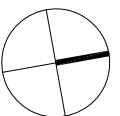


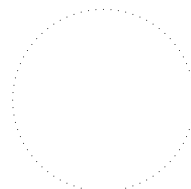
**POZNÁMKA:**  
Veškeré inženýrské sítě jsou v situaci zakresleny pouze orientačně. Před započítáním zemních prací musí dodavatel požádat jednotlivé správce těchto sítí o jejich přesné vytýčení. U nově zřízovaných přípojek budou dodržena ochranná pásma dle platných ČSN.

Souřadnicový systém: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALŤ PO VYROVNÁNÍ  
±0,000 = 214,700 m.n.m.



STAVBA - NÁZEV AKCE	STUPEŇ
<b>KOMUNITNÍ CENTRUM HLOUBĚTÍNSKÁ 55</b>	<b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>

MÍSTO STAVBY	Hlobětínská 55 Praha 9 Hlobětín p.č. 68/1, 68/2, 69, 2499/1, 7/1, k.ú. Hlobětín	ČÁST	<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>
INVESTOR	Městská část Praha 14 Bratři Vencliků 1073 198 21 Praha 9 IČO: 002 31 312	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. Matuš Malák Komenského 28A, 250 92, ŠESTÁJOVICE tel. +420 778 153 332 e-mail: matus.malak@electrodesign.cz
GEN. PROJ.	Ing. arch. Miloš Synovec M.S. projekce staveb Liberecká 3508/25, 466 01 Jablonec nad Nisou IČO: 10167561	PROJEKTANT REVIZE	ing. arch. Petr Synovec
PARÉ	RAZÍTKO / PODPIS	DATUM	<b>15.7.2017</b>
		MĚŘÍTKO	-



NÁZEV VÝKRESU
<b>VÝPOČET OSVĚTLENÍ</b>
ČÍSLO VÝKRESU
<b>02</b>
INDEX REVIZE

### Akce

417 2015 Praha, Hloubětínská, chodník

### Požadavky

Svítlidla NANO výbojkové; 5- 6 m

### Zatřídění a požadavky

ČSN EN 13201-2

Třída osvětlení	Průměrná osvětlenost $\bar{E}_m$ /lx/	Minimální osvětlenost $E_{min}$ /lx/	$\max(\bar{E}_m)$ /lx/
S1	$\geq 15$	$\geq 5$	$\leq 22,5$
S2	$\geq 10$	$\geq 3$	$\leq 15$
S3	$\geq 7,5$	$\geq 1,5$	$\leq 11,3$
S4	$\geq 5$	$\geq 1$	$\leq 7,5$
S5	$\geq 3$	$\geq 0,6$	$\leq 4,5$
S6	$\geq 2$	$\geq 0,6$	$\leq 3$
S7	-	-	-

### Komentář

Výpočet ukazuje, jak budou jednotlivé hladiny osvětlenosti po ploše rozloženy. Isoluxní čára 0,6 lx se nachází zhruba v úrovni levého dolního rohu budovy; za touto čarou osvětlenost už prudce klesá. Osvětlenost plochy před budovou je v pořádku.

### Konfigurace VO

Typ svítidla:	NANO 1 / 50 W / -11 / 75 / 11
Výbojka:	SON-T Plus 50
Závěsná výška:	6,0 m
Výložník:	bez
Umístění:	dle výkresu
Rozteč:	dle výkresu

### Vypracoval

Ing. Roman Sedláček, světelný technik  
Artechnic-Schröder, a.s.  
V Praze dne 15. října 2015

