




SANACE MOSTU JE SPOLUFINANCOVÁNA ZE
STÁTNÍHO FONDU DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ing. Petr Koza			
TECHNICKÁ KONTROLA:	Ing. Ondřej Jetmar			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ing. Petr Koza			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	Ing. Jan Bursa			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: PARDUBICE	STUPĚŇ:	PDPS
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE			ZAK.ČÍSLO:	2208-20-4
AKCE: MOST EV.Č. 324-018 P. WONKY, PARDUBICE			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2208
			DATUM:	8/2021
OBJEKT: SO 431 – El. VO vedení			FORMÁT:	20 A4
			MĚŘÍTKO:	–
OBSAH: VÝPOČET OSVĚTLENÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
				D.09.2



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

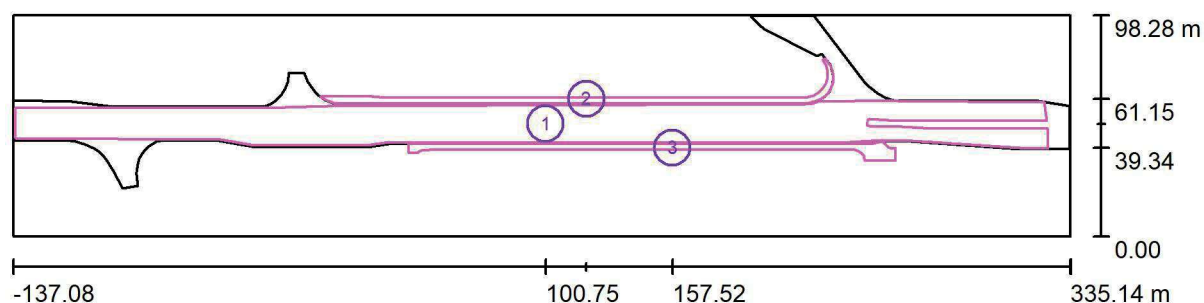
MOST PAVLA WONKY EV.Č. 324-018 PARDUBICE

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Stávající stav	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	3
Renderování nepravými barvami	4
Venkovní plochy	
Vyhodnocovací pole silnice 1	
Tabulka (L)	5
Vyhodnocovací pole silnice 2	
Tabulka (L)	7
Stav po dobu opravy	
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	9
Renderování nepravými barvami	10
Venkovní plochy	
Vyhodnocovací pole silnice 1	
Tabulka (L)	11
Vyhodnocovací pole silnice 2	
Tabulka (L)	13
Vyhodnocovací pole silnice 1b	
Tabulka (L)	15
Vyhodnocovací pole silnice 2b	
Tabulka (L)	17
Provizorní přechod pro chodce	
Svítidla (situační plán)	19
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	20



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stávající stav / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 3376

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	Vozovka	svisle	231 x 11	21	5.25	34	0.250	0.153
2	chodník1	svisle	229 x 19	17	2.58	28	0.151	0.091
3	chodník2	svisle	217 x 8	17	1.40	29	0.084	0.049

