


Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:  K4 a.s. Kociánka 8/10, BRNO 612 00 tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: brno@k4.cz www.k4.cz	INVESTOR : CLIENT: ČSAD Brno holding, a.s. Zvonařka 512/2, Trnitá, 602 00 Brno		AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
	OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER: ČSAD Brno holding, a.s. Zvonařka 512/2, Trnitá, 602 00 Brno		
	EL4ING s.r.o. Mlýnská 543 768 61 Bystřice pod Hostýnem +420 607 035 424 projekce@el4ing.cz		SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:
NÁZEV AKCE: TITLE: MODERNIZACE ÚSTŘEDNÍHO AUTOBUSOVÉHO NÁDRAŽÍ ZVONAŘKA	MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR: Ing. Roman Havliška		
	ARCHITEKT: ARCHITECT: Ing. arch. Ondřej Švancara		
	HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER: Ing. arch. Pavel Stržiteský		
	PROJEKTANT: DESIGNER: Antonín Ludík		
	ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.: 1284	ODDÍL: PART: 05	
	DATUM: DATE: 31. 10. 2018		
MĚŘÍTKO: SCALE: -			
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART: SO 01.3 - STAVEBNÍ ÚPRAVY - ODSTAVNÉ PLOCHY NA STŘEŠE OBJEKTU	STUPEŇ PD: PROJECT STATUS: DPS		
	KÓD DOKUMENTACE: CODE: D.1.4.4		
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:		REVIZE: REVISION:
OBSAH: CONTENT: VÝPOČET OSVĚTLENÍ	1284_05_31_03_00		

OP-17-618 ÚAN Zvonařka - osvětlení parkoviště P+R

Výška světleného bodu svítidel: 6 m
Sklon svítidel: 5 °

Svítidla umístěna na dvouramenném výložníku (2 x 2 m x 180°).

Parkoviště P+R zatříděno dle ČSN EN 12464-2 jako parkoviště se slabým provozem s požadavky na průměrnou udržovanou osvětlenost minimálně 5 lx a rovnoměrnost 0,25.

Datum: 18.01.2018
Zpracovatel: Miroslav Krejčí

Lamberg s.r.o.

