

VO Bohumín - Městská nemocnice, pavilon LDN, příjezdová komunikace a parkoviště

VÝPOČET VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Světelný výpočet je proveden dle ČSN EN 13201 (Osvětlení pozemních komunikací) a ČSN EN 12464-2 (Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory).

Světelný výpočet je platný pro svítidla použitá ve výpočtu. V případě použití jiných svítidel se výpočet stává neplatným.

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Obsah

VO Bohumín - Městská nemocnice, pavilon LDN, příjezdová komunikace ...

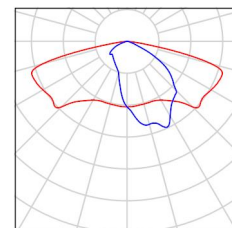
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5	
Plánovací údaje	4
Svítidla (situační plán)	5
Svítidla (seznam souřadnic)	6
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	8
Ztvárnění 3D	9
Renderování nepravými barvami	10

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**VO Bohumín - Městská nemocnice, pavilon LDN, příjezdová komunikace a parkoviště /
Kusovník svítidel**

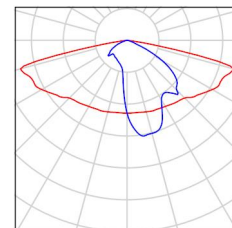
10 ks ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 L03 5k0 730
T524 Pouliční svítidlo / Street luminaire
C. výrobku: MARUT S G2 L03 5k0 730 T524
Světelný tok (Svítidlo): 4625 lm
Světelný tok (Zdroje): 5120 lm
Výkon svítidla: 30.6 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 35 70 95 100 90
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 M03 3k0 730
B124 Pouliční svítidlo / Street luminaire
C. výrobku: MARUT S G2 M03 3k0 730 B124
Světelný tok (Svítidlo): 2653 lm
Světelný tok (Zdroje): 3060 lm
Výkon svítidla: 19.6 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 34 67 95 100 86
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

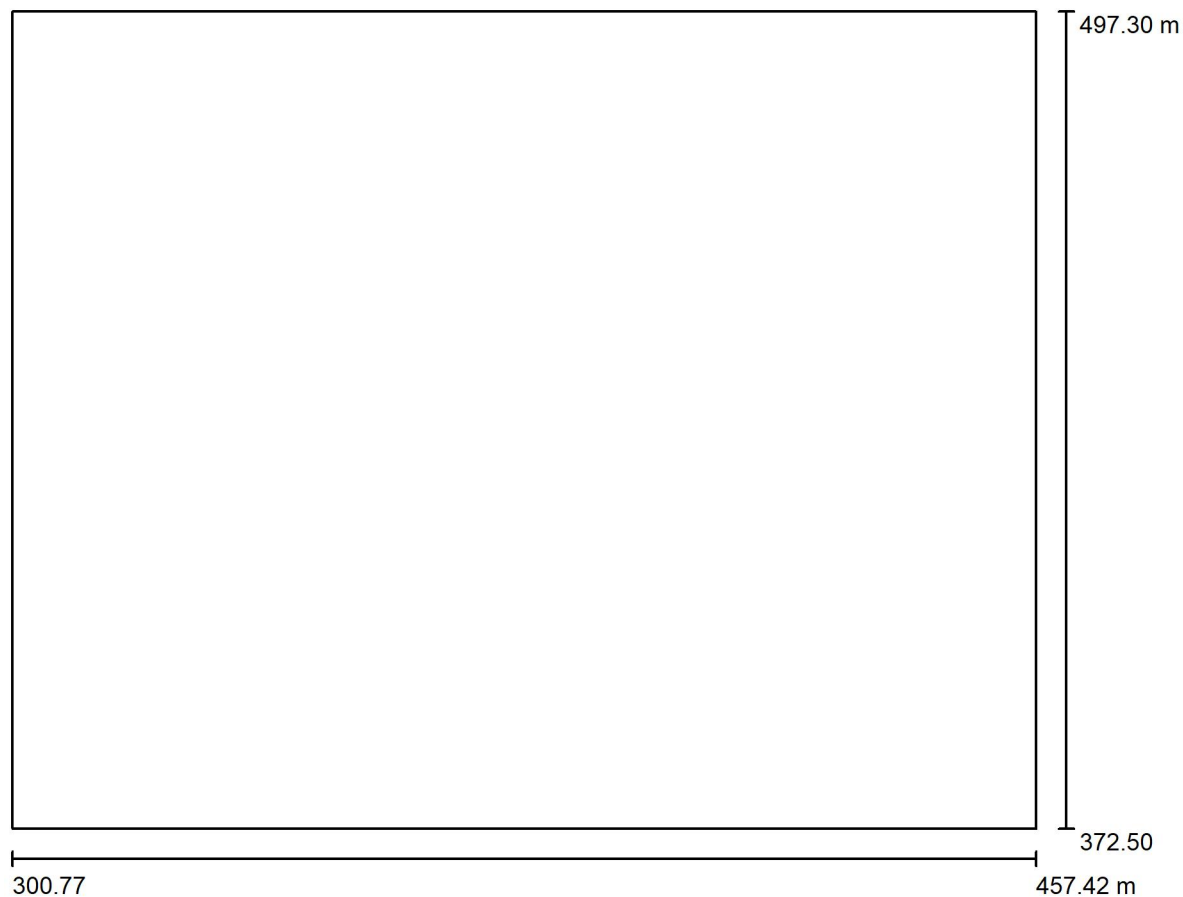
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5 / Plánovací údaje