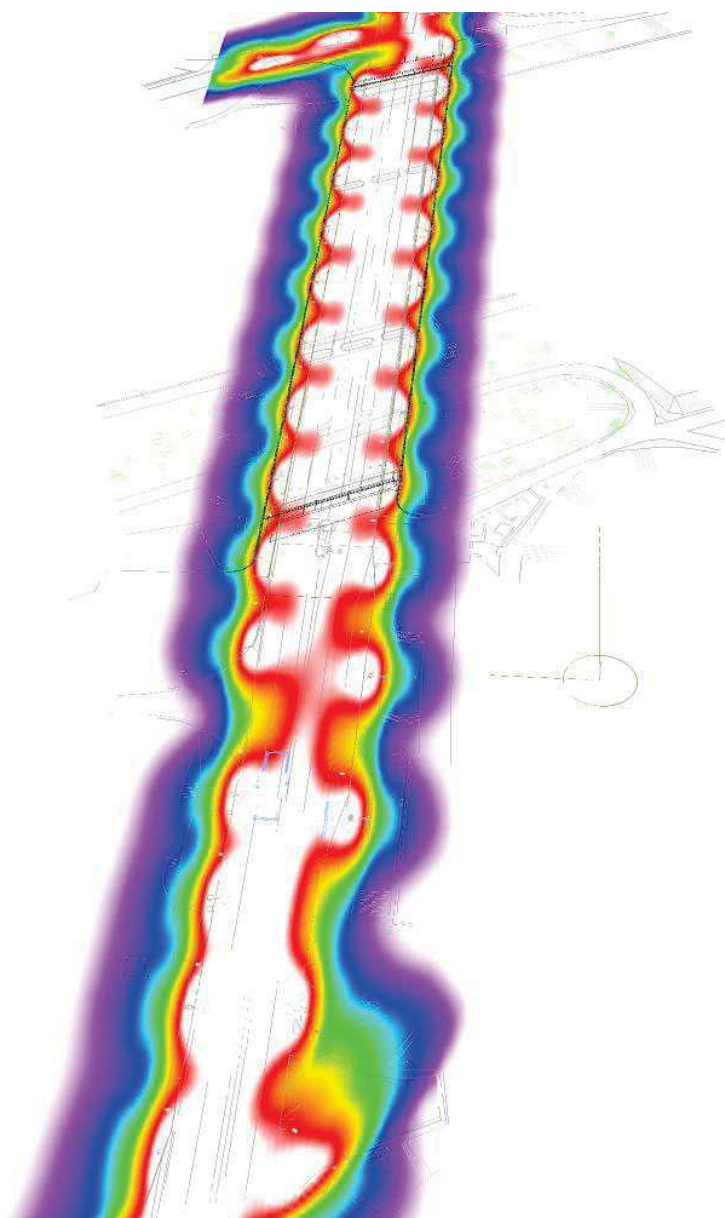
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	20	1.40	34	0.07	0.04



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stávající stav / Renderování nepravými barvami



0.50

1

2

3

5

7.50

10

15

20

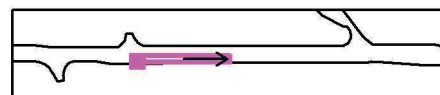
lx

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stávající stav / Vyhodnocovací pole silnice 1 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-1.388 m, 42.176 m, 0.000 m)



5.993	<u>0.90</u>	1.03	1.12	1.10	1.04	1.14	1.22	1.21	1.18	1.17
4.281	0.97	0.98	1.05	1.08	1.11	1.19	1.20	1.18	1.19	1.22
2.568	1.15	1.10	1.17	1.20	1.38	1.36	1.33	1.29	1.31	1.46
0.856	1.56	1.42	1.42	1.54	1.77	1.78	1.68	1.55	1.72	<u>1.84</u>
m	2.487	7.460	12.434	17.407	22.381	27.354	32.328	37.301	42.275	47.248

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (-61.388 m, 45.601 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.34

U_0
0.67

U_I
0.77

L_v [cd/m²]
0.12

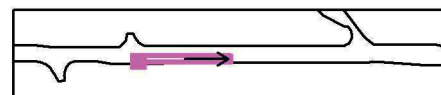


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stávající stav / Vyhodnocovací pole silnice 1 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-1.388 m, 42.176 m, 0.000 m)



5.993	1.25	1.29	1.26	1.18	1.21	1.28	1.29	1.23	1.16	1.23
4.281	1.24	1.27	1.25	1.23	1.23	1.24	1.26	1.23	1.23	1.24
2.568	1.39	1.38	1.32	1.38	1.43	1.37	1.35	1.29	1.43	1.41
0.856	1.76	1.68	1.61	1.78	1.81	1.72	1.61	1.63	1.79	1.75
m	52.222	57.195	62.169	67.143	72.116	77.090	82.063	87.037	92.010	96.984

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (-61.388 m, 45.601 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.34

U0
0.67

UI
0.77

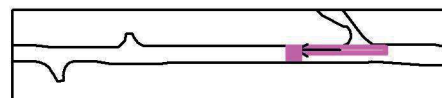
L_v [cd/m²]
0.12

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stávající stav / Vyhodnocovací pole silnice 2 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(168.184 m, 51.532 m, 0.000 m)



