



Kruhový objezd Robousy

Obsah

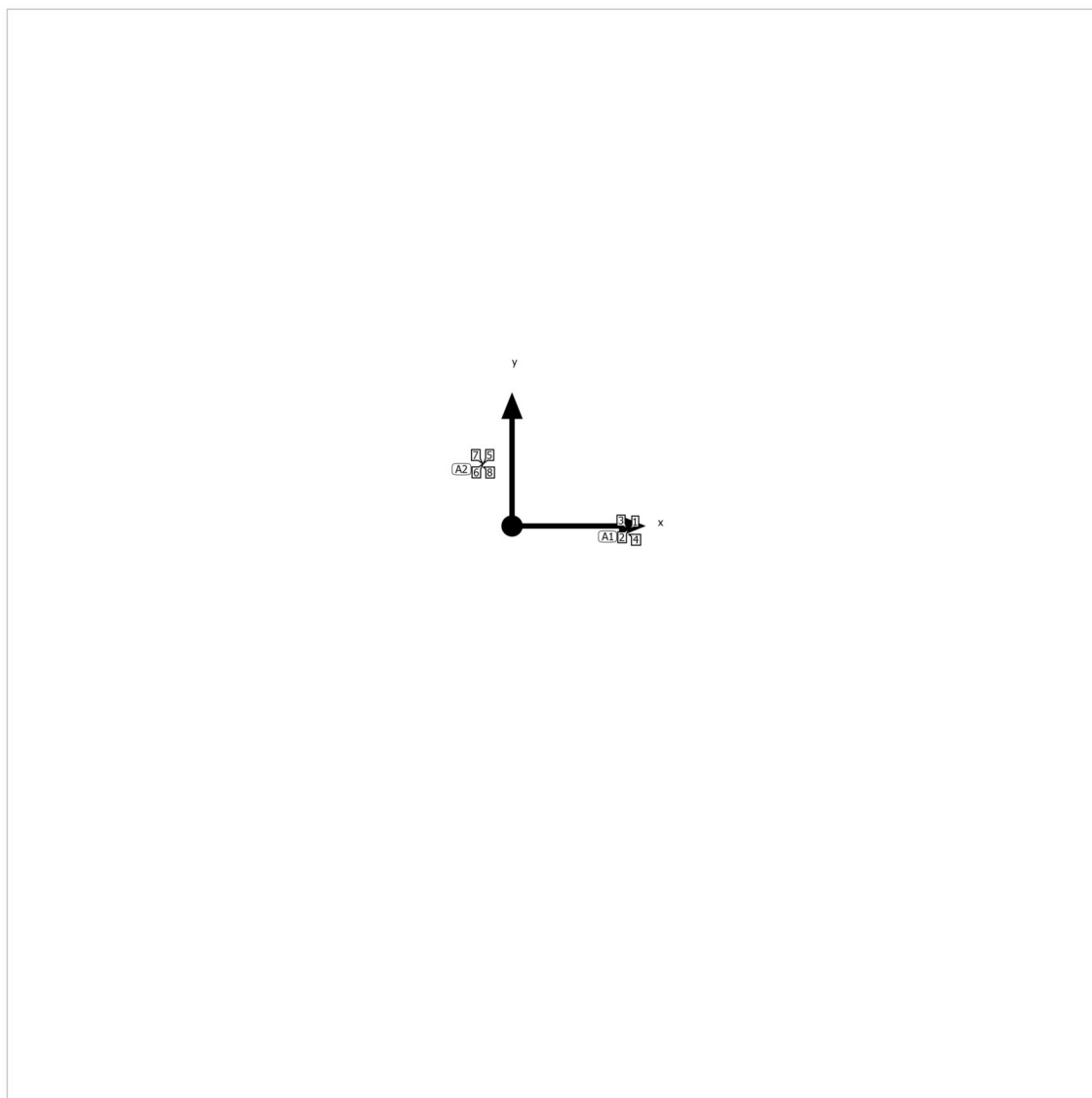
Titulní strana	1
Obsah	2

Plocha 1

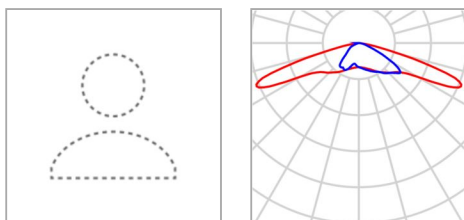
Plán rozmístění svítidel	3
Robousy - kruhový objezd / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	6
kruh. objezd Havlíčkova / Revoluční / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	7

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel



Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

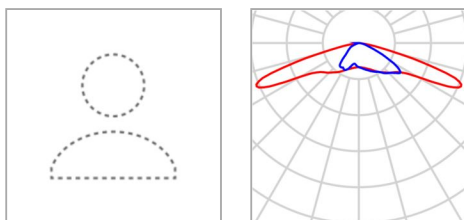
Výrobce	Ještě není členem DIALux
C. výrobku	Svitidlo 33
Název výrobku	Svitidlo 33
Osazení	1x 72Pcs XP-G3 WW 530mA

P	116.6 W
Φ_{Svitidlo}	15257 lm

4 x Ještě není členem DIALux Svítidlo 33

Typ	Kruhové uspořádání	X	Y	Montážní výška	Svitidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	1663.914 m / -66.156 m / 8.000 m	1663.914 m	-66.156 m	8.000 m	1
Umístění	A1	1653.156 m	-43.086 m	8.000 m	2
		1630.086 m	-53.844 m	8.000 m	3
		1640.844 m	-76.914 m	8.000 m	4

Plocha 1

Plán rozmístění svítidel

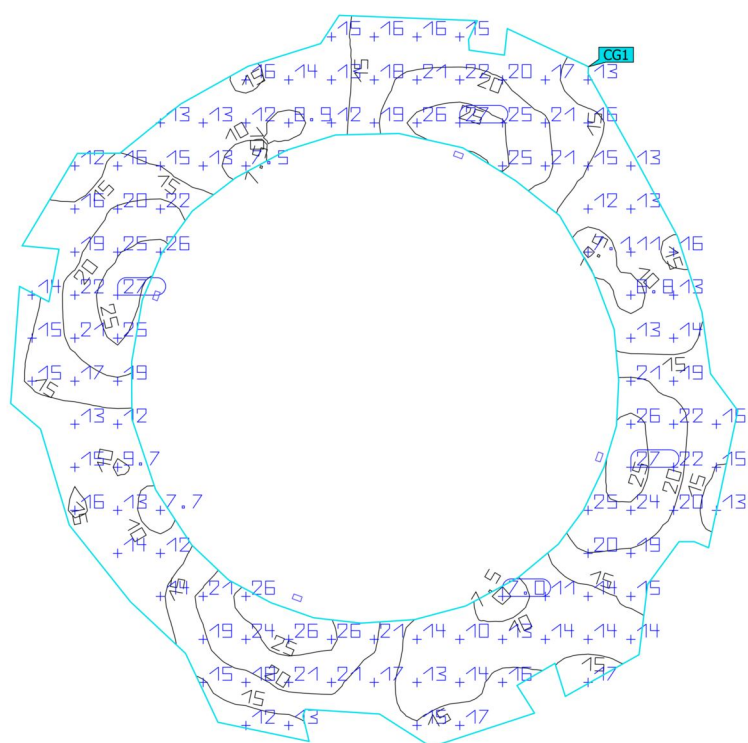
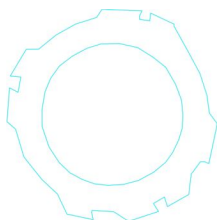
Výrobce	Ještě není členem DIALux
C. výrobku	Svitidlo 34
Název výrobku	Svitidlo 34
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA