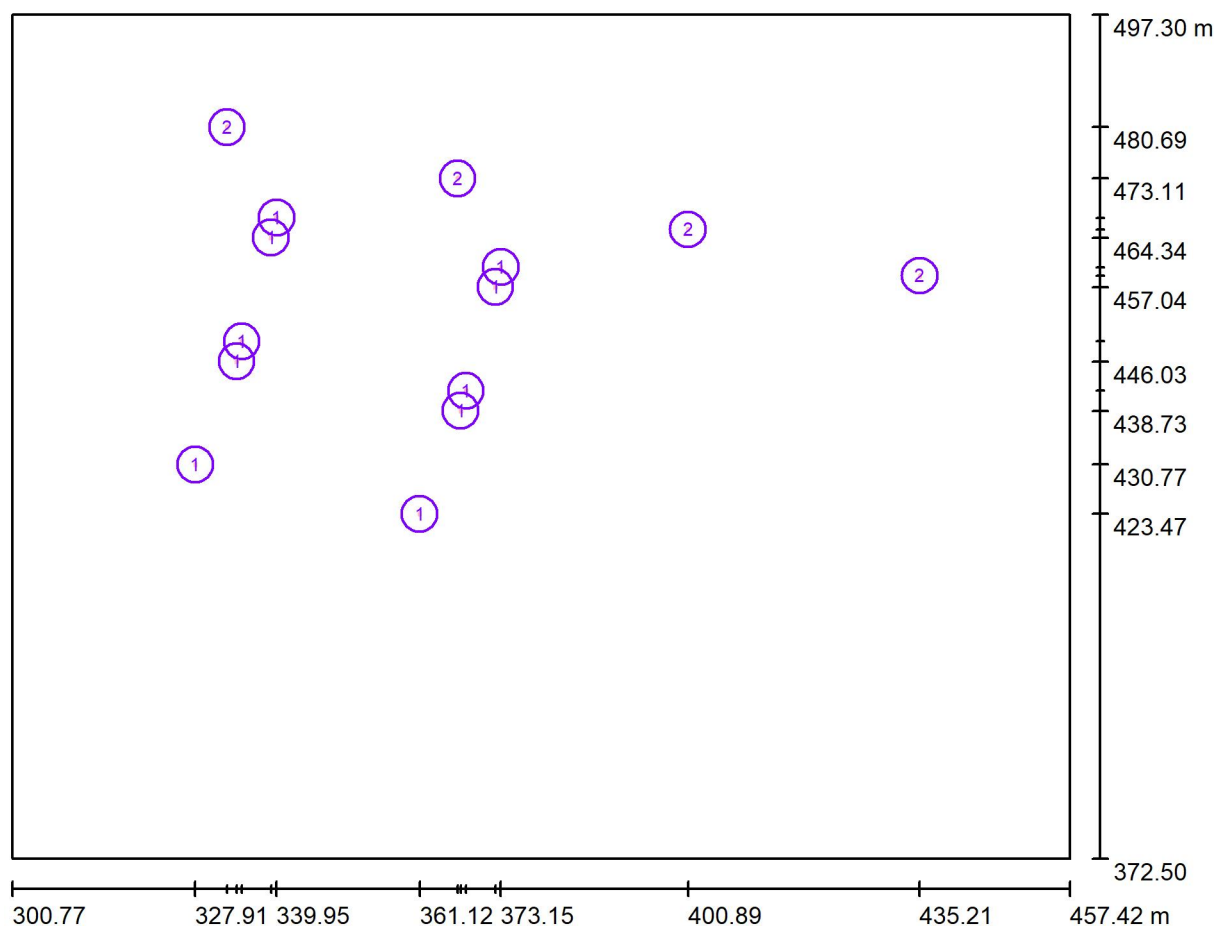
Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:1157

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 L03 5k0 730 T524 Pouliční svítidlo / Street luminaire (1.000)	4625	5120	30.6
2	4	ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 M03 3k0 730 B124 Pouliční svítidlo / Street luminaire (1.000)	2653	3060	19.6
Celkem:			56856	63440	384.4

