

Revize č.:	Datum:	Popis:

Investor, objednatel :  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc			
Společnost pro Opravu Silnoproudých zařízení OŘ Olomouc: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SB projekt s.r.o. Kasárenská 4063/4 695 01 Hodonín</p> </div> </div>			Souprava č.:
Zpracovatel dokumentace: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno</p> </div> </div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek Vývoda <i>Vývoda</i>	Odpovědný projektant části: Ing. Marek Vývoda <i>Vývoda</i>	Vypracoval: Ing. Marek Vývoda <i>Vývoda</i>	Kontroloval: Bc. Rudolf Morawitz <i>MD</i>
SOUBOR STAVEB: Opravy silnoproudých zařízení železničních stanic			Stupeň dok.: DSP
STAVBA: Oprava silnoproudých zařízení žst. Řepčín			Zak. číslo: 18-122-30-341
ČÁST: SO 01 - ŽST Řepčín, oprava osvětlení a rozvodů NN			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Číslo části: D.2.3.6 </div> <div> Datum: 04/2019 </div> </div>
Příloha: Výpočet osvětlení			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Měřítko: - </div> <div> Příloha č.: 05 </div> </div>

Oprava osvětlení ŽST Řepčín

Datum: 23.01.2020
Zpracovatel: Signal Projekt, s.r.o.



Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Oprava osvětlení ŽST Řepčín

Titulní strana projektu	1
Obsah	2

Venkovní scéna 1

Kusovník svítidel	3
Svítidla (situační plán)	4

Světelné scény

Nástupiště

Výpočtové plochy (přehled výsledků)	5
Ztvárnění 3D	6
Renderování nepravými barvami	7

Kolejiště i nástupiště

Výpočtové plochy (přehled výsledků)	8
Ztvárnění 3D	9
Renderování nepravými barvami	10

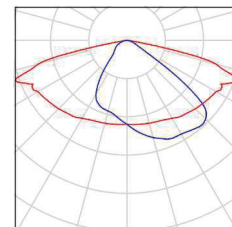


Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kusovník svítidel

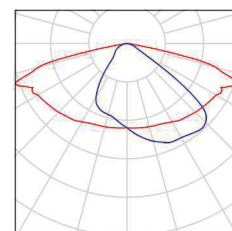
2 ks PHILIPS BGP621 T25 DM10 (Typ 1)
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 9015 lm
Světelný tok (Zdroje:): 10000 lm
Výkon svítidla: 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 39 74 97 100 90
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



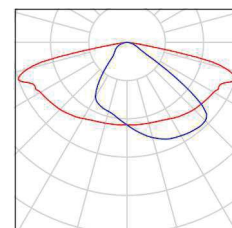
2 ks PHILIPS BGP621 T25 DM10 (Typ 2)
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 2254 lm
Světelný tok (Zdroje:): 2500 lm
Výkon svítidla: 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 39 74 97 100 90
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



21 ks PHILIPS BGP623 T25 DM10 (Typ 1)
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 12654 lm
Světelný tok (Zdroje:): 14000 lm
Výkon svítidla: 1.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 39 73 96 100 90
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