5.865	0.92	0.84	0.85	0.84	0.91	0.87	0.86	0.90	0.92	0.99
4.189	0.76	0.62	0.64	0.78	0.94	0.91	0.85	0.91	0.97	1.11
2.514	0.72	0.53	0.55	0.82	1.07	1.16	1.03	1.07	1.18	1.40
0.838	0.71	<u>0.52</u>	<u>0.52</u>	0.89	1.27	1.40	1.30	1.32	1.59	1.76
m	2.470	7.410	12.350	17.290	22.230	27.170	32.110	37.050	41.990	46.930

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (326.984 m, 54.884 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 180.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.18

U0
0.44

UI
0.40

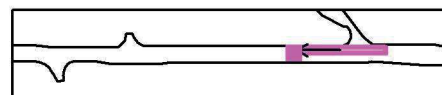
L_v [cd/m²]
0.04

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stávající stav / Vyhodnocovací pole silnice 2 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(168.184 m, 51.532 m, 0.000 m)



5.865	1.11	1.18	1.20	1.17	1.21	1.25	1.25	1.22	1.18	1.23
4.189	1.11	1.19	1.20	1.24	1.26	1.25	1.27	1.22	1.28	1.26
2.514	1.42	1.37	1.33	1.43	1.54	1.48	1.41	1.37	1.51	1.53
0.838	1.73	1.66	1.62	1.85	<u>1.87</u>	1.79	1.67	1.70	<u>1.87</u>	1.84
m	51.870	56.810	61.750	66.690	71.630	76.570	81.510	86.450	91.390	96.330

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (326.984 m, 54.884 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 180.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.18

U0
0.44

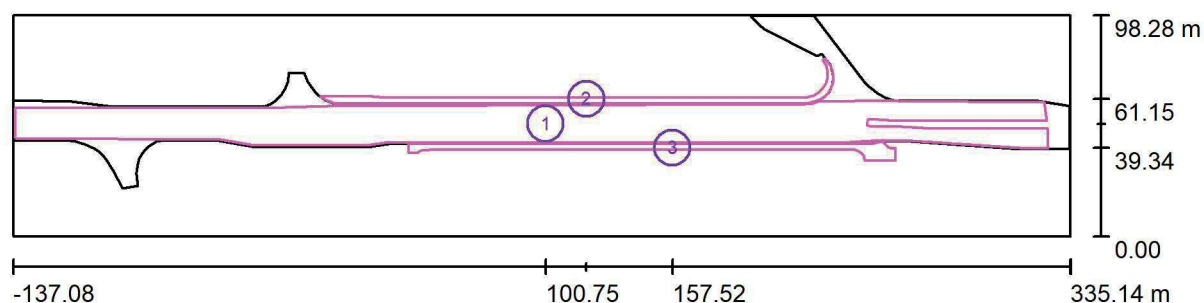
UI
0.40

L_v [cd/m²]
0.04



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 3376

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	Vozovka	svisle	231 x 11	21	5.25	34	0.250	0.153
2	chodník1	svisle	229 x 19	17	5.84	29	0.350	0.204
3	chodník2	svisle	217 x 8	16	2.30	29	0.145	0.080