P	40.1 W
Φ svítidlo	5085 lm

4 x Ještě není členem DIALux Svítidlo 34

Typ	Kruhové uspořádání	X	Y	Montážní výška	Svítidlo
1. svítidlo (X/Y/Z)	-409.994 m / 871.730 m / 6.000 m	-409.994 m	871.730 m	6.000 m	5
Umístění	A2	-410.994 m	872.730 m	6.000 m	6
		-411.994 m	871.730 m	6.000 m	7
		-410.994 m	870.730 m	6.000 m	8

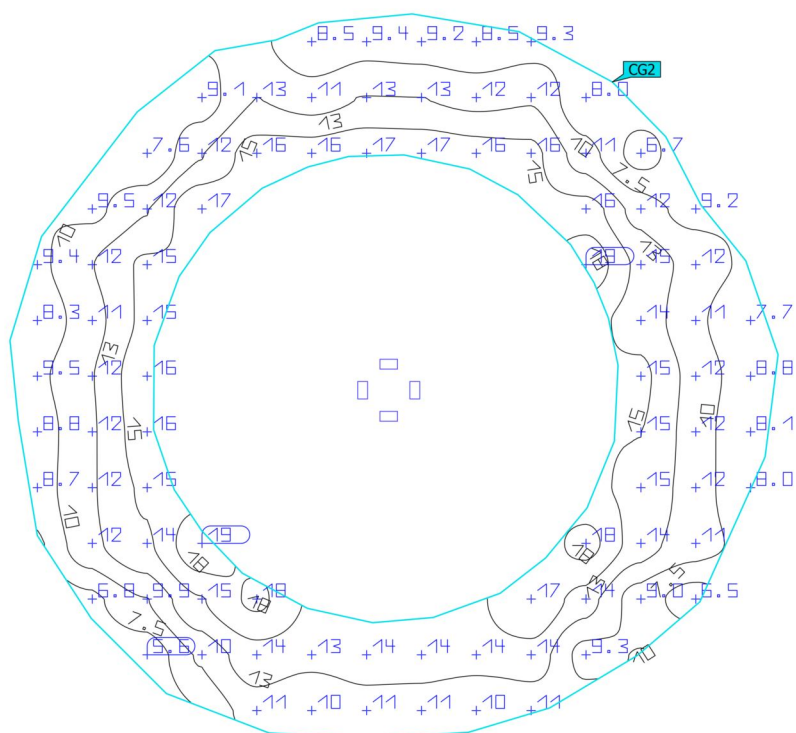
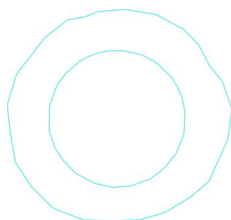
Plocha 1 (Světelná scéna 1)

Robousy - kruhový objezd

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Robousy - kruhový objezd Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	16.8 lx	6.96 lx	27.3 lx	0.41	0.25	CG1

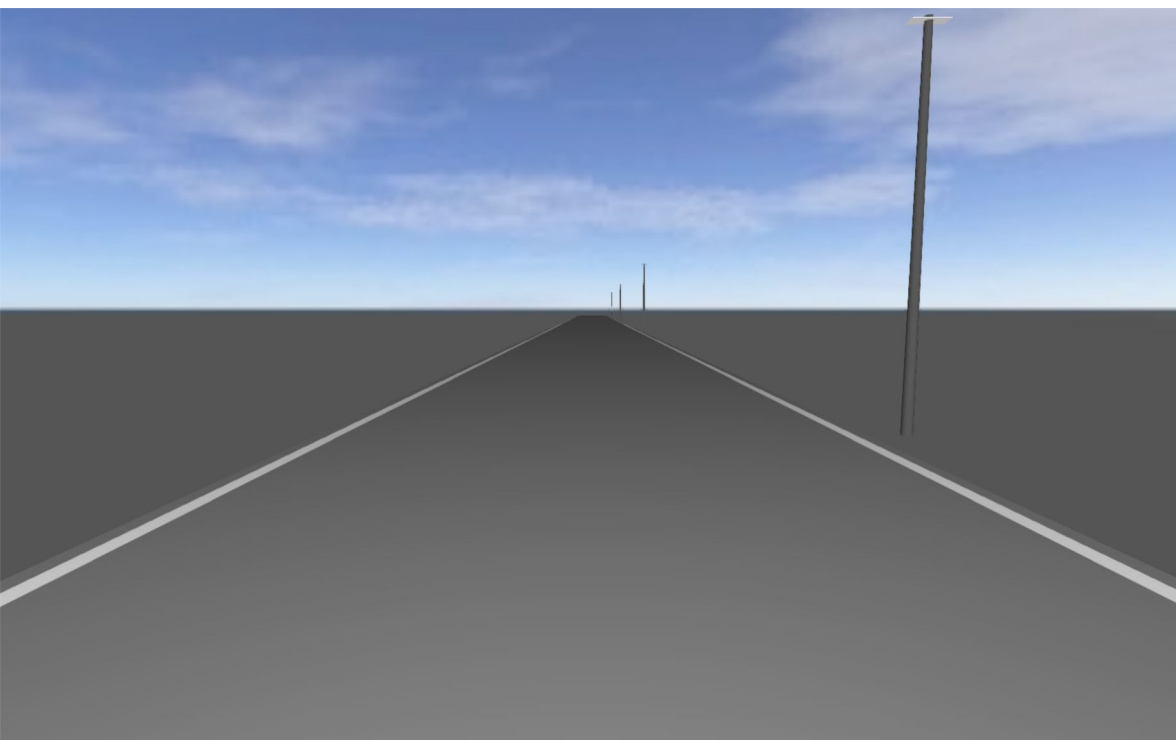
Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

