

Projekt : Modernizace VO ve městě Rosice

Výměna a doplnění 230 ks LED svítidel veřejného osvětlení

Číslo	Materiál	Množství	MJ	Náklady v Kč bez DPH		Náklady v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Uznatelné	Neuznatelné	Uznatelné	
1.								
1.1	Sílniční LED svítidlo typ A/2700K/NEMA	119	ks	10 200,00 Kč	1 213 800,00 Kč	x	1 468 698,00 Kč	254 898,00 Kč
1.2	Sílniční LED svítidlo typ B/2700K/NEMA	17	ks	10 200,00 Kč	173 400,00 Kč	x	209 814,00 Kč	36 414,00 Kč
1.3	Sílniční LED svítidlo typ C/2700K/NEMA	73	ks	10 200,00 Kč	744 600,00 Kč	x	900 966,00 Kč	156 366,00 Kč
1.4	Sílniční LED svítidlo typ D/2700K/NEMA	21	ks	10 200,00 Kč	214 200,00 Kč	x	259 182,00 Kč	44 982,00 Kč
1.5	Stožár JBUD8	1	ks	24 732,00 Kč	24 732,00 Kč	x	29 925,72 Kč	5 193,72 Kč
1.6	Výložník UD 2/76/180°/1500	1	ks	3 100,00 Kč	3 100,00 Kč	x	3 751,00 Kč	651,00 Kč
1.7	Stožár K6	1	ks	8 750,00 Kč	8 750,00 Kč	x	10 587,50 Kč	1 837,50 Kč
1.8	Stožárový svorkovnice vč. pojistky	1	ks	989,00 Kč	989,00 Kč	x	1 196,69 Kč	207,69 Kč
1.9	Stožárový základ, pro stožár do 6m, včetně uzemnění	2	ks	2 340,00 Kč	4 680,00 Kč	x	5 662,80 Kč	982,80 Kč
1.10	Stožárový základ, pro stožár do 8m, včetně uzemnění	3	ks	3 476,00 Kč	10 428,00 Kč	x	12 617,88 Kč	2 189,88 Kč
1.11	Výložník na stožár energetiky 0,5m, včetně uchycení	69	ks	1 359,00 Kč	93 771,00 Kč	x	113 462,91 Kč	19 691,91 Kč
1.12	Výložník na stožár energetiky 2m, včetně uchycení	1	ks	3 718,00 Kč	3 718,00 Kč	x	4 498,78 Kč	780,78 Kč
1.13	Proudové svorky (svítidlo na vrchní vedení)	140	ks	125,00 Kč	17 500,00 Kč	x	21 175,00 Kč	3 675,00 Kč
1.14	Bandimex páska	140	m	50,00 Kč	7 000,00 Kč	x	8 470,00 Kč	1 470,00 Kč
1.15	Svodový kabel CYKY 3x1,5 mm	1015	m	22,00 Kč	22 330,00 Kč	x	27 019,30 Kč	4 689,30 Kč
1.16	Rozvaděč RVO - MSB, GSM/GPRS, pilř	3	ks	170 383,00 Kč	511 149,00 Kč	x	618 490,29 Kč	107 341,29 Kč
1.17	Rozpojovací skříně	1	ks	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč	x	38 720,00 Kč	6 720,00 Kč
1.18	Materiál pro nátěr stožárů do 6m (základní a vrchní šedá barva)	115	ks	220,00 Kč	x	25 300,00 Kč	x	5 313,00 Kč
1.19	Materiál pro nátěr stožárů do 10m (základní a vrchní šedá barva)	19	ks	220,00 Kč	x	4 180,00 Kč	x	877,80 Kč

Číslo	Materiál	Množství	MJ	Náklady v Kč bez DPH		Náklady v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Uznatelné	Neuznatelné	Uznatelné	
2.								
2.1	Demontáž stávajícího svítidla	212	ks	375,00 Kč	79 500,00 Kč	x	96 195,00 Kč	16 695,00 Kč
2.2	Montáž nového svítidla	230	ks	500,00 Kč	115 000,00 Kč	x	139 150,00 Kč	24 150,00 Kč
2.3	Výměna kabelu CYKY 3x1,5 mm	1015	m	30,00 Kč	30 450,00 Kč	x	36 844,50 Kč	6 394,50 Kč
2.4	Demontáž stávajícího stožáru, vč. likvidace (SM0656)	1	ks	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	x	3 025,00 Kč	525,00 Kč
2.5	Montáž sadového stožáru K6, včetně výkopu základu, zabetonování základu, kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a přípravou výbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkovného	1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	x	16 335,00 Kč	2 835,00 Kč
2.6	Montáž kuželového sadového stožáru JBUD8, včetně výkopu základu, zabetonování základu, průchodkami pro kabel a pouzdra, naspojování na stávající kabel (připojení na nový kabel) a přípravou výbroj, odvoz přebytečného výkopu, vč. skládkovného	1	ks	15 222,00 Kč	15 222,00 Kč	x	18 418,62 Kč	3 196,62 Kč
2.7	Montáž a demontáž výložníku	71	ks	500,00 Kč	35 500,00 Kč	x	42 955,00 Kč	7 455,00 Kč
2.8	Montáž a demontáž rozvaděče	3	ks	15 000,00 Kč	45 000,00 Kč	x	54 450,00 Kč	9 450,00 Kč
2.9	Montáž rozpojovací skříně	1	ks	7 800,00 Kč	7 800,00 Kč	x	9 438,00 Kč	1 638,00 Kč
2.10	Očištění ocelového stožáru do 6m, dvourvrstvý nátěr barvou (základní a vrchní barva)	115	ks	330,00 Kč	x	37 950,00 Kč	x	7 969,50 Kč
2.11	Očištění ocelového stožáru do 10m, dvourvrstvý nátěr barvou (základní a vrchní barva)	19	ks	360,00 Kč	x	6 840,00 Kč	x	1 436,40 Kč