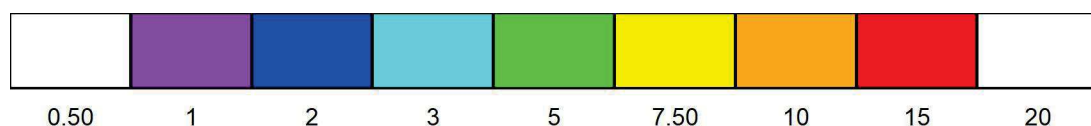
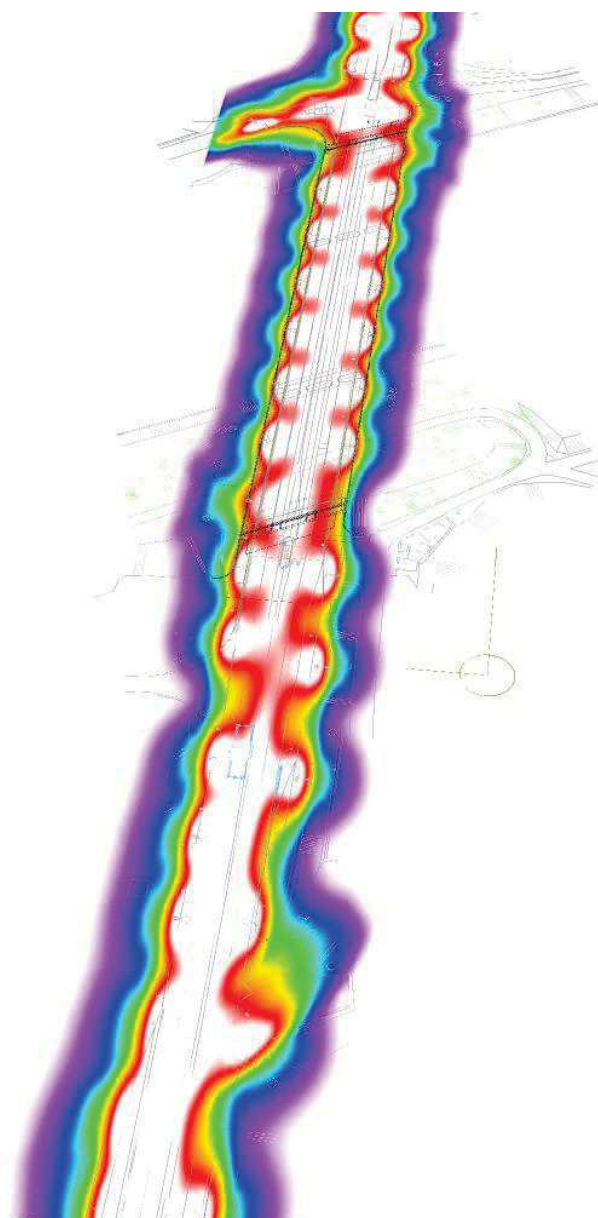
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	3	20	2.30	34	0.11	0.07



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Renderování nepravými barvami



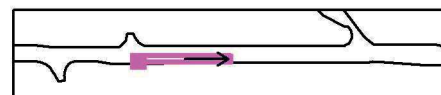
lx

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 1 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-1.388 m, 42.176 m, 0.000 m)



5.993	0.90	1.03	1.09	1.02	0.86	0.82	0.86	0.92	0.98	1.05
4.281	0.97	0.97	1.01	0.96	0.85	0.81	0.81	0.83	0.93	1.05
2.568	1.14	1.07	1.09	0.98	0.93	0.81	0.79	<u>0.78</u>	0.96	1.16
0.856	1.54	1.37	1.28	1.15	1.01	0.91	0.85	0.80	1.10	1.39
m	2.487	7.460	12.434	17.407	22.381	27.354	32.328	37.301	42.275	47.248

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (-61.388 m, 45.601 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.17

U0
0.67

UI
0.60

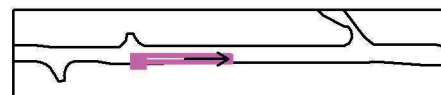
L_v [cd/m²]
0.12

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 1 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-1.388 m, 42.176 m, 0.000 m)



5.993	1.16	1.21	1.20	1.07	1.07	1.16	1.21	1.20	1.14	1.23
4.281	1.10	1.17	1.23	1.19	1.16	1.17	1.19	1.21	1.23	1.23
2.568	1.19	1.27	1.33	1.38	1.41	1.34	1.31	1.28	1.44	1.41
0.856	1.43	1.52	1.60	1.80	<u>1.81</u>	1.71	1.59	1.63	1.80	1.76
m	52.222	57.195	62.169	67.143	72.116	77.090	82.063	87.037	92.010	96.984

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (-61.388 m, 45.601 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.17

U0
0.67

UI
0.60

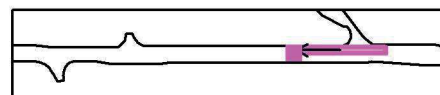
L_v [cd/m²]
0.12

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 2 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(168.184 m, 51.532 m, 0.000 m)