Plocha 1 (Světelná scéna 1)

kruh. objezd Havlíčkova / Revoluční

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
kruh. objezd Havlíčkova / Revoluční Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	12.1 lx	5.57 lx	19.3 lx	0.46	0.29	CG2

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))



Jicin rozvadec 02

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 01 Camp Rumcajs · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 02 cyklostezka · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 03 Hviezdoslavova · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 04 J.S.Kubina · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 05 Máchova · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

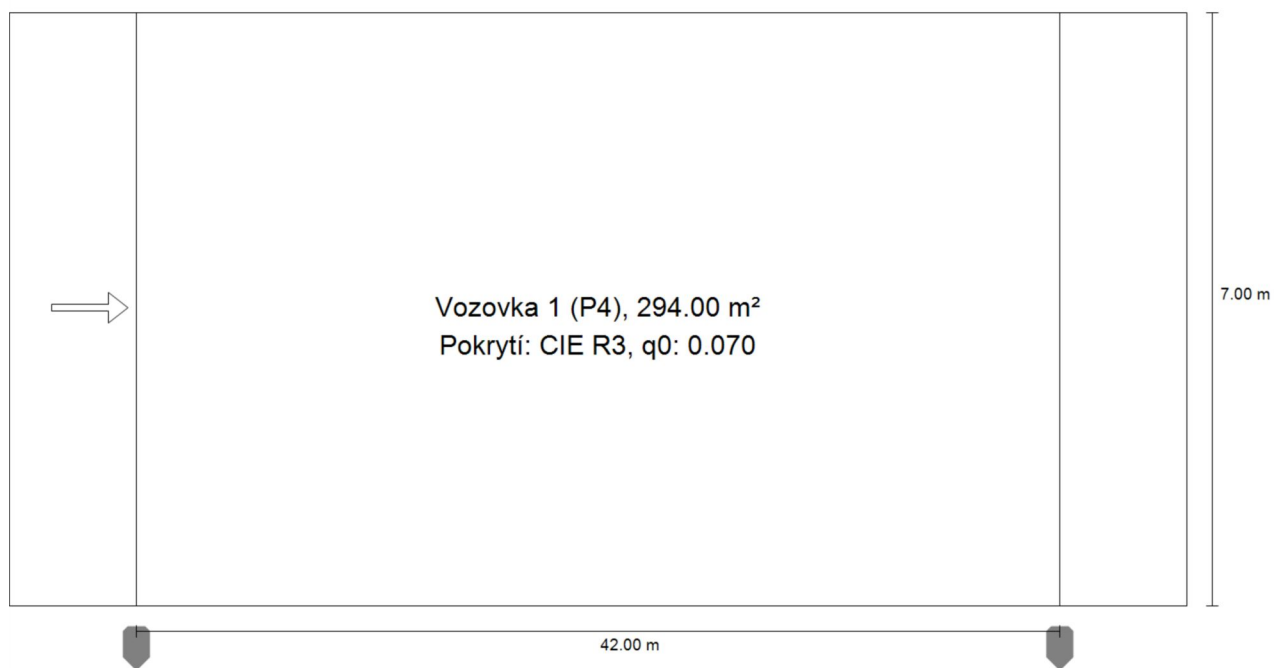
Situace 06 Markova · Alternativa 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

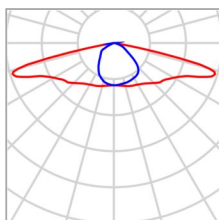
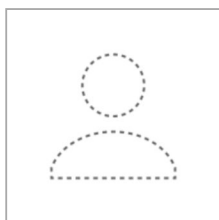
Situace 07 M. Koněva · Alternativa 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)	21
----------------------------------	----

Situace 01 Camp Rumcajs

Shrnutí (do EN 13201:2015)

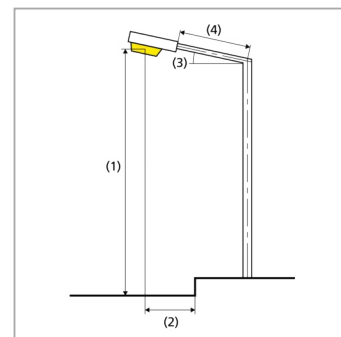
Situace 01 Camp Rumcajs

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 12	ΦŽárovka	3393 lm
Název výrobku	Svitidlo 12	ΦSvitidlo	3393 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 12 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	42.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 27.6 W
Příkon / trasa	662.4 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.	≥ 70°: 921 cd/klm ≥ 80°: 189 cd/klm ≥ 90°: 2.07 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 01 Camp Rumcajs

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

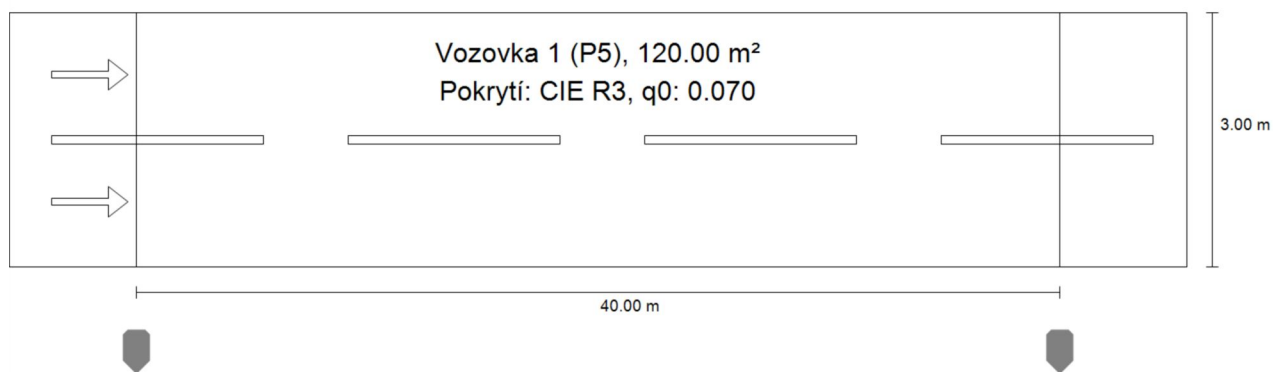
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.12 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.17 lx	≥ 1.00 lx	✓

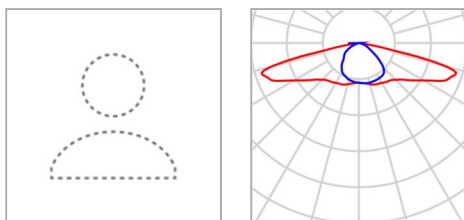
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 01 Camp Rumcajs	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svitidlo 12 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	110.4 kWh/yr