Sochorova 3209/38
616 00 Brno

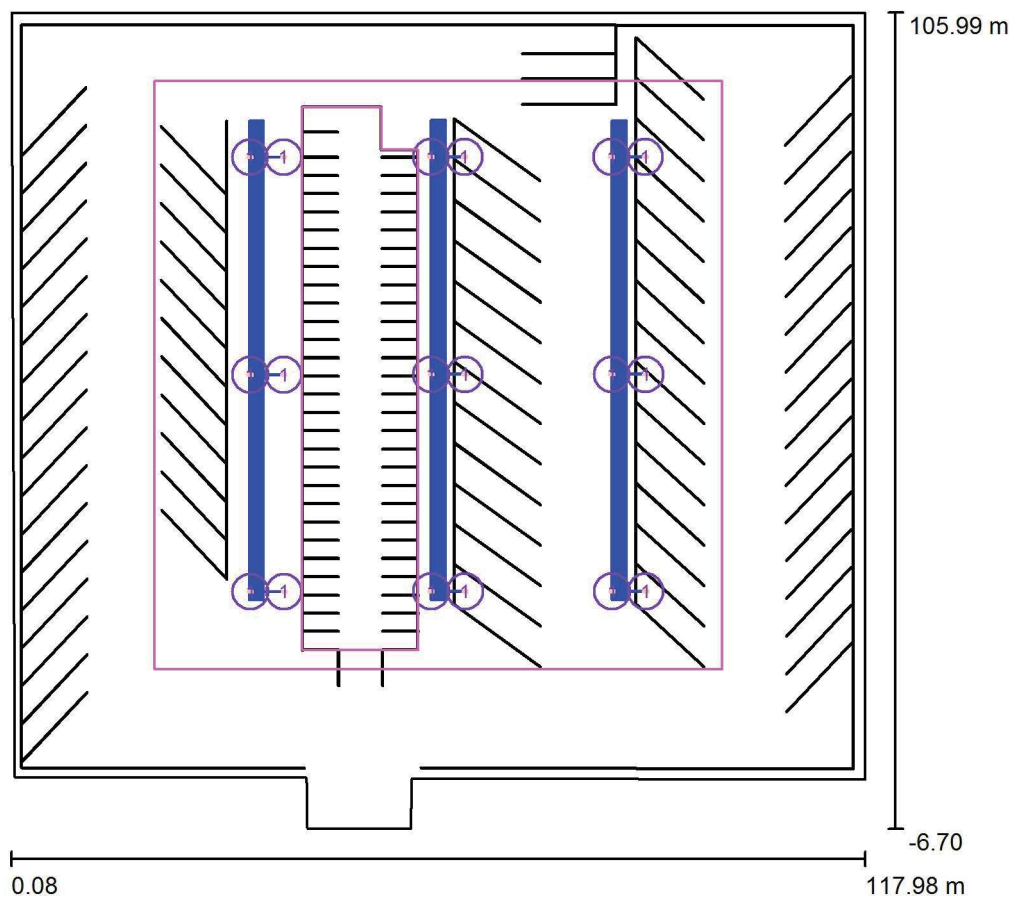
Zpracovatel Miroslav Krejčí

Telefon

Fax

e-mail

ÚAN Zvonařka - osvětlení parkoviště / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1045

Kusovník svítidel

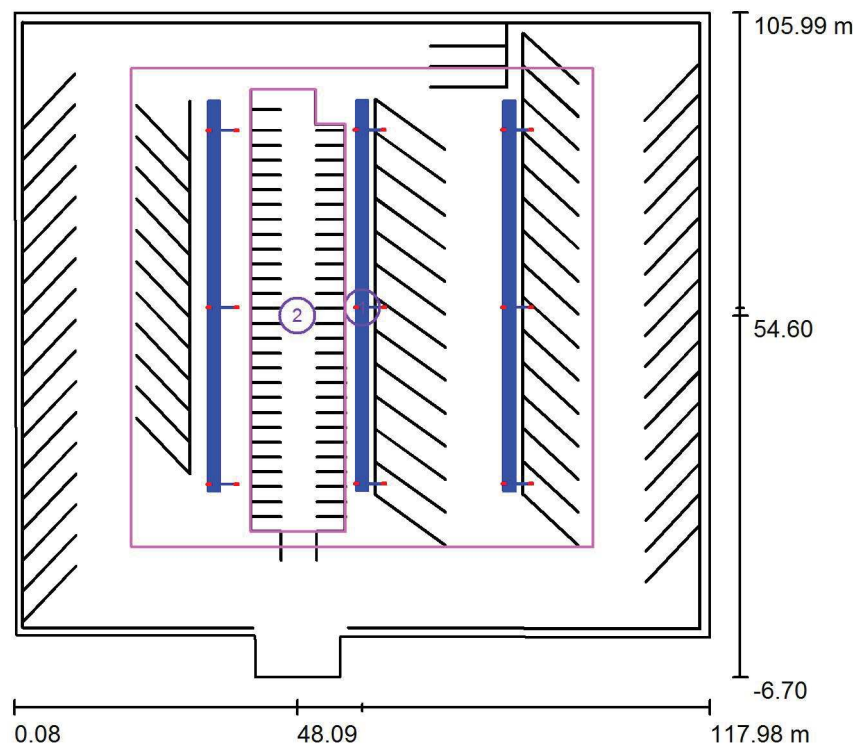
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	Lamberg Katrína 08 C40-1050-L1 (1.000)	3594	4081	29.0
Celkem:			64694	73458	522.0

Lamberg s.r.o.

Sochorova 3209/38
616 00 Brno

Zpracovatel Miroslav Krejčí
Telefon
Fax
e-mail

ÚAN Zvonařka - osvětlení parkoviště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1283

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Zóna 5 lx	horizontální	128 x 128	6.76	0.11	21	0.017	0.005
2	Parkoviště P+R	horizontální	64 x 128	6.69	3.88	18	0.581	0.211

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	2	6.75	0.11	21	0.02	0.01

Lamberg s.r.o.

