.2.7 Přehled výsledků, Vjezd 2

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.8 Přehled výsledků, Vjezd, parkoviště



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.01 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m2)	0.09 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	25.1 lx
Minimální osvětlenost	Emin	12.8 lx
Maximální osvětlenost	Emax	45.1 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.96 (0.51)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.51 (0.28)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:
		Název svítidla	: 1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	: 1 x 503233.170
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	: 1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

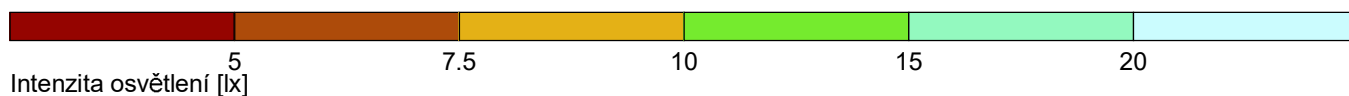
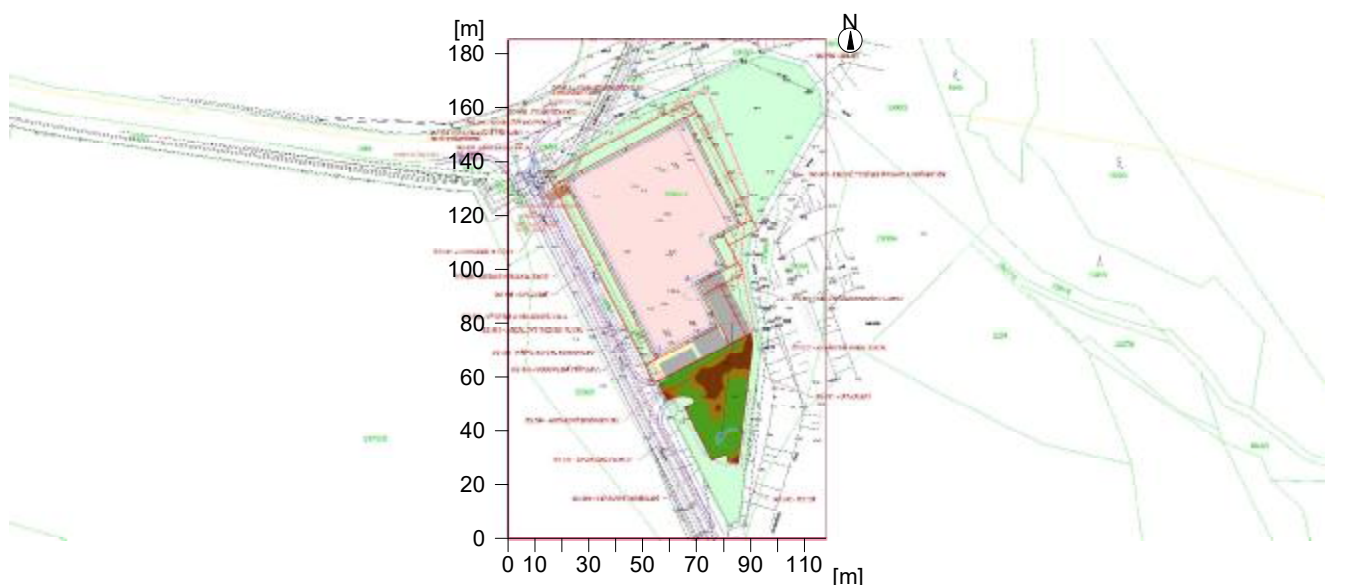
2.2.8 Přehled výsledků, Vjezd, parkoviště

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
 Popis : VO Výrobní a skladová hala
 Číslo projektu :
 Datum : 18.01.2018

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.9 Přehled výsledků, Parkoviště - JIH



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.00 m
Udržovací činitel	0.67
Celkový světelný tok všech zdrojů	144000 lm
Celkový výkon	1991 W
Celkový výkon na ploše (21830.00 m2)	0.09 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	10.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	4.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	16.9 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:2.19 (0.46)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:3.59 (0.28)

Typ Č. výrobce

6	4	Objednací č.	:	
		Název svítidla	:	1x Avantgarde PLUS 70W HPS 8m/1,5m/5°
		s	:	1 x 503233.170
		Osazení	:	1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

LUXART, s.r.o. Blučina

4	12	Objednací č.	:	503233.170
		Název svítidla	:	AVANTGARDE PLUS SHP-T 70W E27
		Osazení	:	1 x HPST.70W/E27 / 6000 lm

Objekt : EHC Develop CZ - Venkovní osvětlení
Popis : VO Výrobní a skladová hala
Číslo projektu :
Datum : 18.01.2018



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1 - HPS

2.2.9 Přehled výsledků, Parkoviště - JIH

5	5	Objednací č.	: 503233.170
		Název svítidla	: AVANTGARDE PLUS SHP-T 100W E40
		Osazení	: 1 x HPST.100W/E40 / 9600 lm