Situace 02 cyklostezka

Shrnutí (do EN 13201:2015)

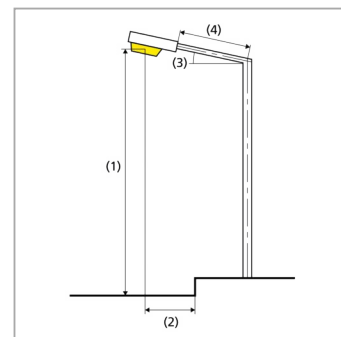
Situace 02 cyklostezka

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.6 W
C. výrobku	Svitidlo 27	ΦŽárovka	1693 lm
Název výrobku	Svitidlo 27	ΦSvitidlo	1693 lm
Osazení	1x 8PCS XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 27 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 14.6 W
Příkon / trasa	365.0 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.	≥ 70°: 766 cd/klm ≥ 80°: 158 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 02 cyklostezka

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

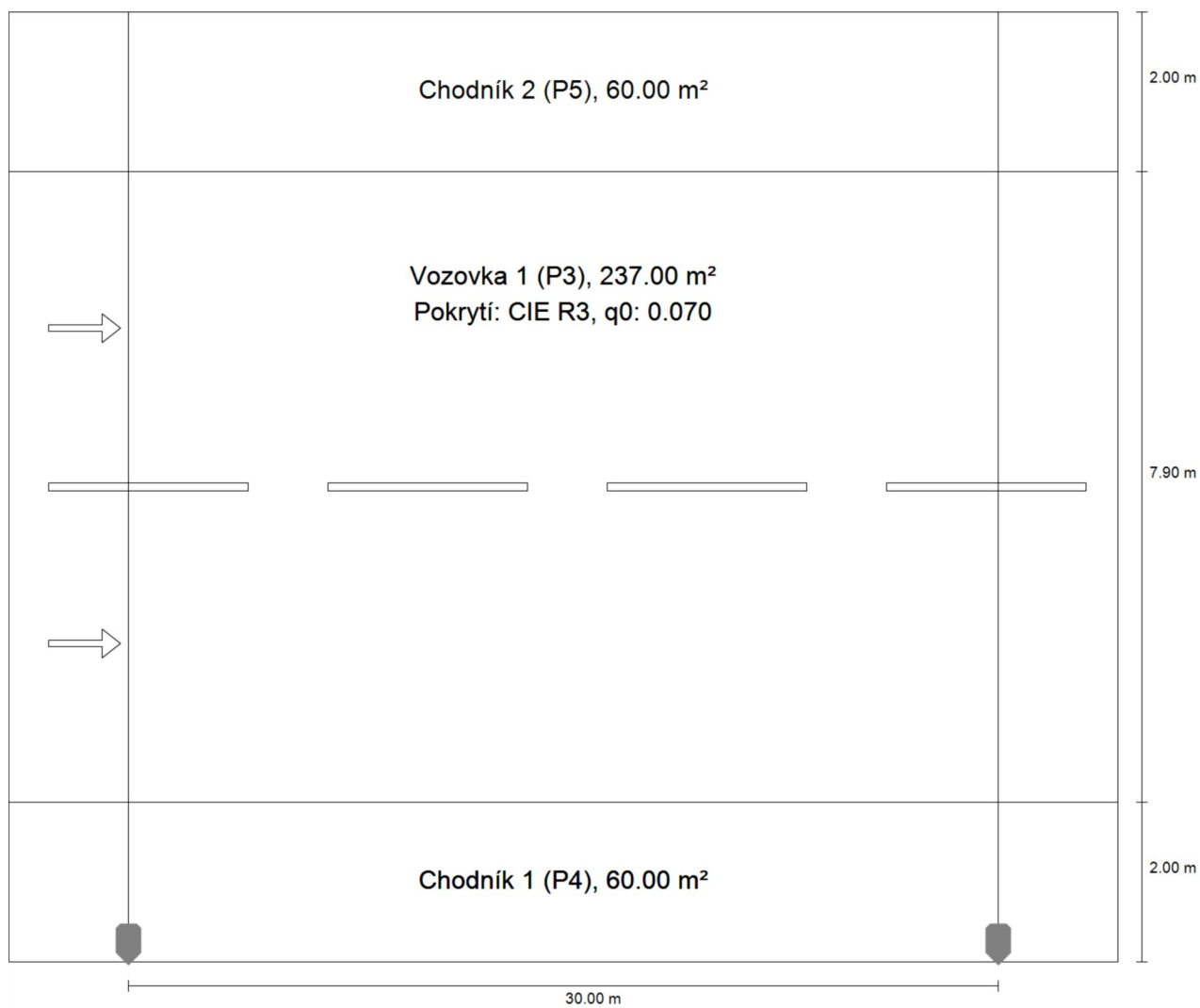
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E_m	3.57 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.74 lx	≥ 0.60 lx	✓

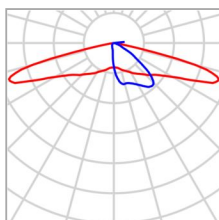
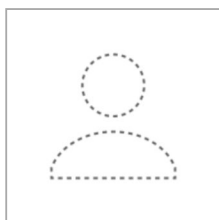
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 02 cyklostezka	D_p	0.034 W/lx*m ²	–
Svitidlo 27 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	58.4 kWh/yr

Situace 03 Hviezdoslavova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

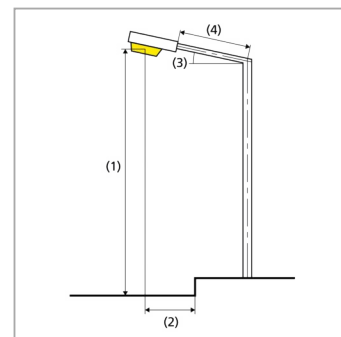
Situace 03 Hviezdoslavova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	42.2 W
C. výrobku	Svitidlo 28	ΦŽárovka	3550 lm
Název výrobku	Svitidlo 28	ΦSvitidlo	3550 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 28 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.783 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 42.2 W
Příkon / trasa	1391.0 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.	≥ 70°: 962 cd/klm ≥ 80°: 438 cd/klm ≥ 90°: 7.29 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
MF	0.80