Číslo	Materiál	Množství	MJ	Náklady v Kč bez DPH		Náklady v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Uznatelné	Neuznatelné	Uznatelné	
3.								
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod.)	115	hod	700,00 Kč	80 500,00 Kč	x	97 405,00 Kč	16 905,00 Kč
3.2	Příplatek za recyklaci svítidel	230	ks	9,40 Kč	2 162,00 Kč	x	2 616,02 Kč	454,02 Kč
3.3	DIO, zajištění stavby	1	set	20 000,00 Kč	x	20 000,00 Kč	x	4 200,00 Kč
3.4	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	1	kpl	10 000,00 Kč	x	10 000,00 Kč	x	2 100,00 Kč
3.5	Revizní zpráva RVO	1	kpl	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	x	30 250,00 Kč	5 250,00 Kč

Rekapitulace	podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH
4. Celkové náklady	97,14%	3 642 551,00 Kč	764 935,71 Kč	4 407 486,71 Kč
5. z toho uznatelné náklady		3 538 281,00 Kč	743 039,01 Kč	4 281 320,01 Kč
6. z toho neuznatelné náklady	2,86%	104 270,00 Kč	21 896,70 Kč	126 166,70 Kč



TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL - silniční svítidla

Příloha č. 7

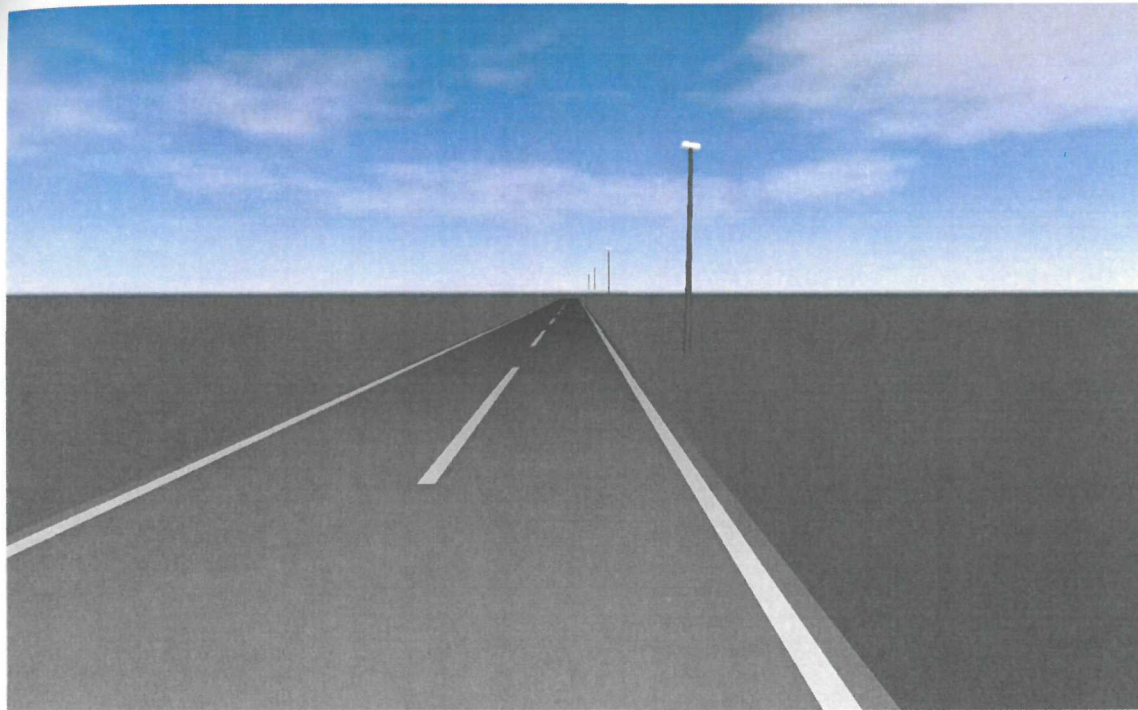
Název zakázky: Modernizace VO ve městě Rosice

Typové  
označení  
svítidla:

DLE-68 Mini

Číslo parametru	Parametr nebo vlastnost dle požadavků zadavatele	Parametr	Požadavek	Parametr svítidla (doplň. účastník)
1	Funkce konstantního světelného toku - CLO	ANO / NE	ANO	ANO
2	Náhradní teplota chromatičnosti silniční 2 700 K	CCT (K)	2700	2700
3	Index podání barev	CRI ( Ra)	≥ 70	70
4	Podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°	URL ( %)	0%	0
5	Různé optické charakteristiky pro typy komunikace	ANO/ NE	ANO	ANO
6	Ochrana proti přepětí	U <sub>ov</sub> ( Kv)	10	10
7	Krytí svítidla v prostoru optické části i v prostoru elektrovýzbroje	IP	66	66
8	Třída ochrany	CL	I, II	II
9	Těleso svítidla z tlak. hliníkové slitiny, samočisticí / zamezení usazování nečistot	ANO/ NE	ANO	ANO
10	Světelné zdroje opatřeny teplotní ochranou	ANO/NE	ANO	ANO
11	Mechanická odolnost	IK	10	10
12	Hmotnost	kg	max.8 kg	6
13	Rozměry svítidla bez držáku nesmí přesáhnout (d x š x h) 550 x 260 x 150 mm při horizontální instalaci	ANO/ NE	ANO	ANO
14	Otevření a zavření korpusu svítidla bez použití nářadí	ANO/ NE	ANO	ANO
15	Svítidlo musí být vybaveno bezpečnostní pojistkou krytu svítidla zabraňující samovolnému uzavření krytu.	ANO/ NE	ANO	ANO
16	Kryt svítidla musí být i po otevření pevnou a neoddělitelnou součástí svítidla (např. spojení pantem). Bezpečnostní spojení svítidla a krytu svítidla kabelem vodiče případně lankem není přípustné.	ANO/ NE	ANO	ANO
17	LED moduly s kvalitním pasivním chlazením a vlastní tepelnou ochranou při přehřátí modulu (pro zaručení garantované životnosti), nepřipouští se použití chlazení svítidla pomocí ventilátorů	ANO/ NE	ANO	ANO
18	Samostatně vyměnitelný elektronický předřadník	ANO/ NE	ANO	ANO
19	Svítidla musí umožňovat vyjmutí / výměny / opravy bloku elektrické části svítidla - napájecího bloku a to bez použití nářadí. Konstrukce svítidla musí umožnit tento úkon v rámci běžné údržby v místě osazení ( bez nutnosti odmontovat svítidlo ).	ANO/ NE	ANO	ANO
20	Pracovní teplota svítidla musí být garantována při teplotě okolí v rozsahu - 30 až + 50° C	ANO/ NE	ANO	ANO
21	Životnosti svítidla vč. LED zdrojů při teplotě okolí Ta 25° C musí být 100 000 provozních hodin	hod.	100 000	100 000
22	Regulace výkonu svítidla pomocí autonomního nastavení křivky stmívání, astrodím, řízení pomocí standardu DALI	ANO/ NE	ANO	ANO
23	Svítidlo musí mít u elektronické části prolis, kterým lze v budoucnu provrtat a osadit RF anténu, NEMA socket, soumrakové čidlo nebo obdobné příslušenství. Výška prolisu nesmí být menší než 25mm.	ANO/ NE	ANO	ANO
24	Na svítidlo musí být poskytnuta minimální délka záruky na těleso svítidla 5 let a na elektrovýzbroj nejméně 5 let.	ANO/ NE	ANO	ANO
25	Možnost uchycení na stožár i výložník na Ø dřívku a výložníku 60 mm ( na jiné průměry je možno použít redukci )	ANO/ NE	ANO	ANO
26	Možnost náklonu svítidla minimálně v rozsahu + - 15° / je možno zajistit přídatným zařízením - např. redukcí /	ANO/ NE	ANO	ANO
27	Možnost dodatečně dovybavit svítidla zpětnou clonou (backlight shield) minimalizující únik světla za svítidlo	ANO/ NE	ANO	ANO
28	Svítidlo musí být vybaveno NEMA konektorem dle ANSI NEMA 136.41-2013 zapojeným dle schéma zapojení viz Pf. 1 Technická dokumentace	ANO/ NE	ANO	ANO
29	Svítidlo vybaveno rychlokonektorem vně svítidla umožňující el. připojení bez zásahu do svítidla	ANO/NE	ANO	ANO
30	Svítidlo musí být vybaveno nožovým konektorem uvnitř svítidla pro odpojení od napájení při otevření svítidla a bezpečný servisní zásah	ANO/NE	ANO	ANO

Podpis oprávněné osoby:



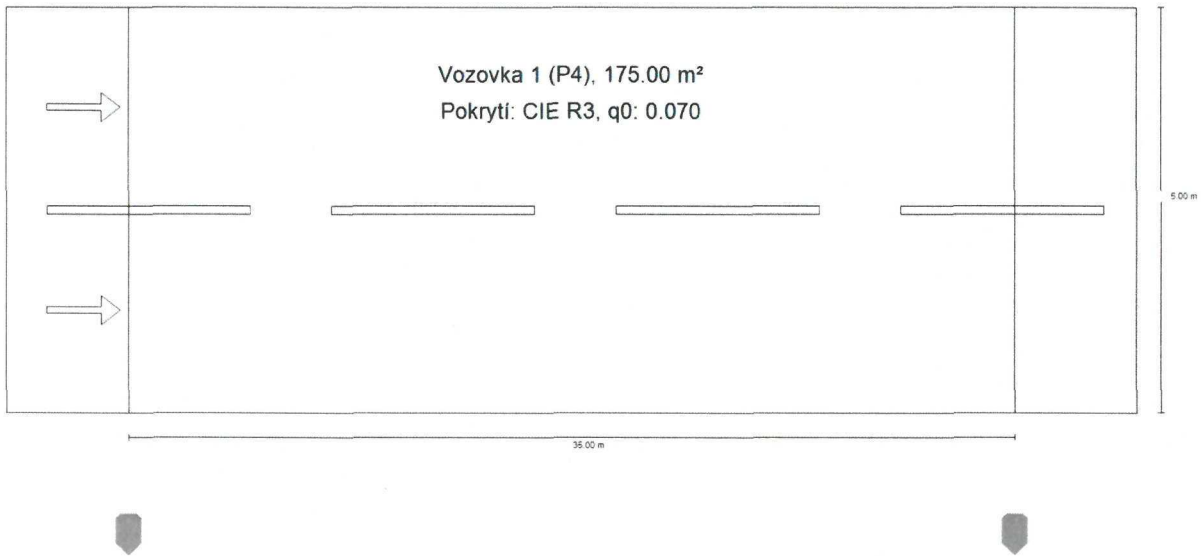
## Modernizace VO ve městě Rosice

## Obsah

Titulní strana .....	1
Obsah .....	2
Výpočet 1 · Alternativa 1	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	3
Výpočet 2 · Alternativa 2	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	6
Výpočet 3 · Alternativa 3	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	9
Výpočet 4 · Alternativa 4	
Shrnutí (do EN 13201:2015) .....	12