---

Project :File : C:\\_AKCE417201~1\WPOET~1.LPF

---

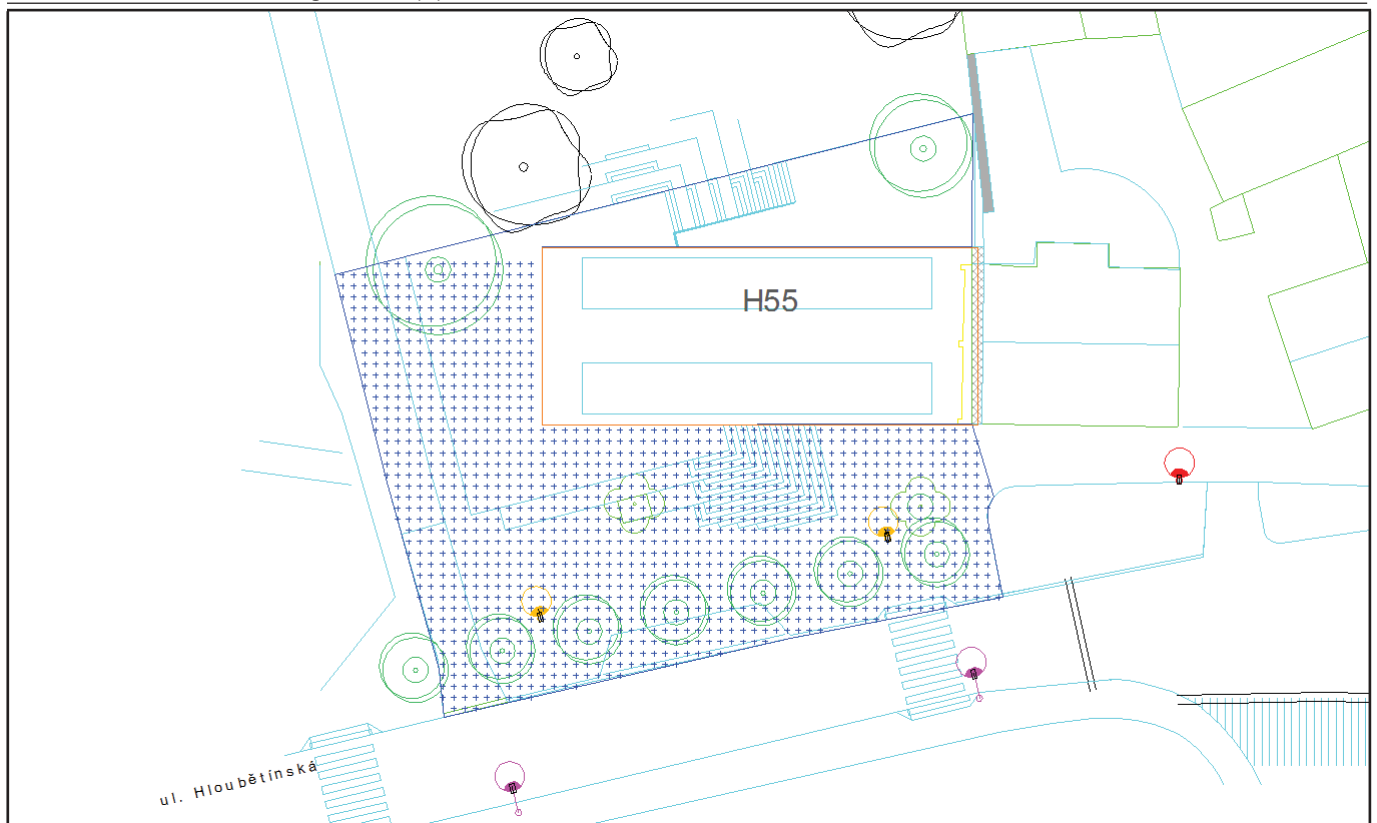
## Summary

---

### Grid summary

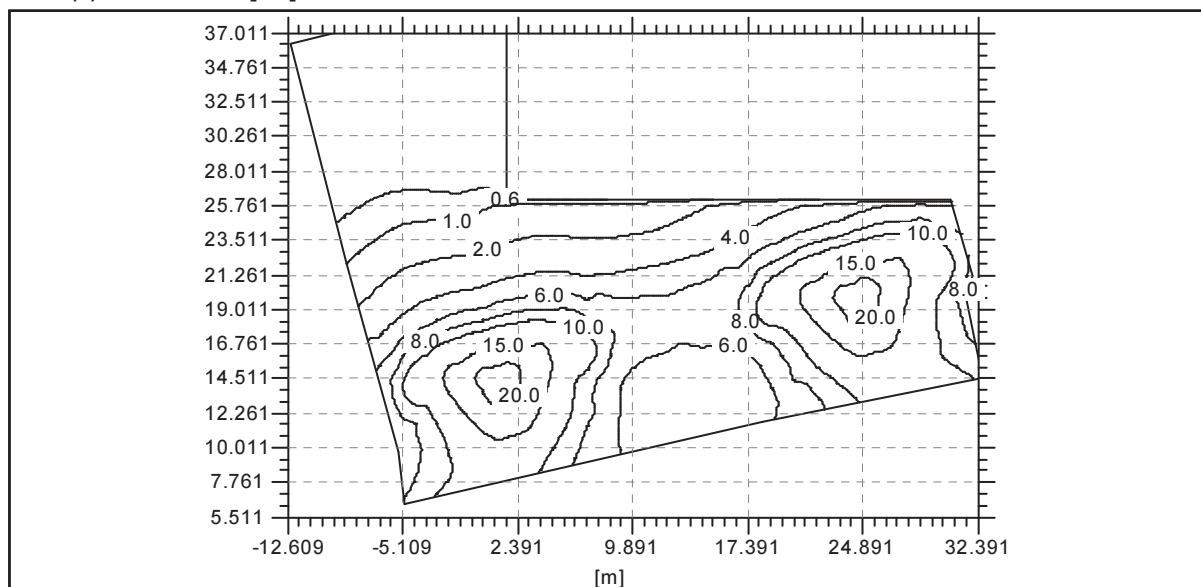
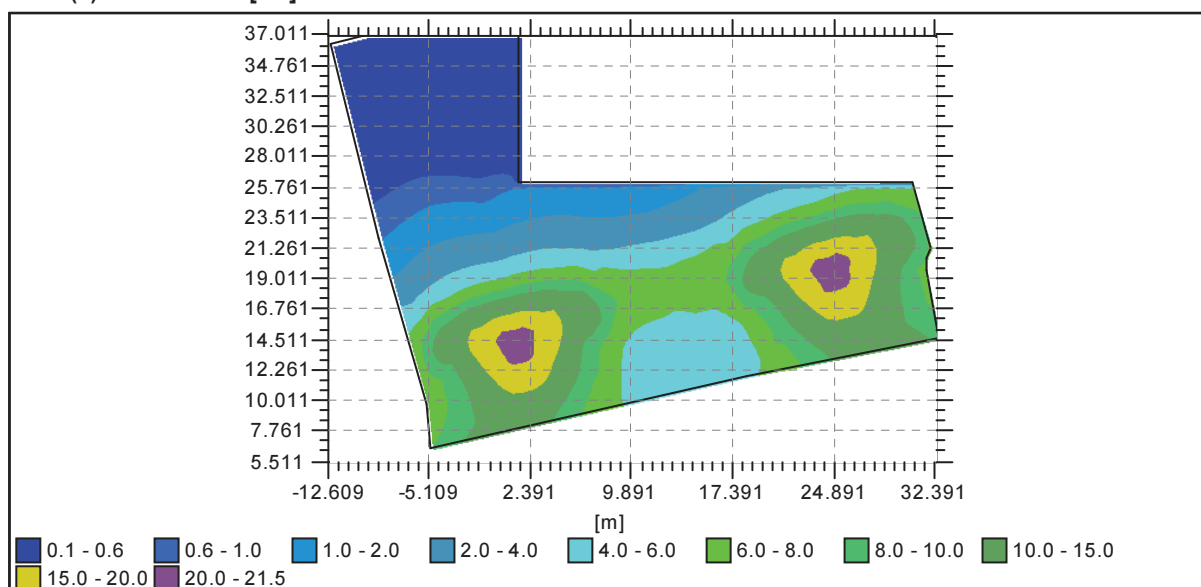
Average type : Arithmetic (A) or Weighted (W)

Grid (1)	Min	Max	Ave (A)	Min/Max	Min/Ave
Illuminance (lux)	0,1	21,5	6,5	0,3	0,8

**Current view** Configuration (1)

**Grid results**

Average type : Arithmetic (A) or Weighted (W)