Situace 03 Hviezdoslavova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

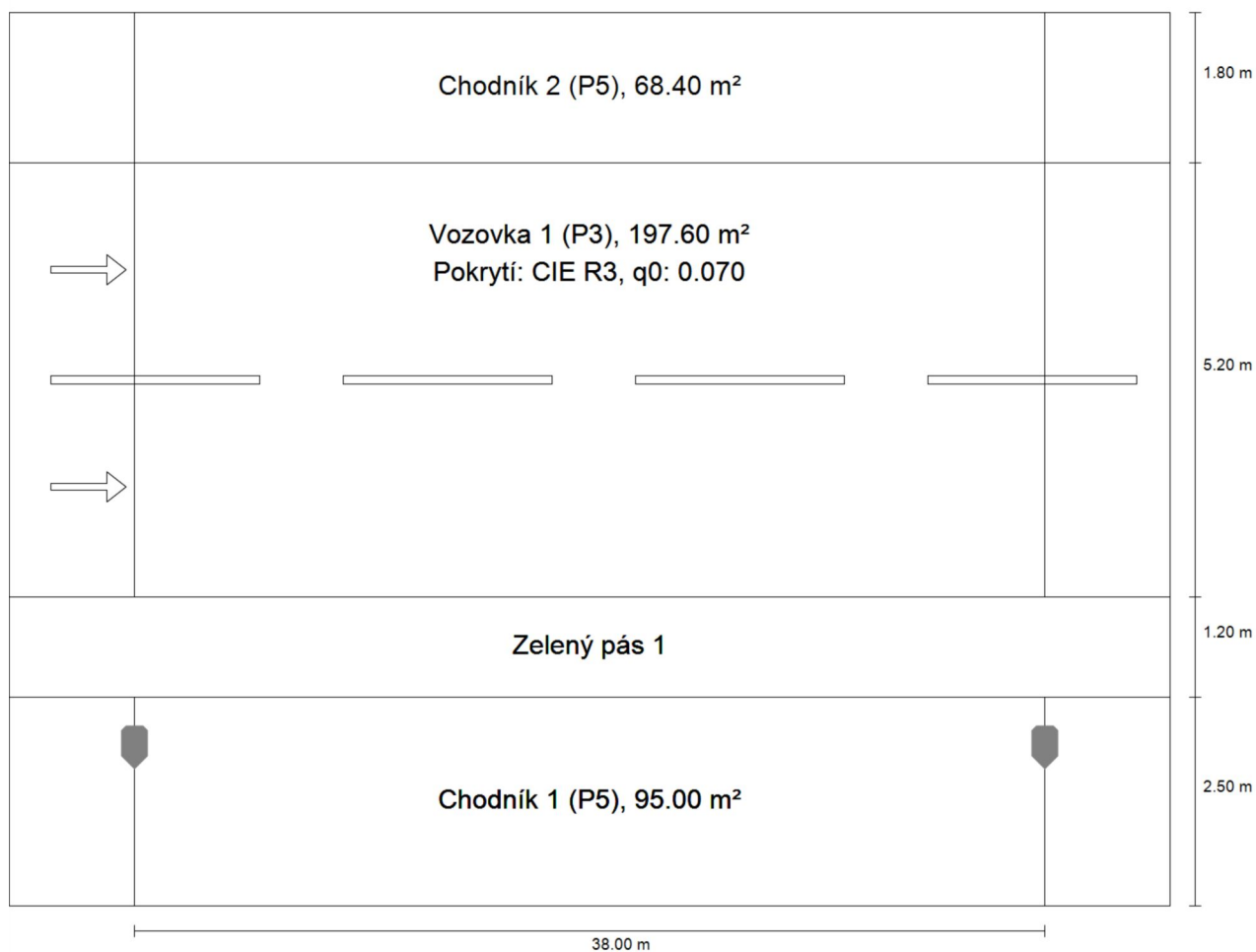
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E _m	3.14 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	2.44 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E _m	7.65 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	4.26 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E _m	6.81 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E _{min}	3.87 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 03 Hviezdoslavova	D _p	0.017 W/lx*m ²	–
Svitidlo 28 (jednostranně dole)	D _e	0.5 kWh/m ² yr	168.6 kWh/yr

Situace 04 J.S.Kubina

Shrnutí (do EN 13201:2015)

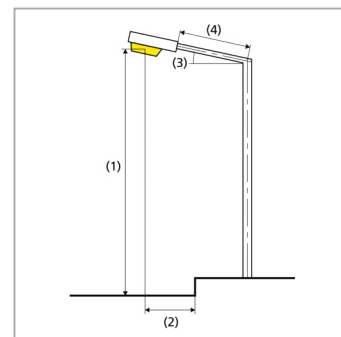
Situace 04 J.S.Kubina

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.798 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	881.1 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 04 J.S.Kubina

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

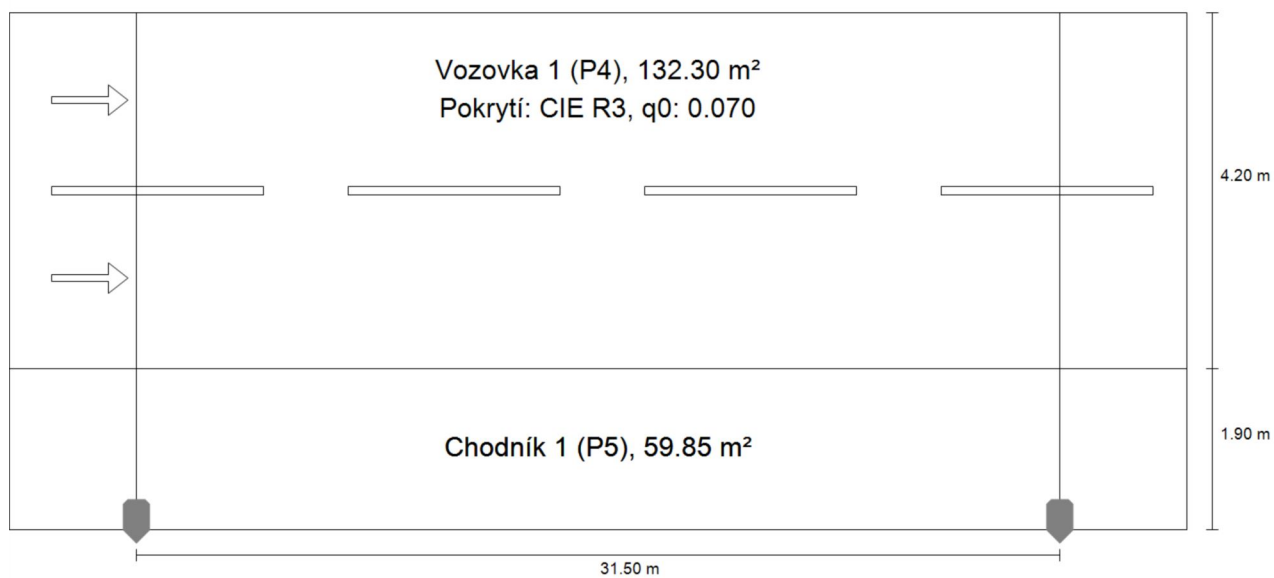
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.81 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.20 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.97 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.83 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.44 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.82 lx	≥ 0.60 lx	✓