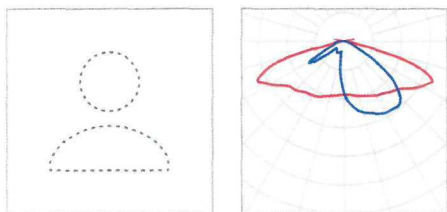
Výpočet 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



## Výpočet 1

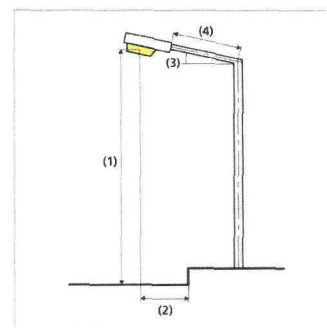
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.7 W
Název výrobku	DLE-68(Mini)-20W_(2700K)_5050 C13301	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2667 lm
Osazení	1x Luxeon_5050	$\Phi_{\text{světlo}}$	2266 lm
		$\eta$	84.97 %

## DLE-68(Mini)-20W\_(2700K)\_5050 C13301 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.7 W
Spotřeba	600.3 W/km
ULR / ULOR	0.01 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$ : 560 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 308 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 34.6 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	-
Třída indexu oslnění	D.6



## Výpočet 1

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	5.54 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.03 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
	$TI^{(1)}$	24 %	-	-

(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

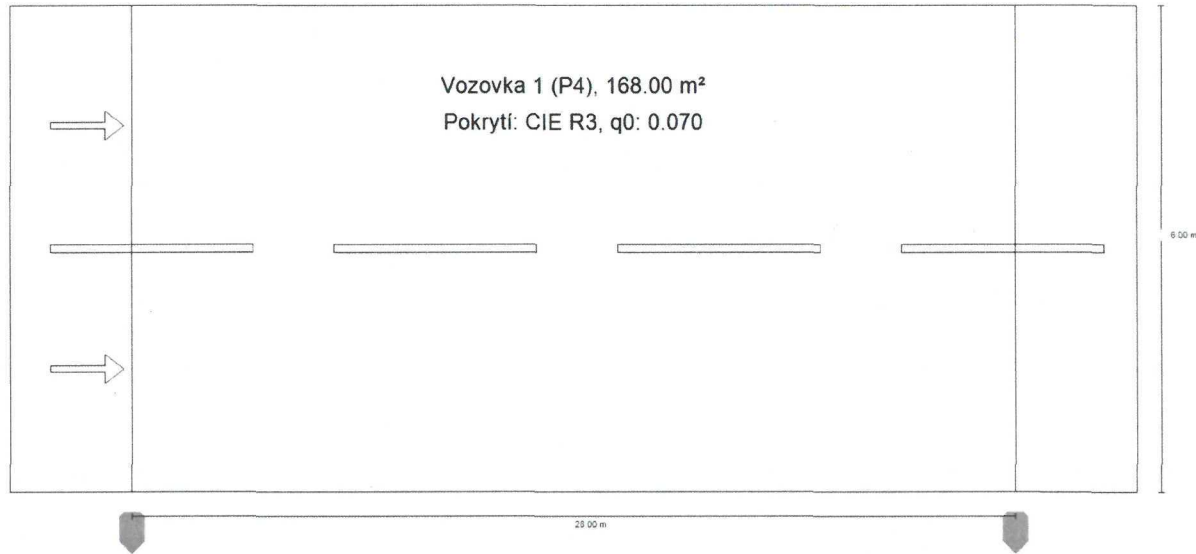
## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Výpočet 1	$D_p$	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
DLE-68(Mini)-20W_(2700K) _5050 C13301 (jednostranně dole)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	82.8 kWh/yr



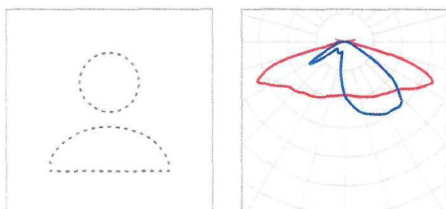
Výpočet 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



## Výpočet 2

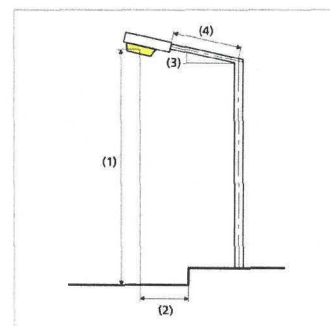
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.7 W
Název výrobku	DLE-68(Mini)-20W_(2700K)_5050 C13301	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2667 lm
Osazení	1x Luxeon_5050	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2266 lm
		$\eta$	84.97 %

## DLE-68(Mini)-20W\_(2700K)\_5050 C13301 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.7 W
Spotřeba	745.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$ : 509 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 60.2 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 20.8 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6



## Výpočet 2

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	5.57 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	3.24 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
	$TI^{(1)}$	9 %	-	-