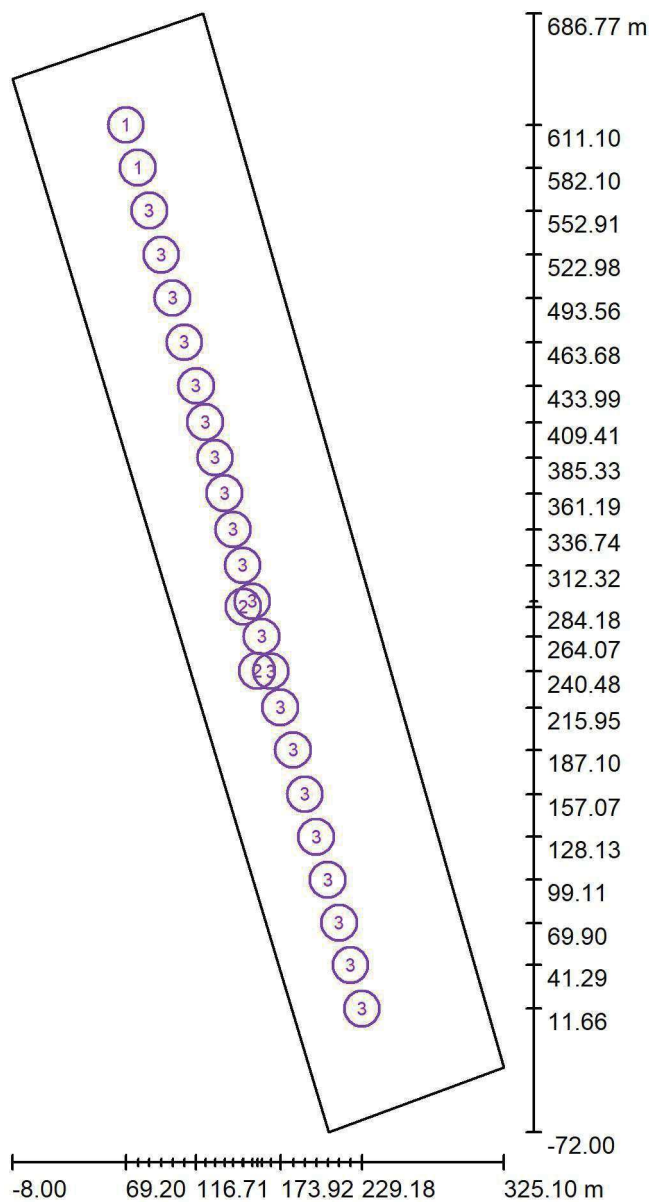
Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.

Telefon

Fax

e-mail

Venkovní scéna 1 / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 5132

Kusovník svítidel

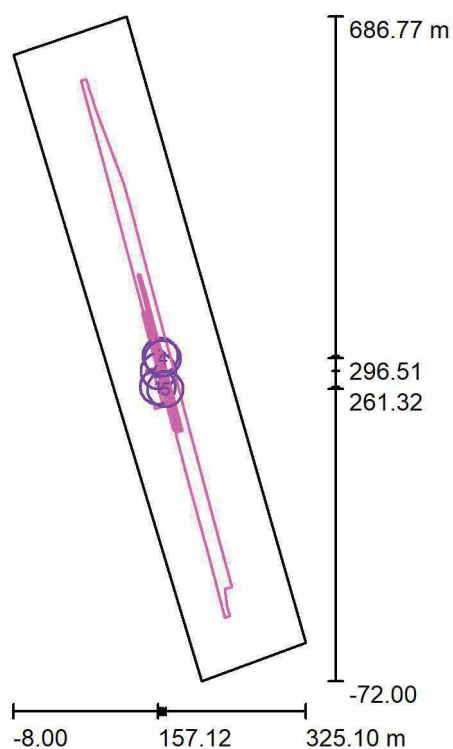
Č.	ks	Označení
1	2	PHILIPS BGP621 T25 DM10 (Typ 1)*
2	2	PHILIPS BGP621 T25 DM10 (Typ 2)*
3	21	PHILIPS BGP623 T25 DM10 (Typ 1)*

*Pozměněné technické údaje



Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Nastupišť / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 8635

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	Chodník	horizontální	128 x 128	18	5.50	30	0.313	0.183
2	Nástupiště 1	horizontální	128 x 8	23	14	33	0.600	0.411
3	Nástupiště 2	horizontální	8 x 128	18	13	25	0.742	0.530
4	Kolejiště 1	horizontální	128 x 32	3.63	0.00	29	0.000	0.000
5	Přechod	horizontální	16 x 8	25	21	27	0.857	0.773