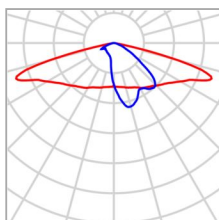
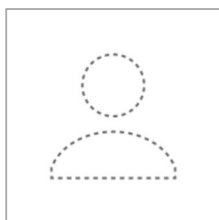
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 04 J.S.Kubina	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 05 Máchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

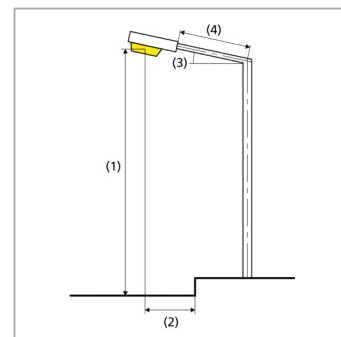
Situace 05 Máchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	22.2 W
C. výrobku	Svitidlo 05	Φ _{žárovka}	2730 lm
Název výrobku	Svitidlo 05	Φ _{svítidlo}	2730 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 05 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.797 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 22.2 W
Příkon / trasa	710.7 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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
MF	0.80



Situace 05 Máchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

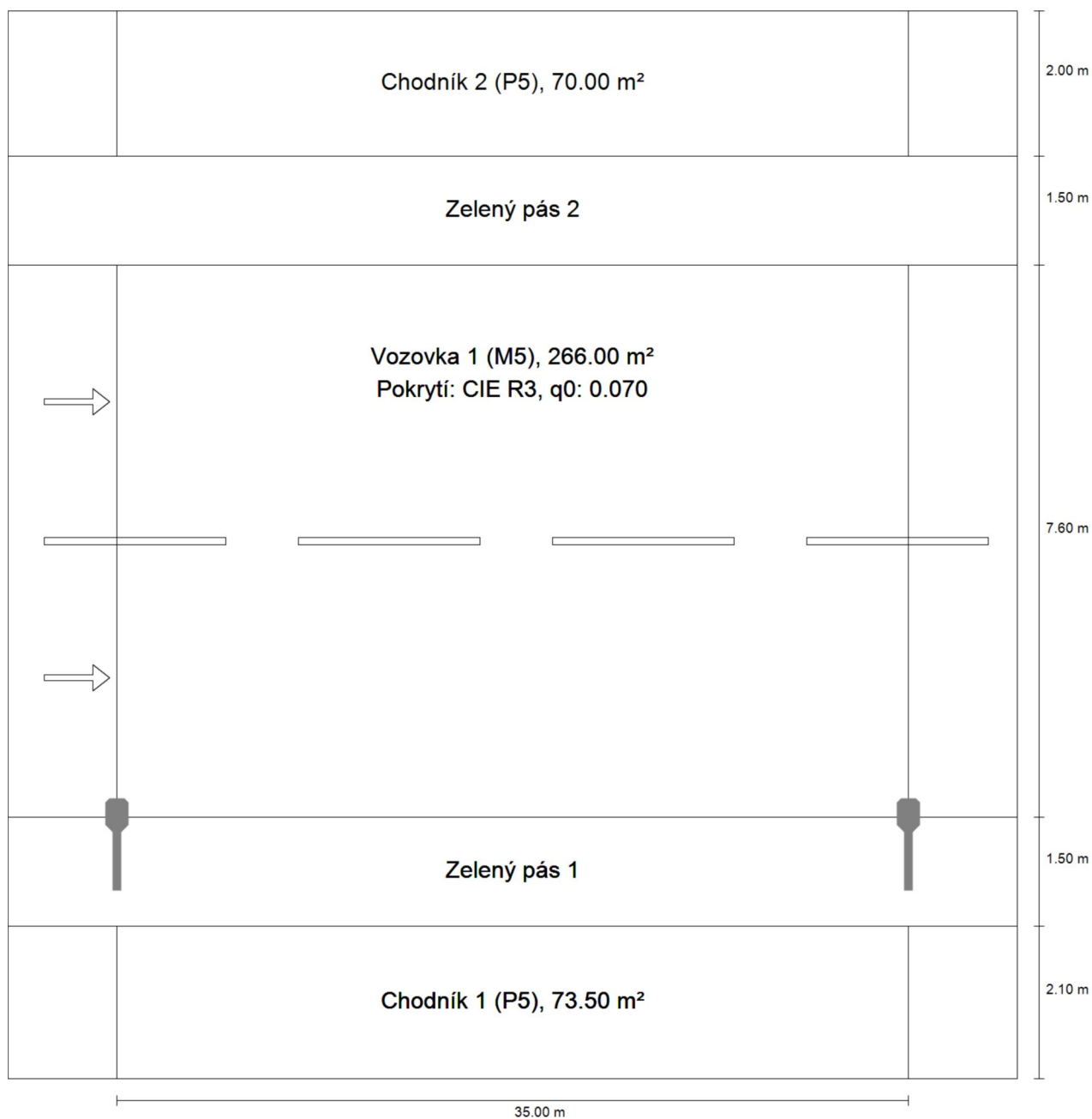
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.83 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.75 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.47 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.44 lx	≥ 0.60 lx	✓

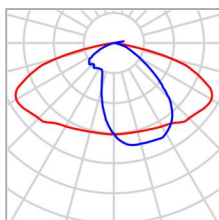
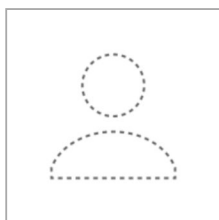
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 05 Máchova	D_p	0.021 W/lx*m ²	–
Svitidlo 05 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	88.8 kWh/yr

Situace 06 Markova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

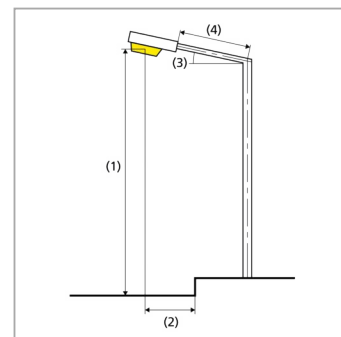
Situace 06 Markova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 20	ΦŽárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 20	ΦSvitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24PCS XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 20 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.005 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	1162.9 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.	≥ 70°: 501 cd/klm ≥ 80°: 156 cd/klm ≥ 90°: 2.23 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 06 Markova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