(1) Informační, není součástí hodnocení

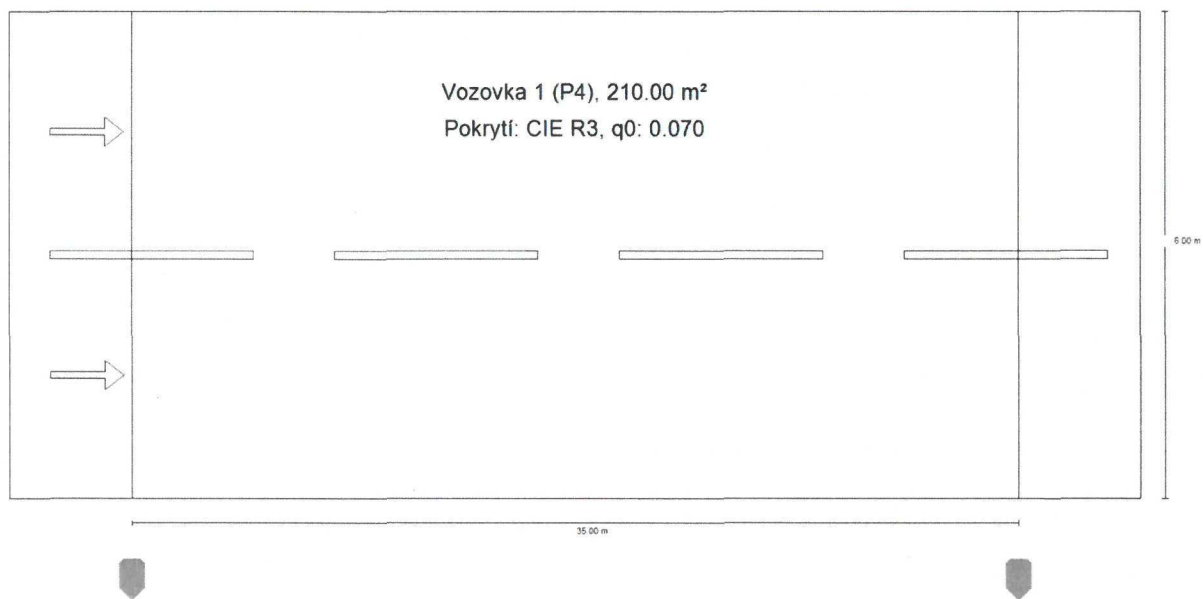
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Výpočet 2	$D_p$	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
DLE-68(Mini)-20W_(2700K) _5050 C13301 (jednostranně dole)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	82.8 kWh/yr

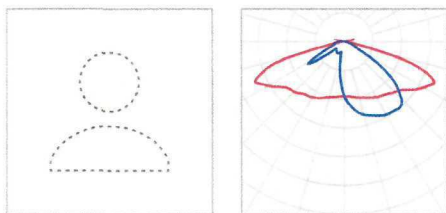
Výpočet 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



## Výpočet 3

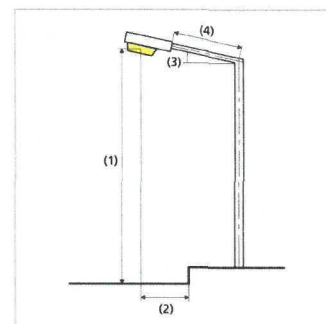
## Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	25.0 W
Název výrobku	DLE-68MINI-25W-2700K-C13301	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3500 lm
Osazení	1x Luxeon_5050	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3045 lm
		$\eta$	87.00 %

## DLE-68MINI-25W-2700K-C13301 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.500 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 25.0 W
Spotřeba	725.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$ : 509 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 60.3 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 20.8 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6



## Výpočet 3

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

## Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	6.19 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	2.70 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
	$TI^{(1)}$	12 %	-	-

(1) Informační, není součástí hodnocení

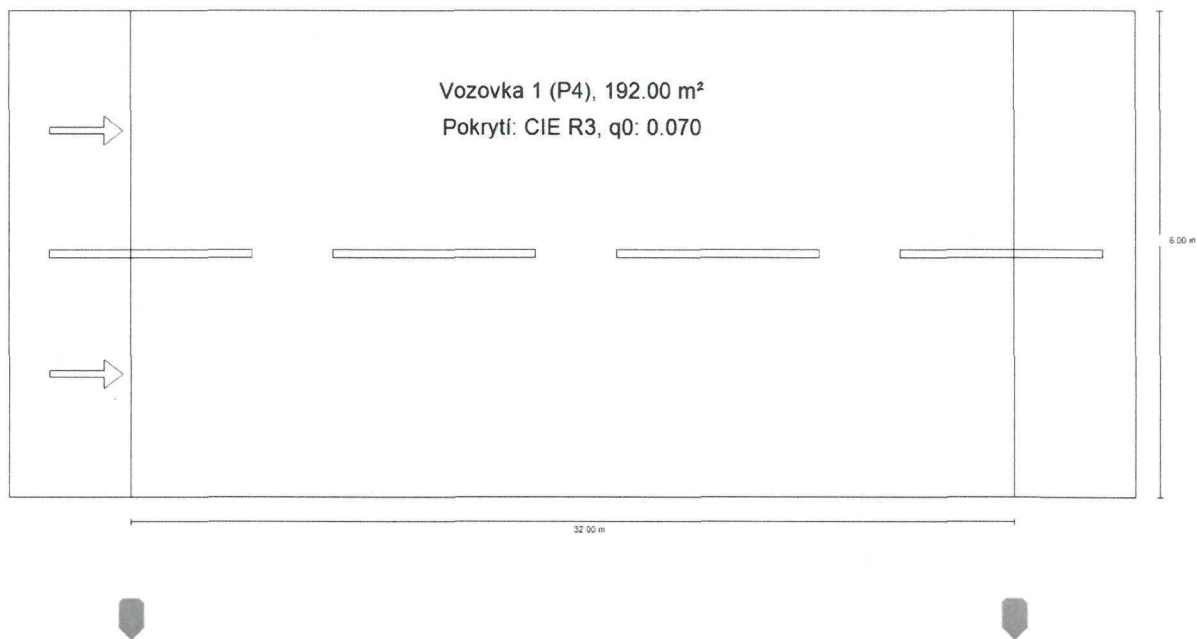
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

## Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

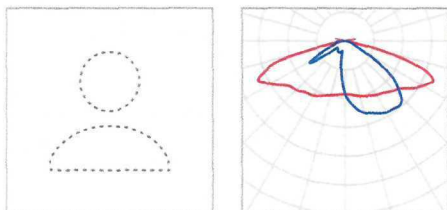
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Výpočet 3	$D_p$	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	-
DLE-68MINI-25W-2700K-C13301 (jednostranně dole)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> yr,	100.0 kWh/yr

Výpočet 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**



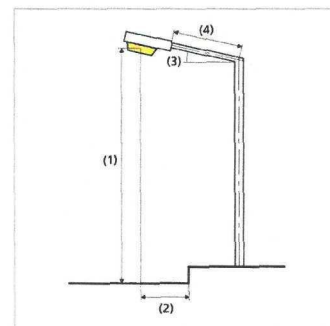
## Výpočet 4

**Shrnutí (do EN 13201:2015)**

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.7 W
Název výrobku	DLE-68(Mini)-20W_(2700K)_5050 C13301	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2667 lm
Osazení	1x Luxeon_5050	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2266 lm
		$\eta$	84.97 %

## DLE-68(Mini)-20W\_(2700K)\_5050 C13301 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.7 W
Spotřeba	641.7 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	$\geq 70^\circ$ : 509 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 60.2 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 20.8 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 založeny na světelném toku svítidla.	G*2
Třída indexu oslnění	D.6





## Výpočet 4

### Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	$E_m$	5.39 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.84 lx	$\geq 1.00$ lx	✓
	$TI^{(1)}$	17 %	-	-

(1) Informační, není součástí hodnocení

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.90.

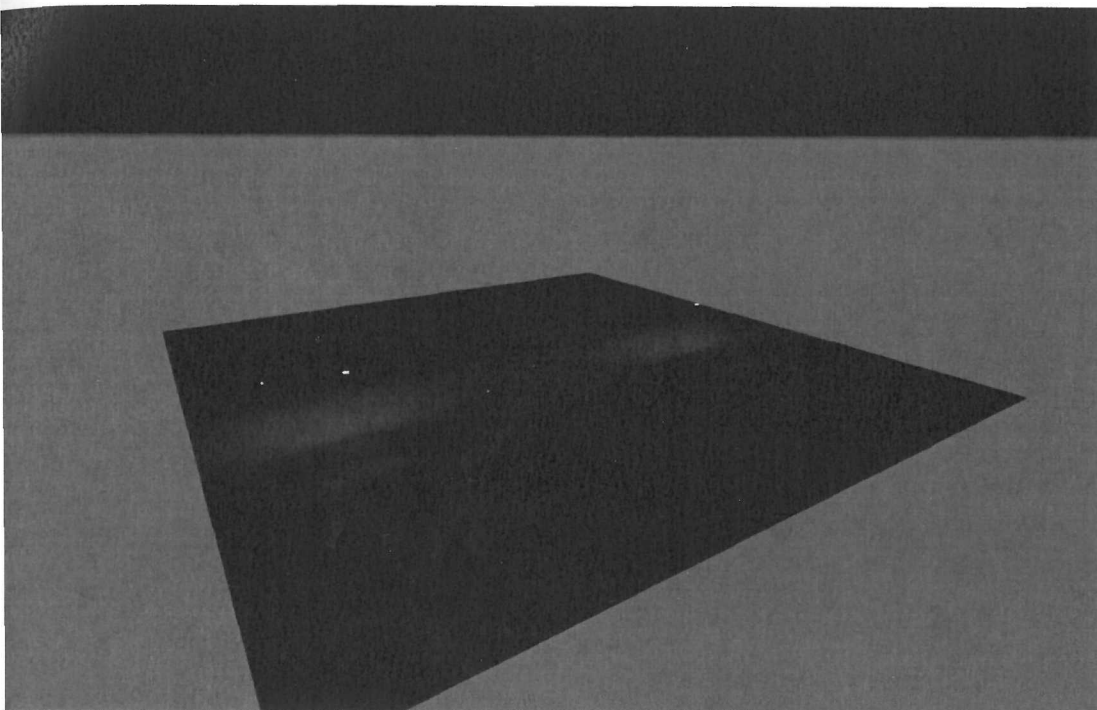
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba
Výpočet 4	$D_p$	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
DLE-68(Mini)-20W_(2700K) _5050 C13301 (jednostranně dole)	$D_e$	0.4 kWh/m <sup>2</sup> yr,	82.8 kWh/yr