5.865	0.95	0.92	1.02	0.99	0.99	0.99	1.05	1.11	0.92	0.94
4.189	0.84	0.79	0.86	0.89	0.98	0.96	1.02	1.10	1.00	1.05
2.514	0.81	0.70	0.76	0.80	0.88	0.93	1.03	1.10	1.16	1.24
0.838	0.80	<u>0.66</u>	<u>0.66</u>	0.73	0.81	0.92	1.00	1.09	1.34	1.46
m	2.470	7.410	12.350	17.290	22.230	27.170	32.110	37.050	41.990	46.930

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (326.984 m, 54.884 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 180.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.16

U0
0.57

UI
0.53

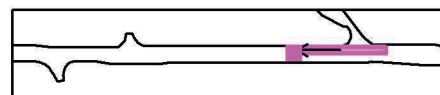
L_v [cd/m²]
0.04

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 2 / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(168.184 m, 51.532 m, 0.000 m)



5.865	1.02	1.10	1.16	1.10	1.10	1.15	1.18	1.19	1.17	1.23
4.189	1.02	1.13	1.22	1.23	1.22	1.19	1.22	1.20	1.27	1.26
2.514	1.26	1.30	1.37	1.46	1.54	1.45	1.38	1.36	1.51	1.53
0.838	1.46	1.54	1.63	1.88	<u>1.89</u>	1.78	1.66	1.69	1.88	1.85
m	51.870	56.810	61.750	66.690	71.630	76.570	81.510	86.450	91.390	96.330

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (326.984 m, 54.884 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 180.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.16


U_0
0.57

U_I
0.53

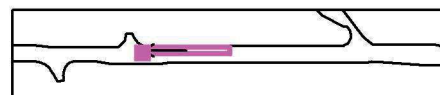
L_v [cd/m²]
0.04

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 1b / Tabulka (L)

 aktuální výřez
další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(4.484 m, 51.348 m, 0.000 m)



5.991	1.26	1.19	1.11	0.97	0.92	0.91	0.94	1.08	1.16	1.25
4.279	1.25	1.23	1.13	1.06	0.98	0.97	0.99	1.14	1.35	1.32
2.568	1.52	1.45	1.34	1.32	1.27	1.21	1.17	1.28	1.57	1.53
0.856	<u>1.86</u>	1.79	1.77	1.71	1.71	1.67	1.52	1.58	1.76	1.68
m	2.346	7.038	11.731	16.423	21.115	25.807	30.500	35.192	39.884	44.576

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (158.329 m, 54.771 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 180.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.28

U0
0.69

UI
0.69

L_v [cd/m²]
0.02

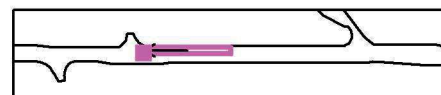


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 1b / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(4.484 m, 51.348 m, 0.000 m)



5.991	1.27	1.18	1.08	0.95	0.97	1.03	1.04	1.02	0.89	<u>0.88</u>
4.279	1.32	1.24	1.14	1.16	1.13	1.11	1.10	1.01	0.98	0.95
2.568	1.46	1.37	1.32	1.48	1.48	1.43	1.25	1.12	1.06	1.07
0.856	1.62	1.54	1.65	1.79	1.76	1.63	1.44	1.31	1.14	1.01
m	49.269	53.961	58.653	63.345	68.038	72.730	77.422	82.114	86.806	91.499

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (158.329 m, 54.771 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 180.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.28

U0
0.69

UI
0.69

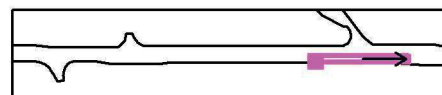
L_v [cd/m²]
0.02

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 2b / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(191.470 m, 42.322 m, 0.000 m)



5.884	<u>0.90</u>	0.94	1.02	0.98	0.93	0.91	0.93	1.01	1.22	1.33
4.203	0.96	0.98	1.08	1.08	1.02	1.01	1.00	1.08	1.36	1.51
2.522	1.15	1.16	1.20	1.30	1.17	1.14	1.05	1.19	1.55	1.72
0.841	1.62	1.52	1.51	1.54	1.44	1.37	1.12	1.10	1.30	1.42
m	2.505	7.516	12.527	17.537	22.548	27.559	32.569	37.580	42.591	47.601

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (131.470 m, 45.684 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.30