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

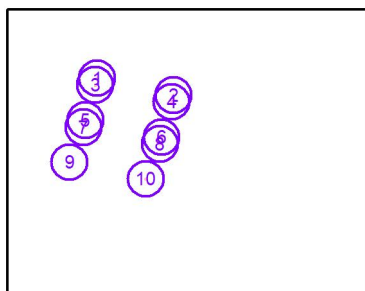
Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5 / Svítidla (situační plán)**

Měřítko 1 : 1120

Kusovník svítidel

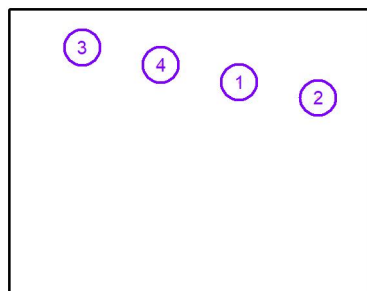
Č.	ks	Označení
1	10	ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 L03 5k0 730 T524 Pouliční svítidlo / Street luminaire
2	4	ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 M03 3k0 730 B124 Pouliční svítidlo / Street luminaire

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5 / Svítidla (seznam souřadnic)****ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 L03 5k0 730 T524 Pouliční svítidlo / Street luminaire**
4625 lm, 30.6 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

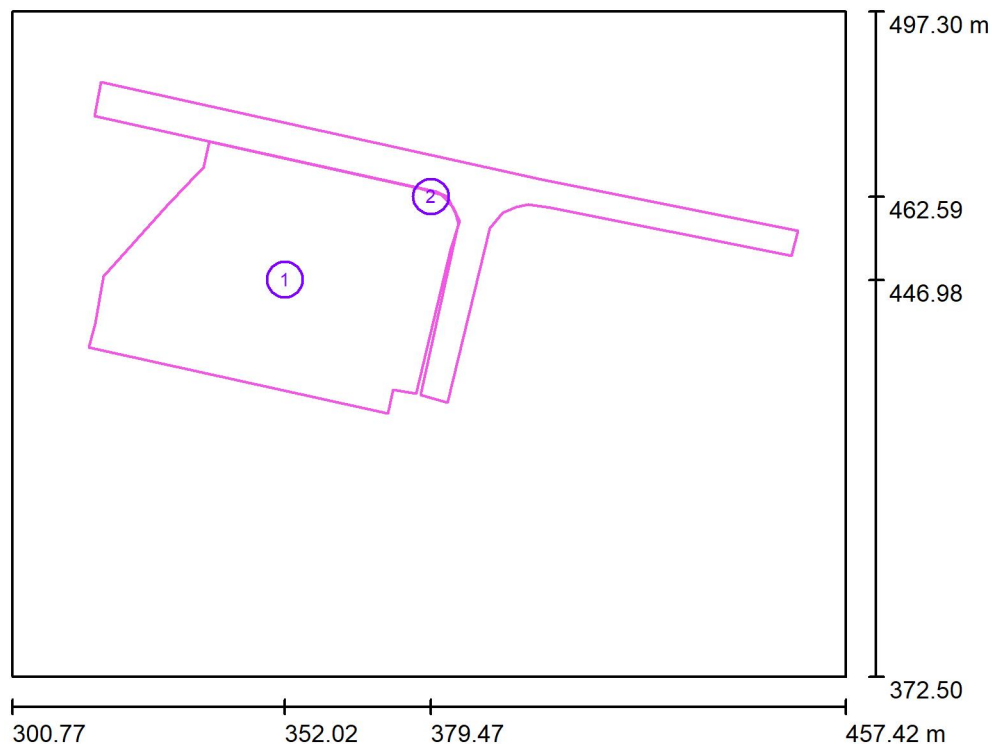
Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	339.947	467.294	6.000	5.0	0.0	-12.4
2	373.153	459.993	6.000	5.0	0.0	-12.4
3	339.139	464.342	6.000	-5.0	0.0	167.6
4	372.346	457.041	6.000	-5.0	0.0	167.6
5	334.797	449.001	6.000	5.0	0.0	-12.4
6	368.003	441.699	6.000	5.0	0.0	-12.4
7	334.006	446.028	6.000	-5.0	0.0	167.6
8	367.213	438.727	6.000	-5.0	0.0	167.6
9	327.912	430.773	6.000	15.0	0.0	-12.4
10	361.119	423.472	6.000	15.0	0.0	-12.4

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5 / Svítidla (seznam souřadnic)****ELEKTRO-LUMEN MARUT S G2 M03 3k0 730 B124 Pouliční svítidlo / Street luminaire**
2653 lm, 19.6 W, 1 x 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	400.889	465.559	6.000	0.0	0.0	168.7
2	435.211	458.701	6.000	0.0	0.0	168.7
3	332.595	480.688	6.000	0.0	0.0	167.5
4	366.765	473.112	6.000	0.0	0.0	167.5