Datum

03.10.2022

DIALux



## Modernizace VO ve městě Rosice

P4 - Emax 2 lx

## Obsah

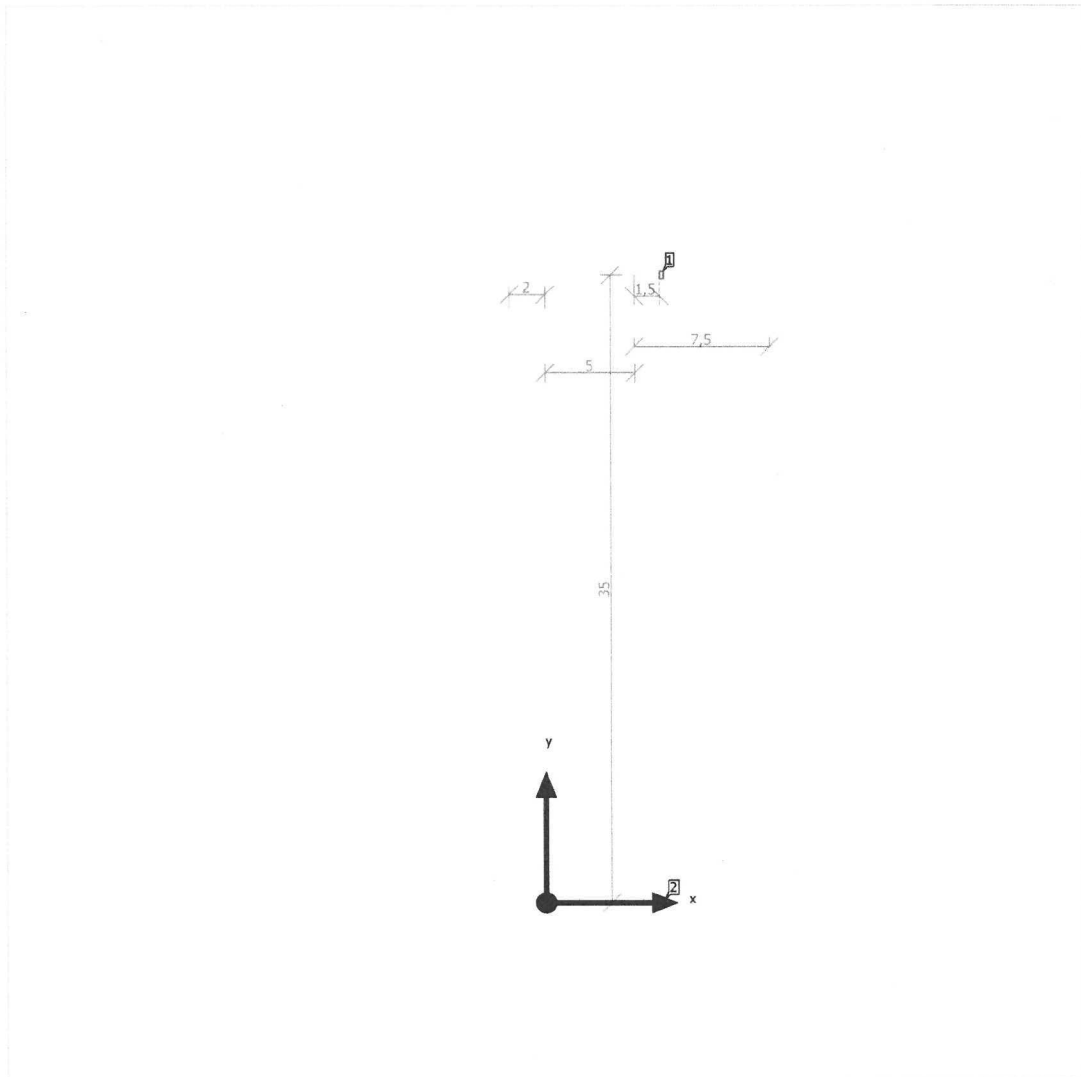
Titulní strana .....	1
Obsah .....	2

### Plocha 1

Plán rozmístění svítidel .....	3
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1 .....	5
Výpočtová plocha 2 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení .....	7
Výpočtová plocha 3 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení .....	8
Výpočtová plocha 1 / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení .....	9

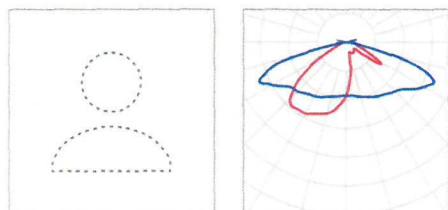
Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**