Sochorova 3209/38
616 00 Brno

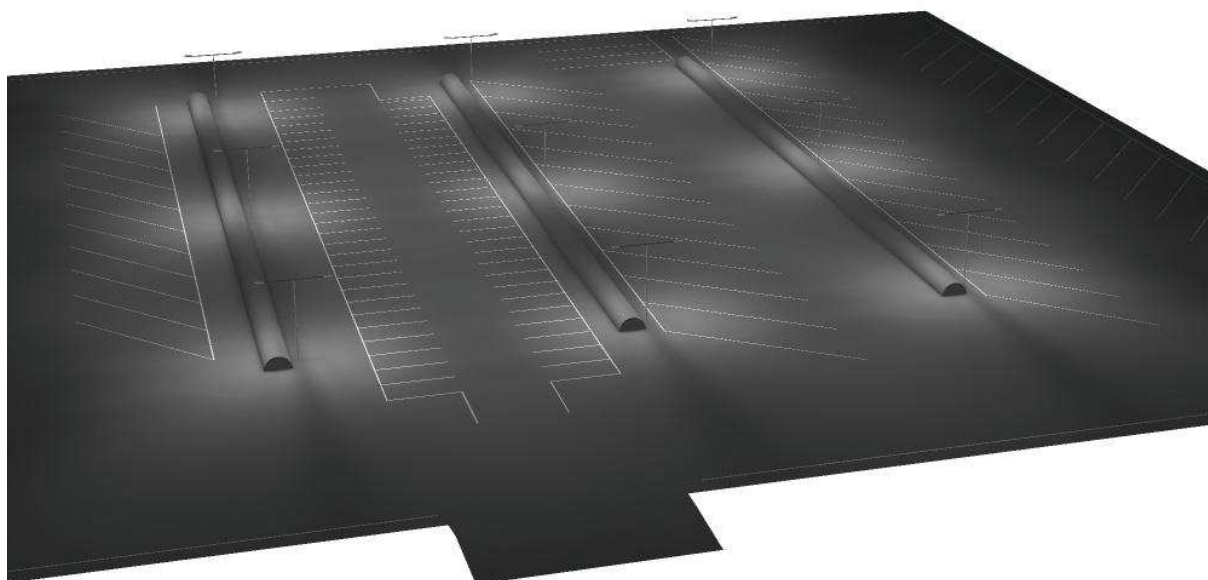
Zpracovatel Miroslav Krejčí

Telefon

Fax

e-mail

ÚAN Zvonařka - osvětlení parkoviště / Ztvárnění 3D



Lamberg s.r.o.

Sochorova 3209/38
616 00 Brno

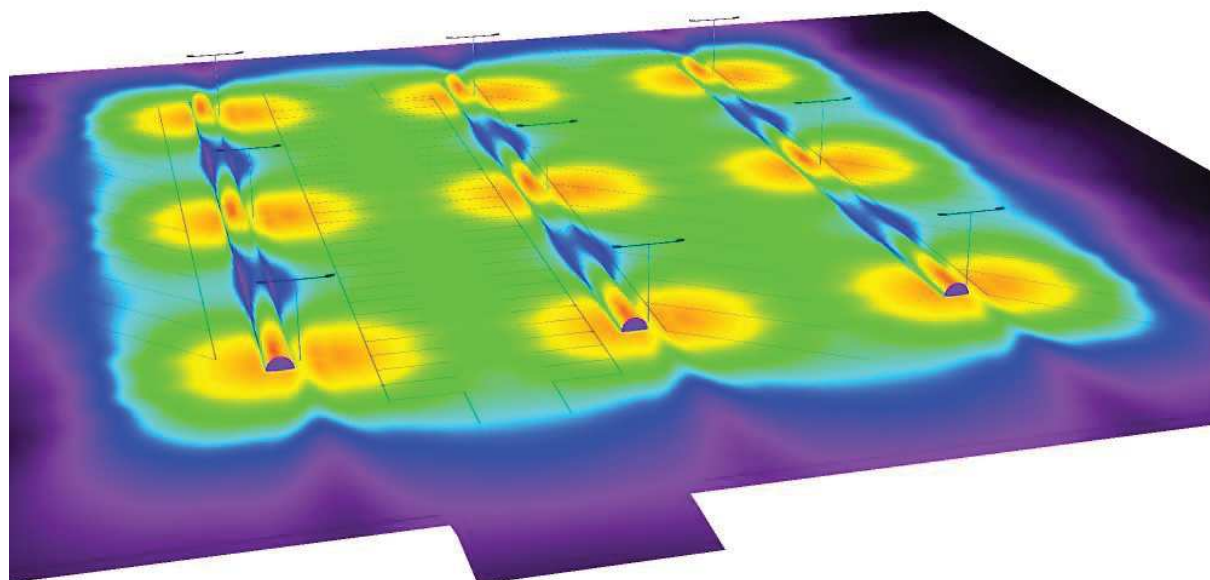
Zpracovatel Miroslav Krejčí

Telefon

Fax

e-mail

ÚAN Zvonařka - osvětlení parkoviště / Renderování nepravými barvami



0

1

2

3

5

10

20

30

50

lx