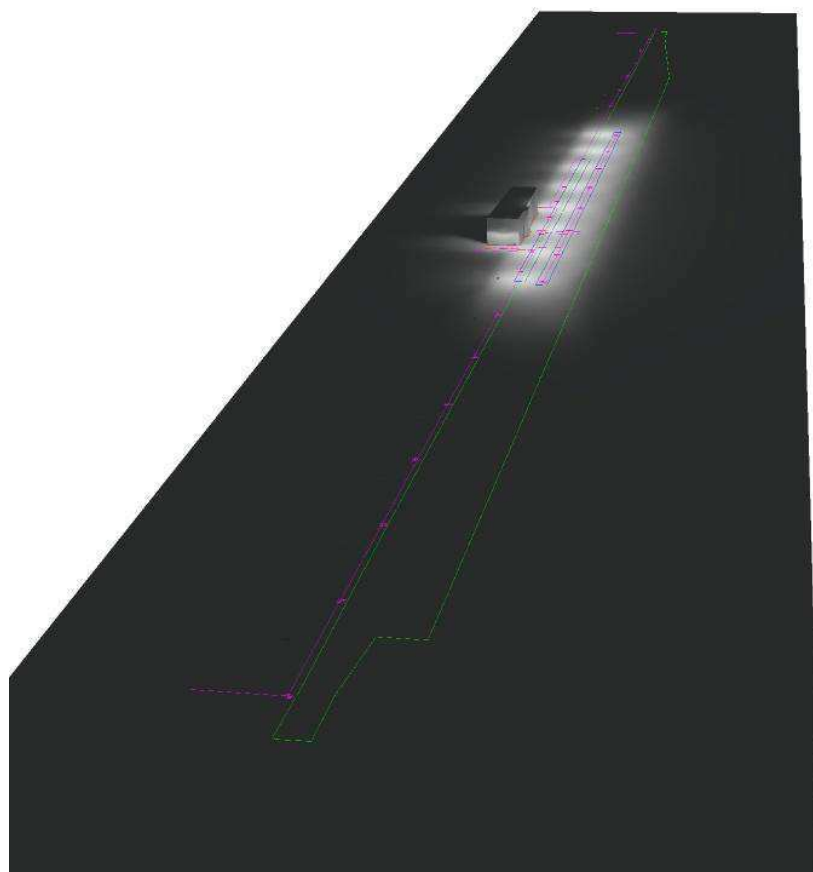
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	5	5.61	0.00	33	0.00	0.00



Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

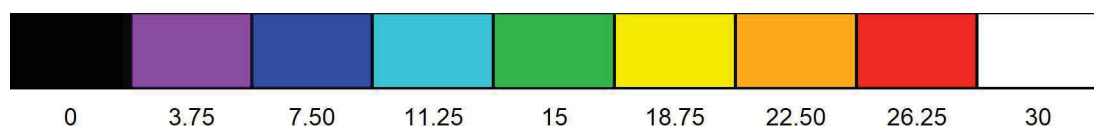
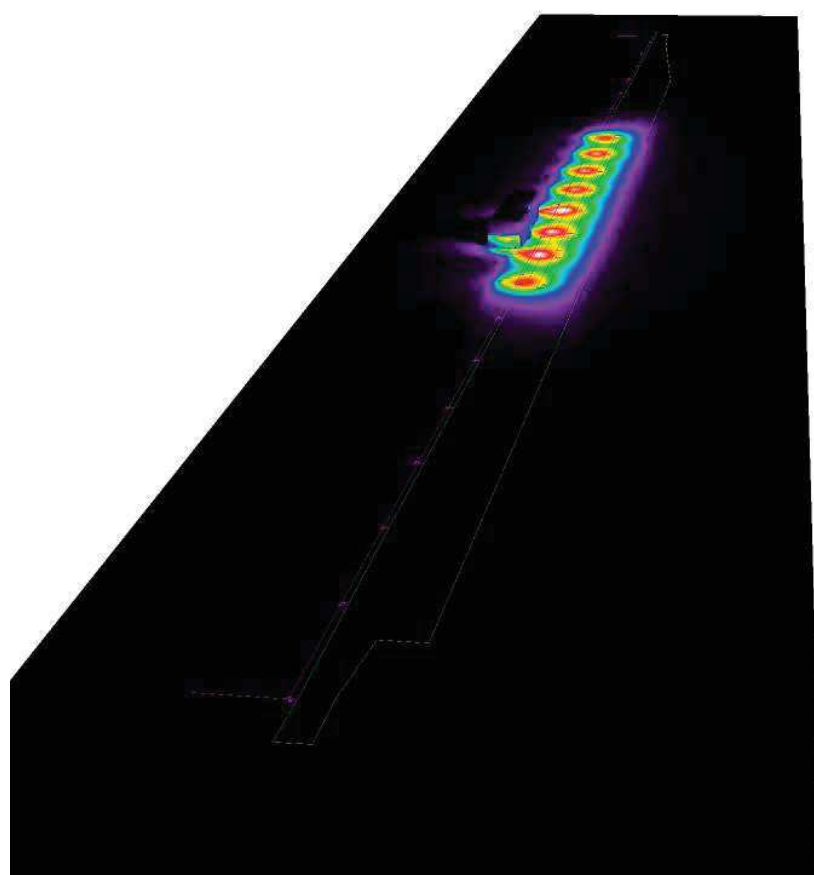
Venkovní scéna 1 / Nastupiště / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Nastupiště / Renderování nepravými barvami