Plocha 1

**Plán rozmístění svítidel**



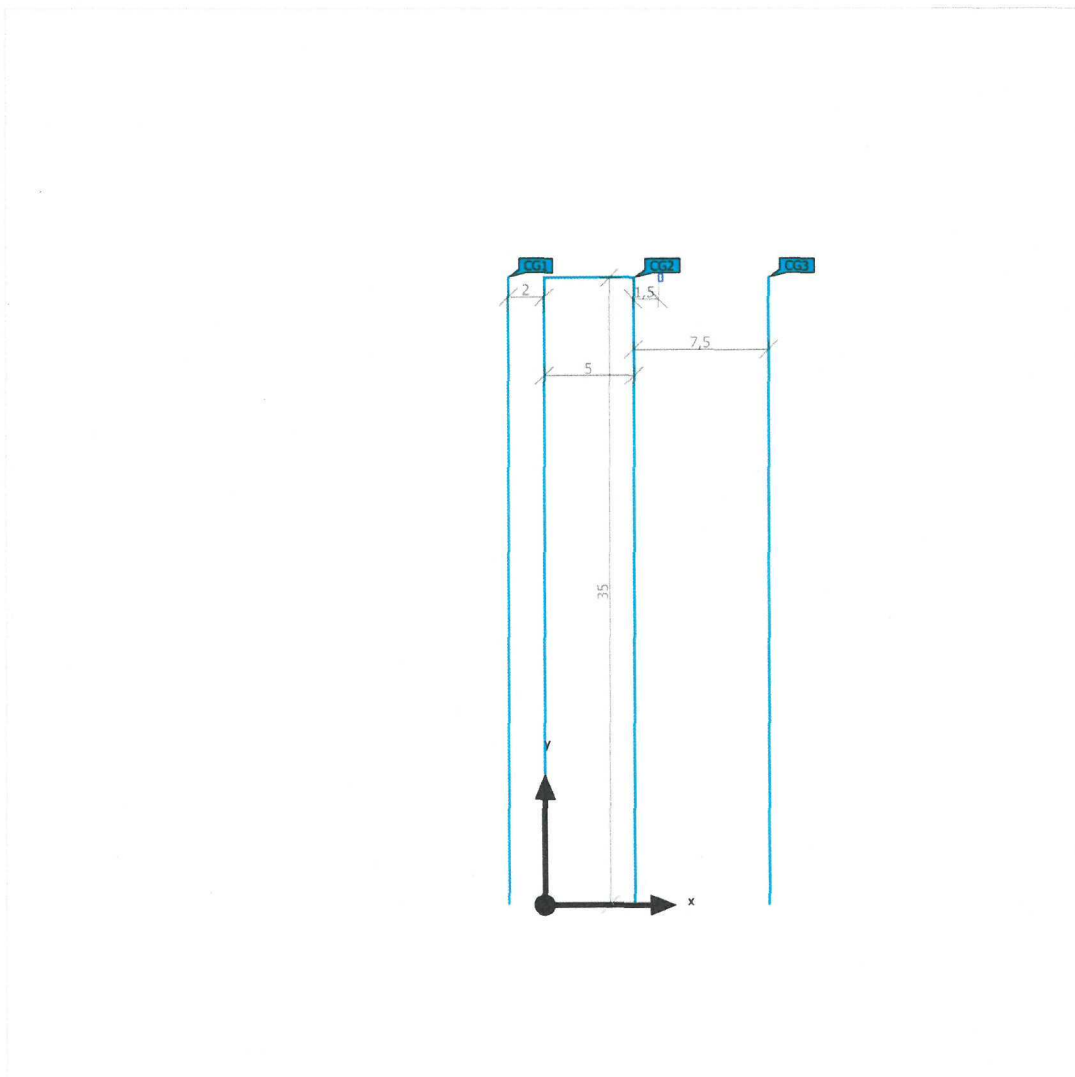
Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.7 W
Název výrobku	DLE-68(Mini)-20W_ (2700K)_5050 C13301	$\Phi$ Svítidlo	2266 lm
Osazení	1x Luxeon_5050		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
6.500 m	35.000 m	5.000 m	1
6.500 m	0.000 m	5.000 m	2

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

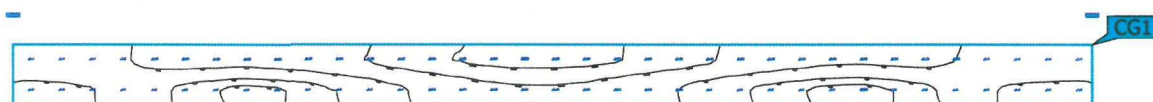
Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.02 lx	0.19 lx	1.85 lx	0.19	0.10	CG1
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.60 lx	0.97 lx	18.7 lx	0.17	0.052	CG2
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.47 lx	0.065 lx	1.70 lx	0.14	0.038	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtová plocha 2**



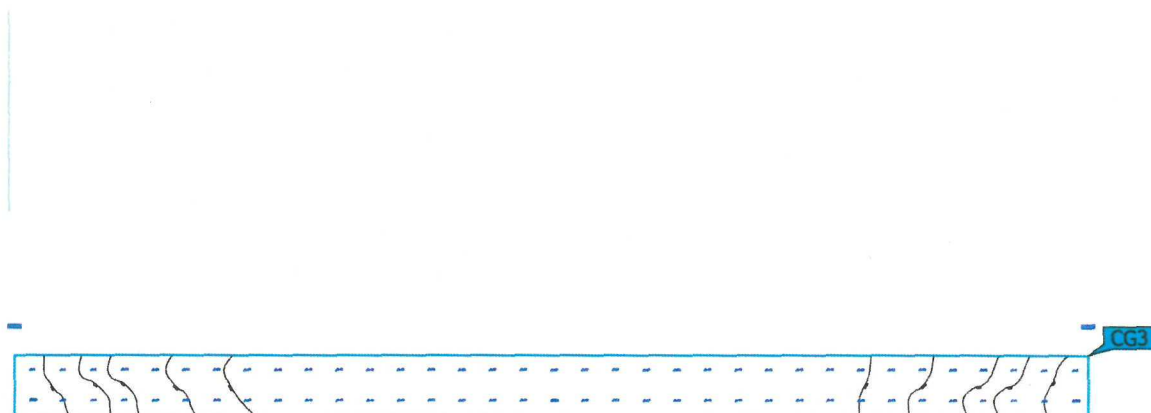
Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Výpočtová plocha 2 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	1.02 lx	0.19 lx	1.85 lx	0.19	0.10	CG1

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)



Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtová plocha 3**

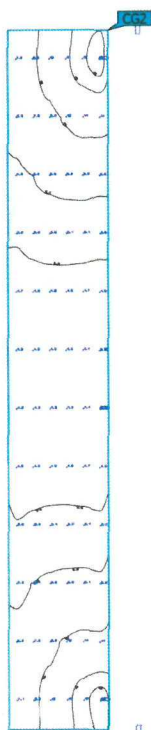


Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Výpočtová plocha 3 Svislá intenzita osvětlení Výška: 3.000 m	0.47 lx	0.065 lx	1.70 lx	0.14	0.038	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

**Výpočtová plocha 1**



Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Výpočtová plocha 1 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.60 lx	0.97 lx	18,7 lx	0.17	0.052	CG2

Užitný profil: Přednastavení DIALux, Standard (oblast dopravy ve volném prostoru)