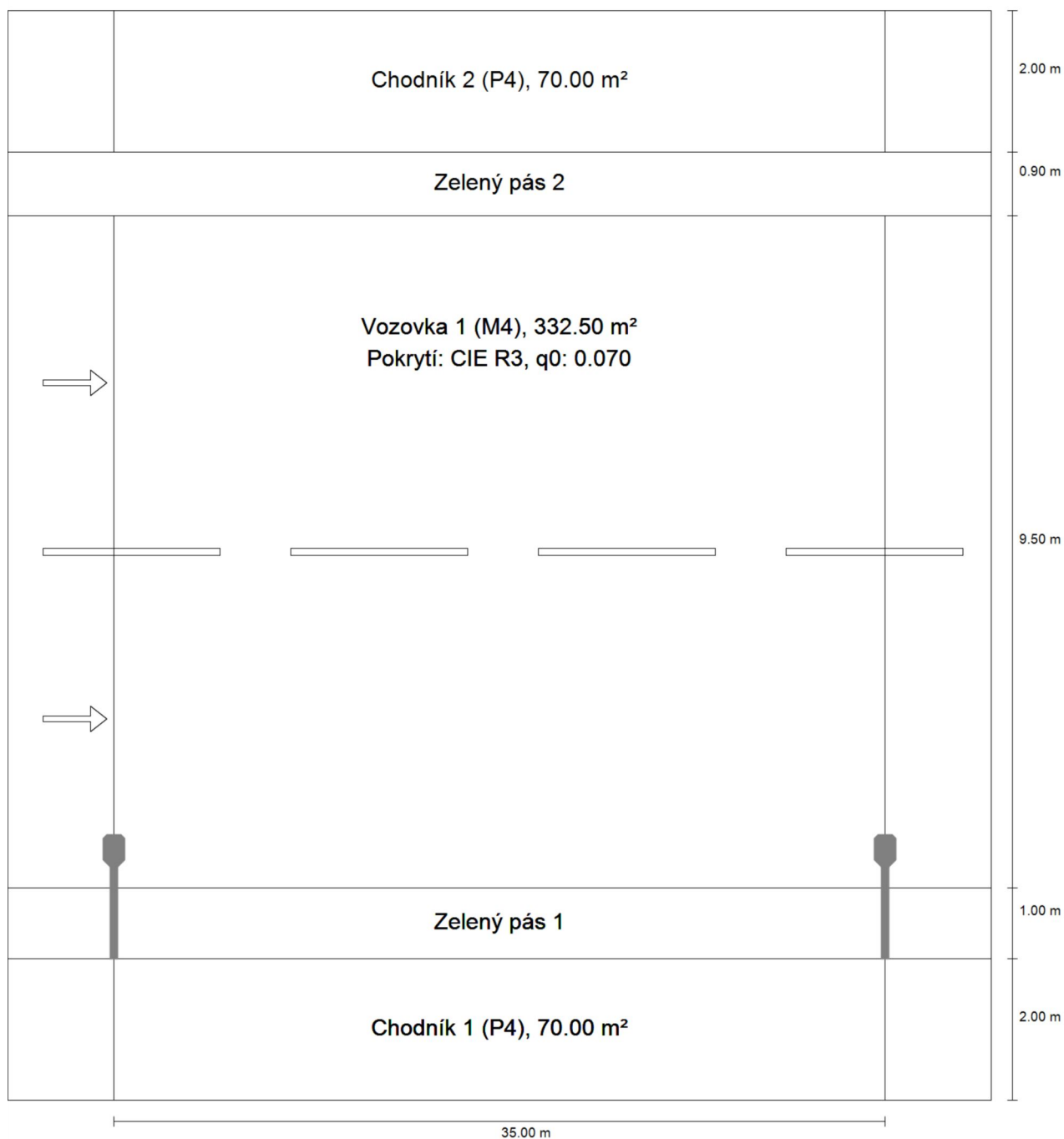
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.08 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.06 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_l	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.45	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.07 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.04 lx	≥ 0.60 lx	✓

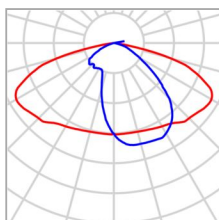
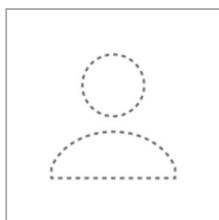
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 06 Markova	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 20 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 07 M. Koněva

Shrnutí (do EN 13201:2015)

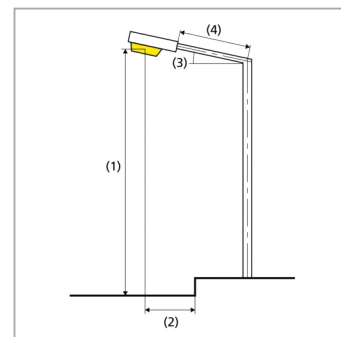
Situace 07 M. Koněva

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	72.8 W
C. výrobku	Svitidlo 03	Φ Žárovka	9200 lm
Název výrobku	Svitidlo 03	Φ Svitidlo	9200 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 03 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 72.8 W
Příkon / trasa	2111.5 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.	$\geq 70^\circ$: 476 cd/klm $\geq 80^\circ$: 89.3 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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*4
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 07 M. Koněva

Shrnutí (do EN 13201:2015)