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká RepublikaZpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz**Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)**

Měřítko 1 : 1421

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	parkoviště 88+5 - 10lx	svisle	18 x 12	12	3.10	35	0.255	0.089
2	příjezdová komunikace P4 - 5lx	svisle	37 x 15	7.28	1.84	21	0.253	0.088

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	11	1.84	35	0.17	0.05

ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

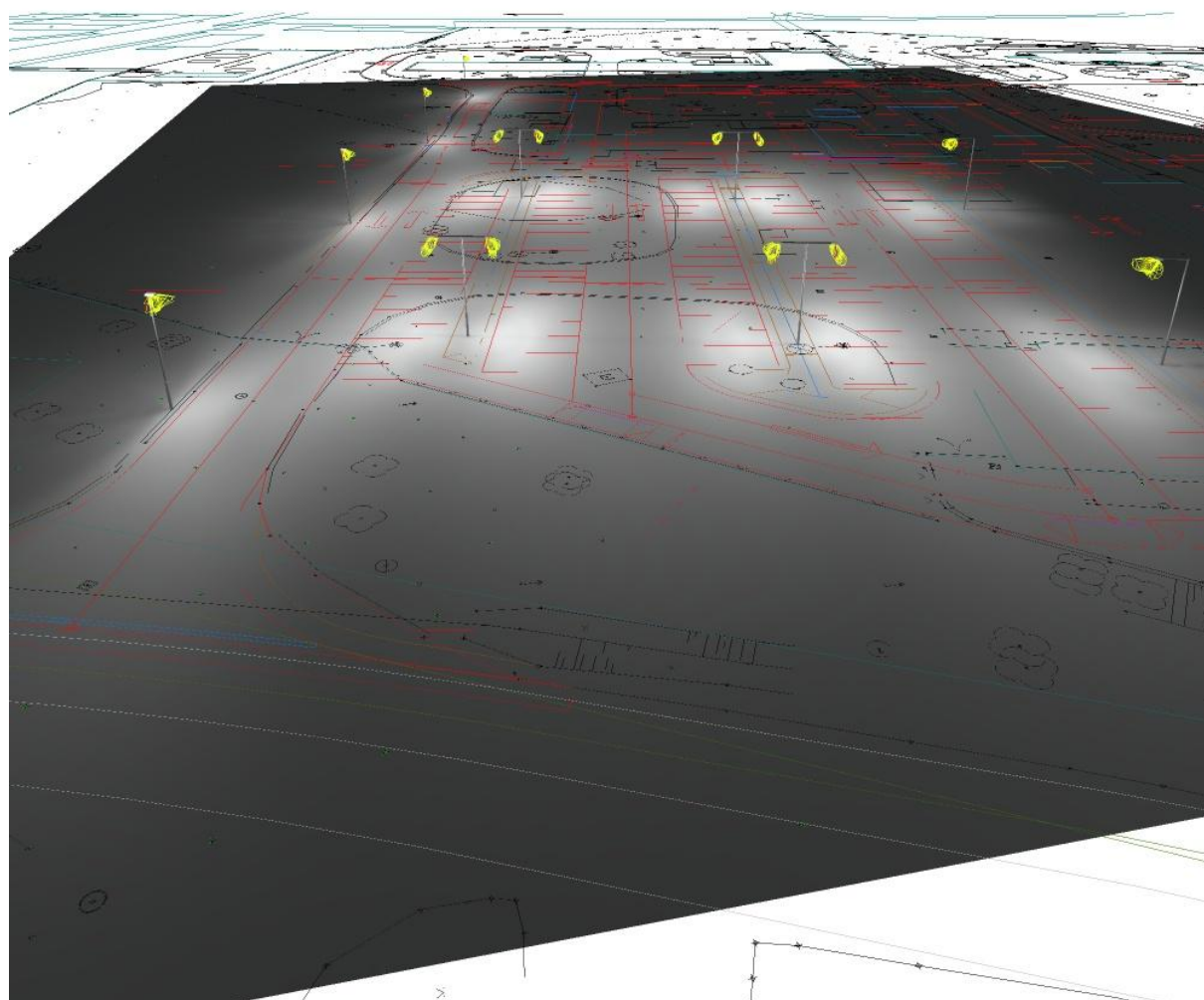
Zpracovatel Alena Šlosarová

Telefon +420 778 471 071

Fax

e-mail slosarova@el-lumen.cz

Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5 / Ztvárnění 3D



ELEKTRO-LUMEN, s.r.o.

Hranická 505, 753 61 Hranice IV - Drahotuše
Česká Republika

Zpracovatel Alena Šlosarová
Telefon +420 778 471 071
Fax
e-mail slosarova@el-lumen.cz

Příjezdová komunikace + parkoviště 88+5 / Renderování nepravými barvami