**Grid (1) : Illuminance [lux]****Grid (1) : Illuminance [lux]**

## General information

### Configuration details

#### • Configuration (1)

Activated ☒

Matrix	Description	Flux	MF	Luminaire
290072	C:\Matrices\290072.mat	4,4	0,85	No Picture
974164	C:\Matrices\974164.mat	4,4	0,85	No Picture
861564	C:\Matrices\861564.mat	3,8	0,83	No Picture

#### Group details

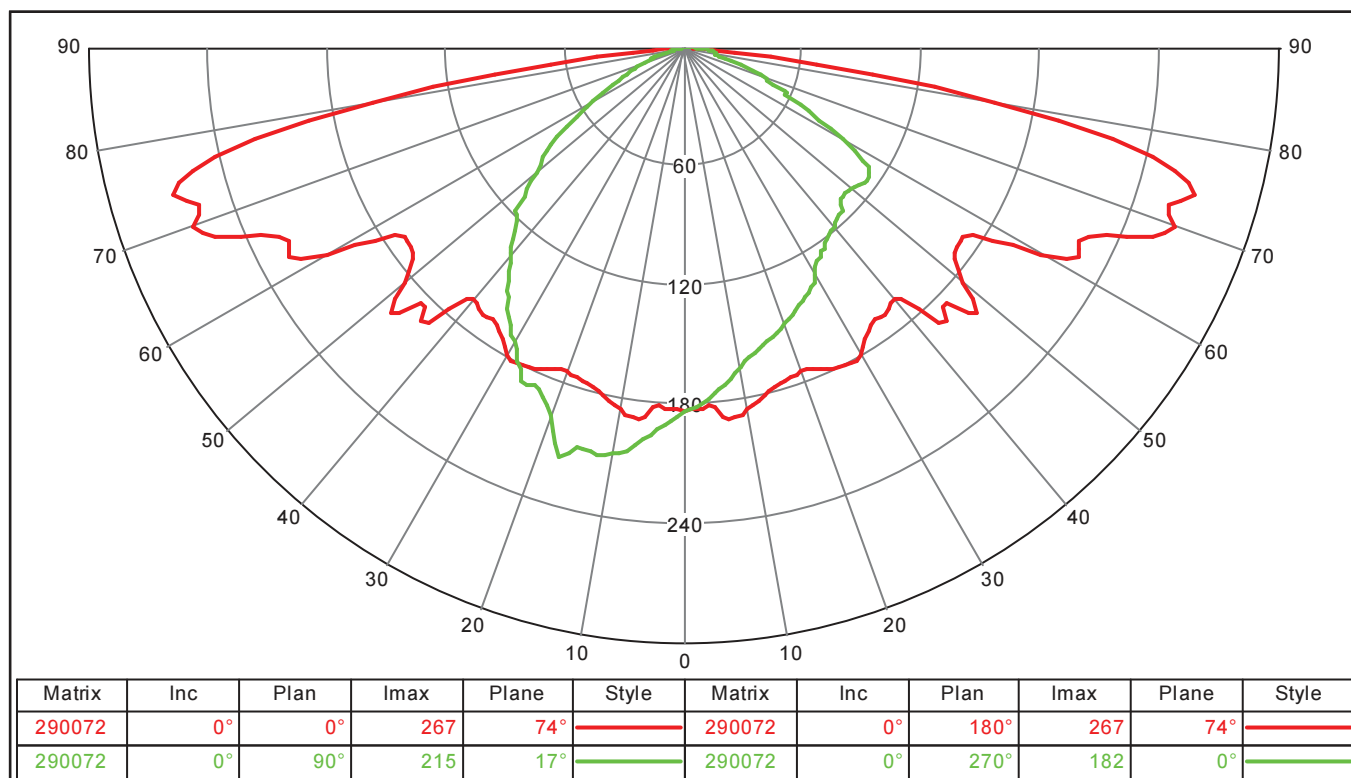
Single								
	N°	Start			Luminaire			
		X	Y	H	Matrix	Az	Inc	Rot
✓	1	1,453	13,254	6,000	290072	347,0	5,0	0,0
✓	2	24,862	18,642	6,000	290072	344,0	5,0	0,0
✓	3	44,540	22,571	6,000	974164	0,0	0,0	0,0
✓	4	-26,111	-3,829	10,000	861564	347,0	0,0	0,0
✓	5	-0,405	1,732	10,000	861564	348,0	0,0	0,0
✓	6	30,690	9,411	10,000	861564	347,0	0,0	0,0
✓	7	62,131	7,205	10,000	861564	320,0	0,0	0,0