U0
0.70

UI
0.63

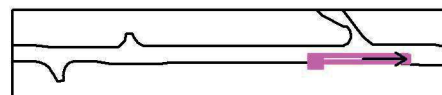
L_v [cd/m²]
0.03

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Stav po dobu opravy / Vyhodnocovací pole silnice 2b / Tabulka (L)

☒ aktuální výřez
☐ další výřezy

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(191.470 m, 42.322 m, 0.000 m)



5.884	1.40	1.38	1.29	1.20	1.21	1.31	1.33	1.32	1.17	1.11
4.203	1.50	1.40	1.25	1.31	1.32	1.32	1.29	1.21	1.20	1.16
2.522	1.63	1.49	1.45	1.57	1.60	1.53	1.37	1.29	1.37	1.33
0.841	1.36	1.28	1.40	1.75	<u>1.84</u>	1.71	1.59	1.57	1.68	1.66
m	52.612	57.623	62.633	67.644	72.655	77.665	82.676	87.687	92.697	97.708

Pozor: Souradnice se vztahují na výše uvedený graf. Hodnoty v Candela/m².

Rastr: 20 x 4 Body

Pozice pozorovatele: (131.470 m, 45.684 m, 1.500 m)

Směr pohledu: 0.0 °

Povrch: R3, q0: 0.070

L_m [cd/m²]
1.30

U0
0.70

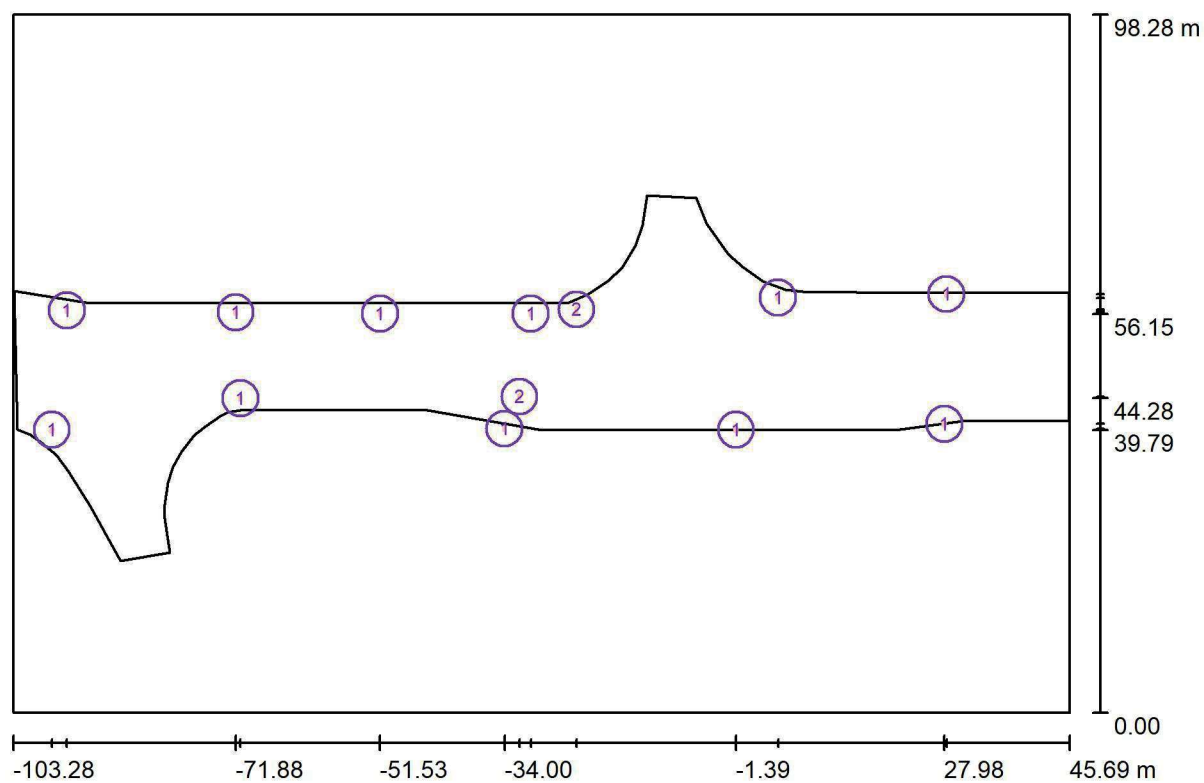
UI
0.63

L_v [cd/m²]
0.03



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Provizorní přechod pro chodce / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 1066