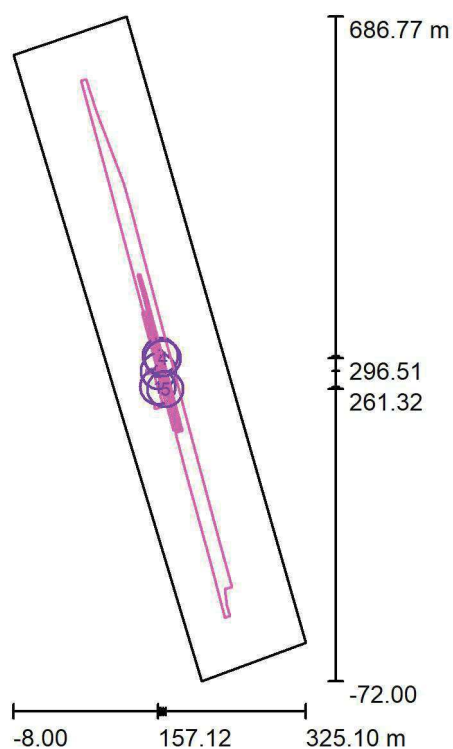


lx



Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kolejiště i nástupiště / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 8635

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	Chodník	horizontální	128 x 128	18	6.56	30	0.374	0.221
2	Nástupiště 1	horizontální	128 x 8	23	14	33	0.617	0.425
3	Nástupiště 2	horizontální	8 x 128	18	14	25	0.761	0.547
4	Kolejiště 1	horizontální	128 x 32	13	3.85	29	0.292	0.133
5	Přechod	horizontální	8 x 4	25	22	27	0.874	0.793

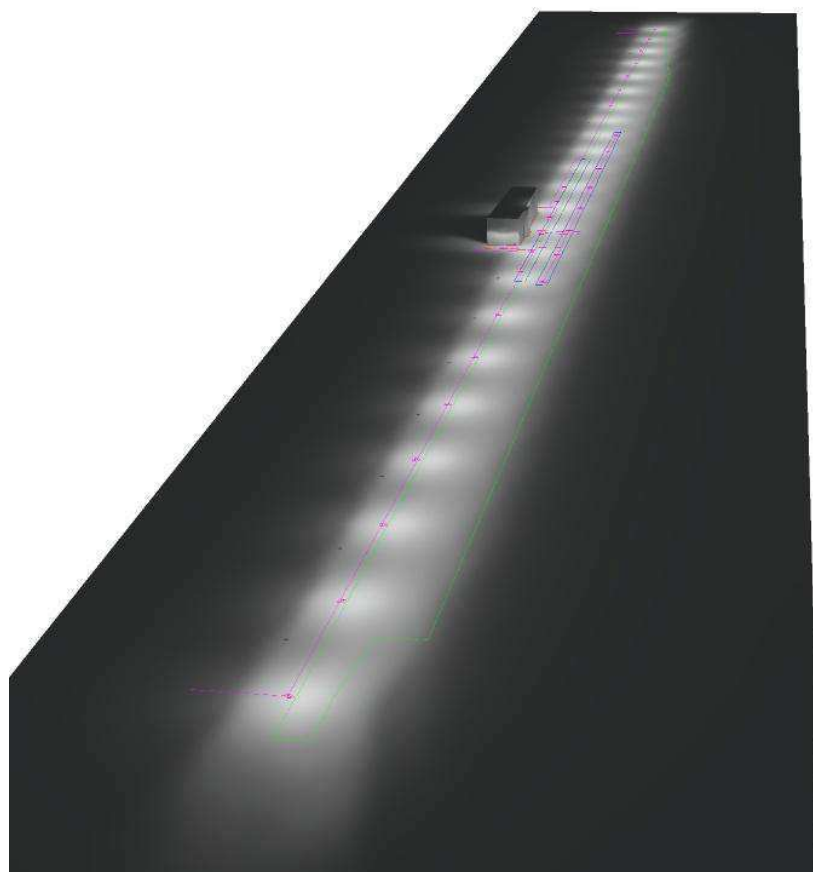
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	5	14	3.85	33	0.28	0.12



Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kolejiště i nástupiště / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Signal Projekt, s.r.o.
Telefon
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kolejiště i nástupiště / Renderování nepravými barvami