## Photometric documents

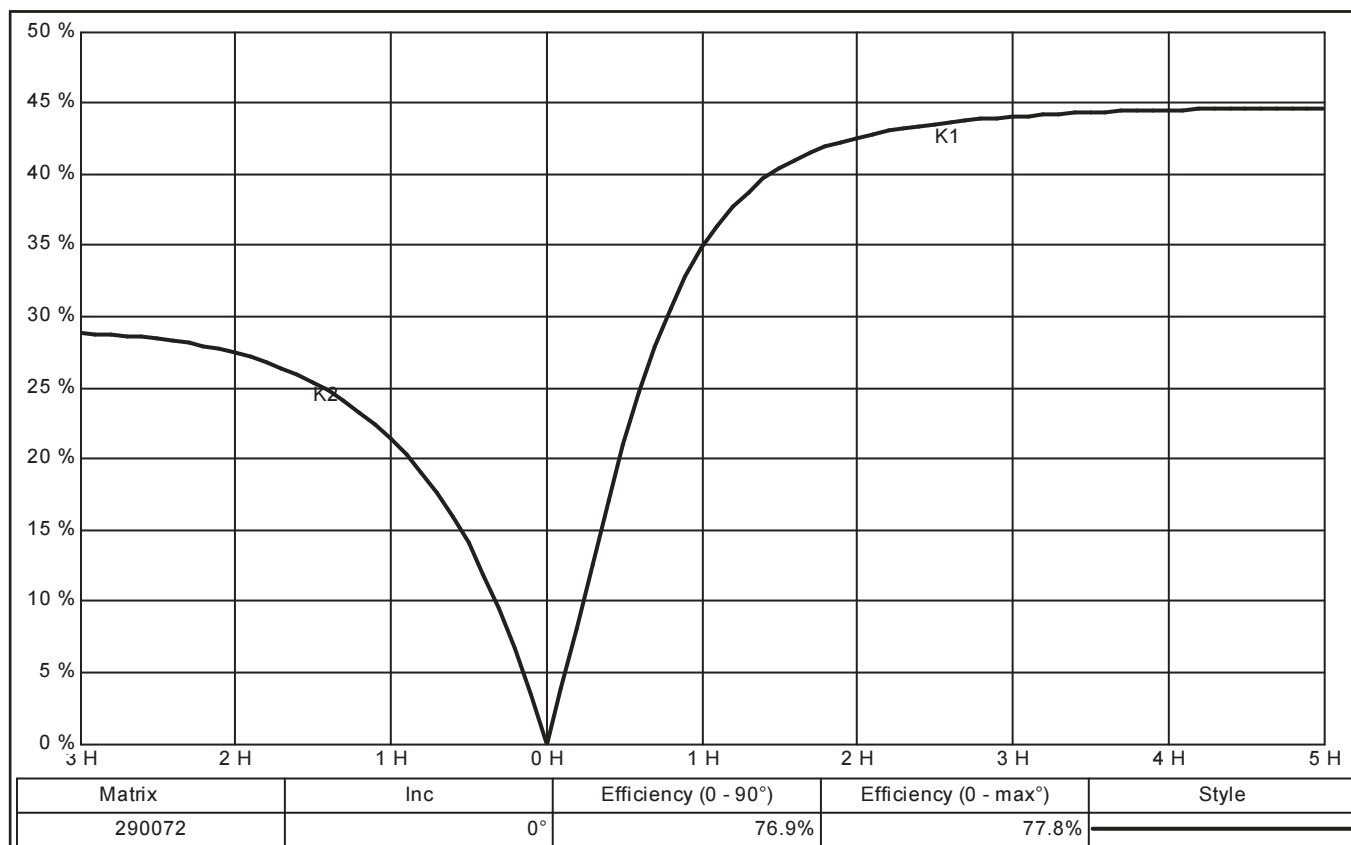
290072

C:\Matrices\290072.mat

## Polar / Cartesian diagram



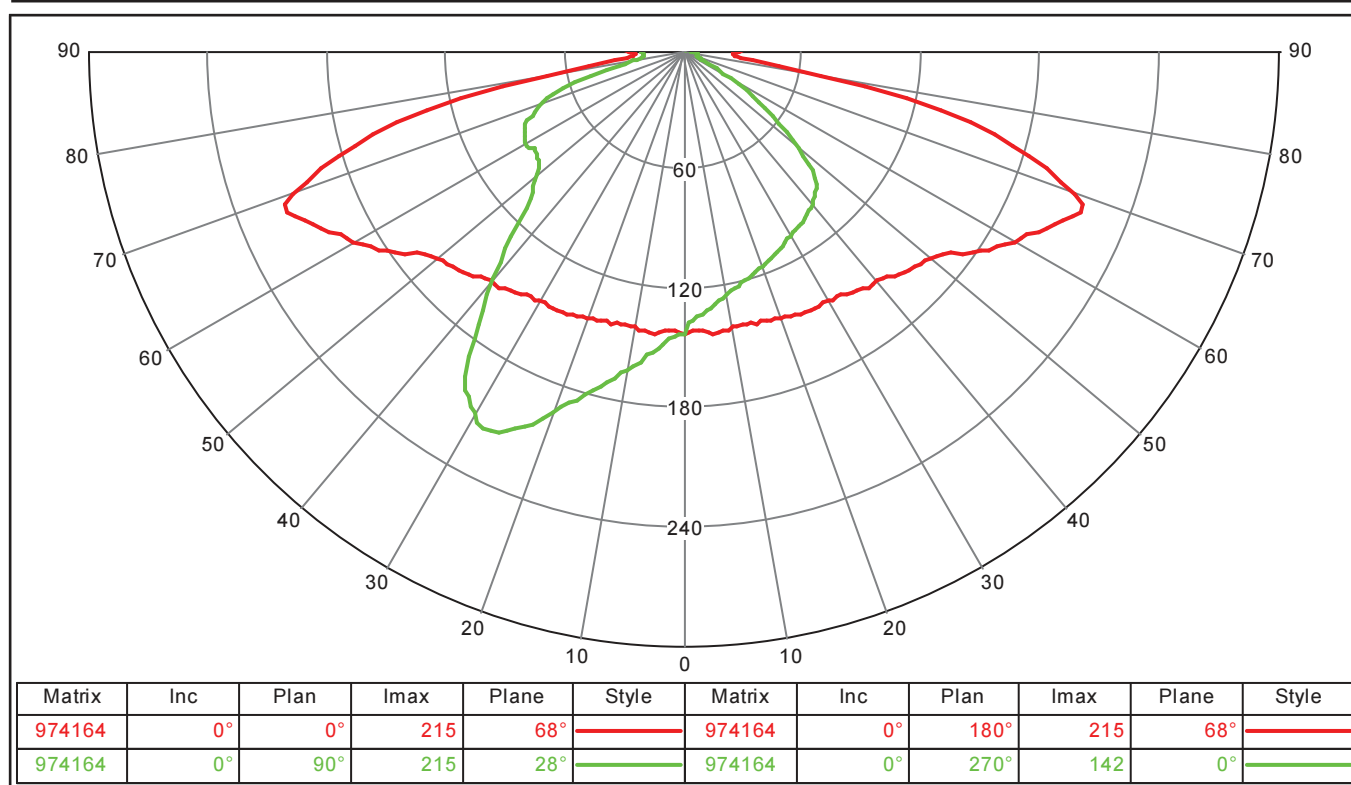
## Utilization curve



974164

C:\Matrices\974164.mat

## Polar / Cartesian diagram



861564

C:\Matrices\861564.mat

Polar / Cartesian diagram