Kusovník svítidel

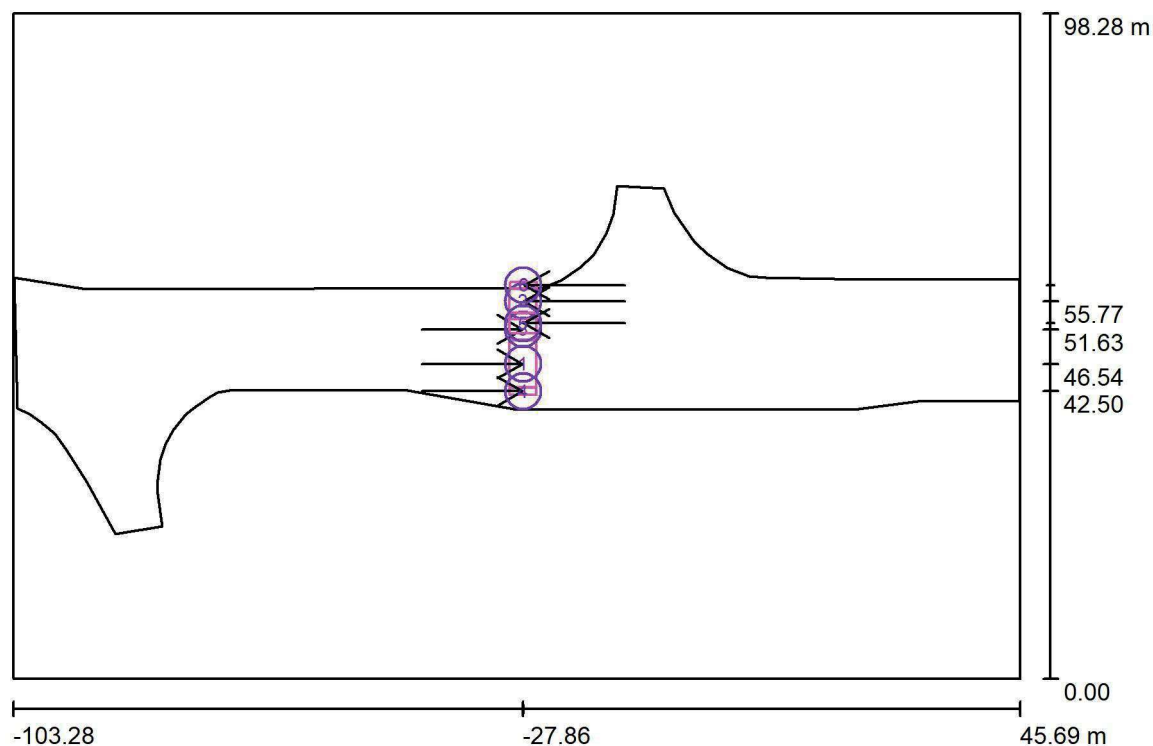
Č.	ks	Označení
1	11	PHILIPS BGP382 DM GRN115/- No
2	2	PHILIPS BGP761 T25 1 xLED-HB 3200-12150 lm-4S/757 DPR1 (Typ 1)*

*Pozměněné technické údaje



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Provizorní přechod pro chodce / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 1119

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	základní 1	vertikální, 180.0°	3 x 6	81	58	101	0.708	0.569
2	základní 2	vertikální, 0.0°	3 x 6	72	57	85	0.786	0.670
3	doplňková 1.1	vertikální, 180.0°	3 x 3	57	45	72	0.786	0.618
4	doplňková 1.2	vertikální, 180.0°	3 x 1	57	54	62	0.944	0.861
5	doplňková 2.1	vertikální, 0.0°	3 x 3	65	47	81	0.720	0.578
6	doplňková 2.2	vertikální, 0.0°	3 x 1	53	48	59	0.901	0.805

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
vertikální	6	70	45	101	0.64	0.44