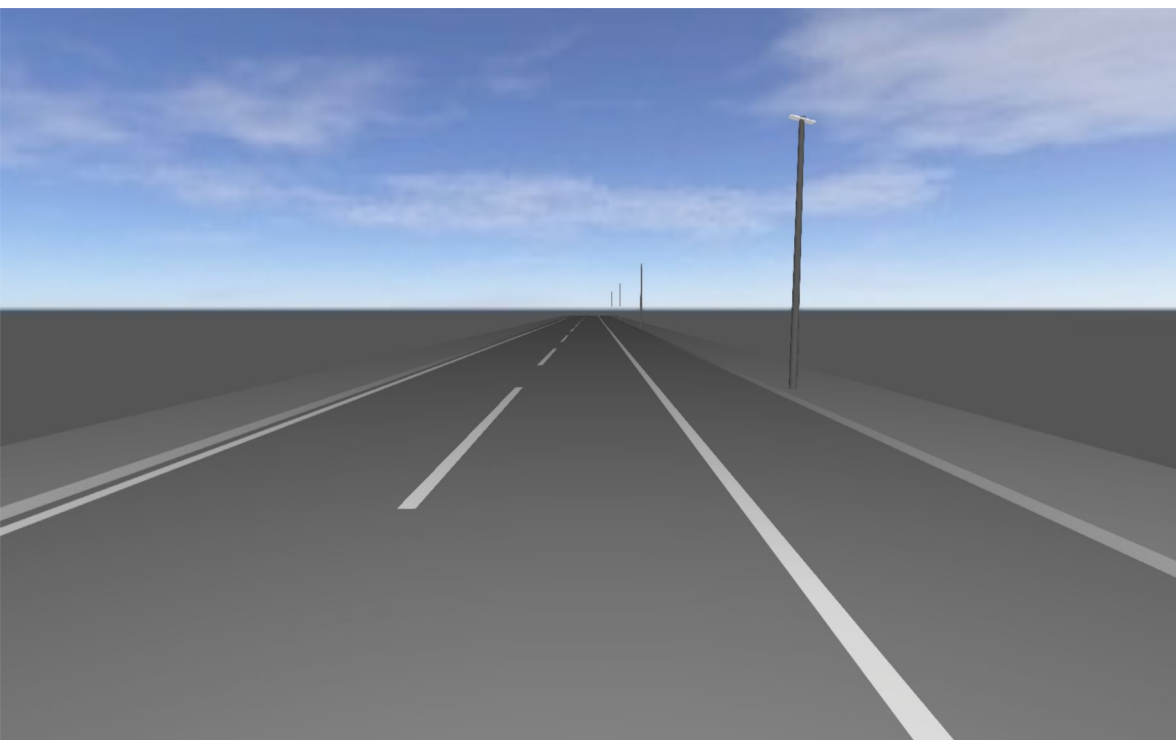
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.15 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.74 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.40	✓
	U_l	0.82	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.43	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	7.19 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.38 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 07 M. Koněva	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 03 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	291.2 kWh/yr



Jicin rozvadec 02

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 08 Na Tobolce · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 09 Novoveského · Alternativa 9

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 10 Prachovská · Alternativa 10

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 11 Prachovská · Alternativa 11

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 12 Seifertova · Alternativa 12

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

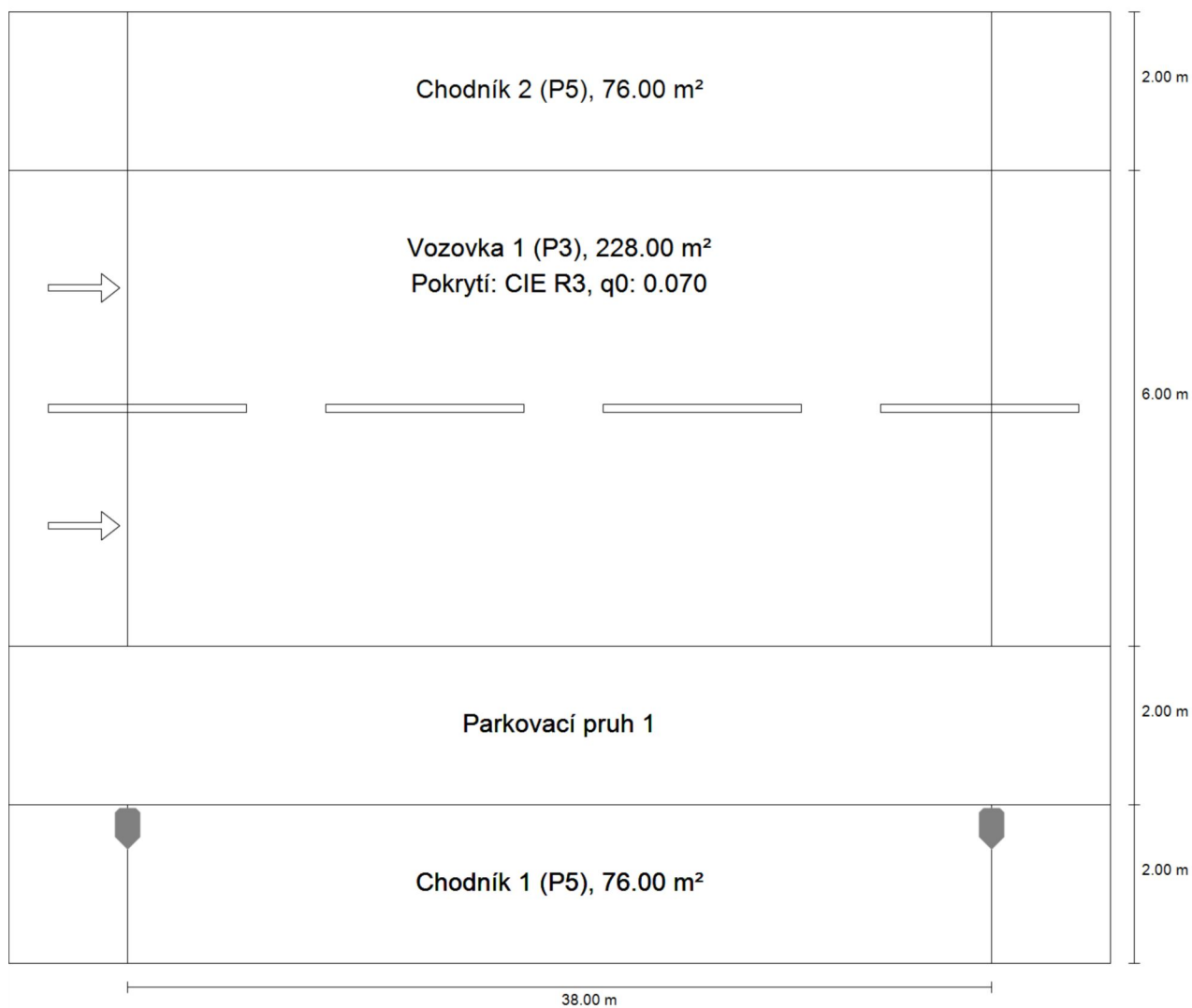
Situace 13 Šrámkova · Alternativa 13

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

Situace 14 Vrchy · Alternativa 14

Shrnutí (do EN 13201:2015)	21
----------------------------------	----

Situace 08 Na Tobolce

Shrnutí (do EN 13201:2015)

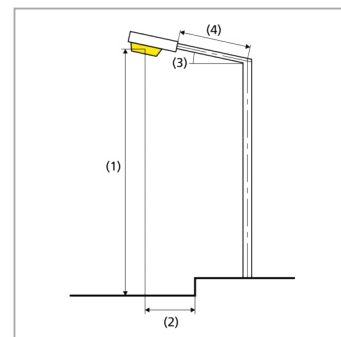
Situace 08 Na Tobolce

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 18	ΦŽárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 18	ΦSvitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 18 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.297 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	1042.9 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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.5
MF	0.80



Situace 08 Na Tobolce

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

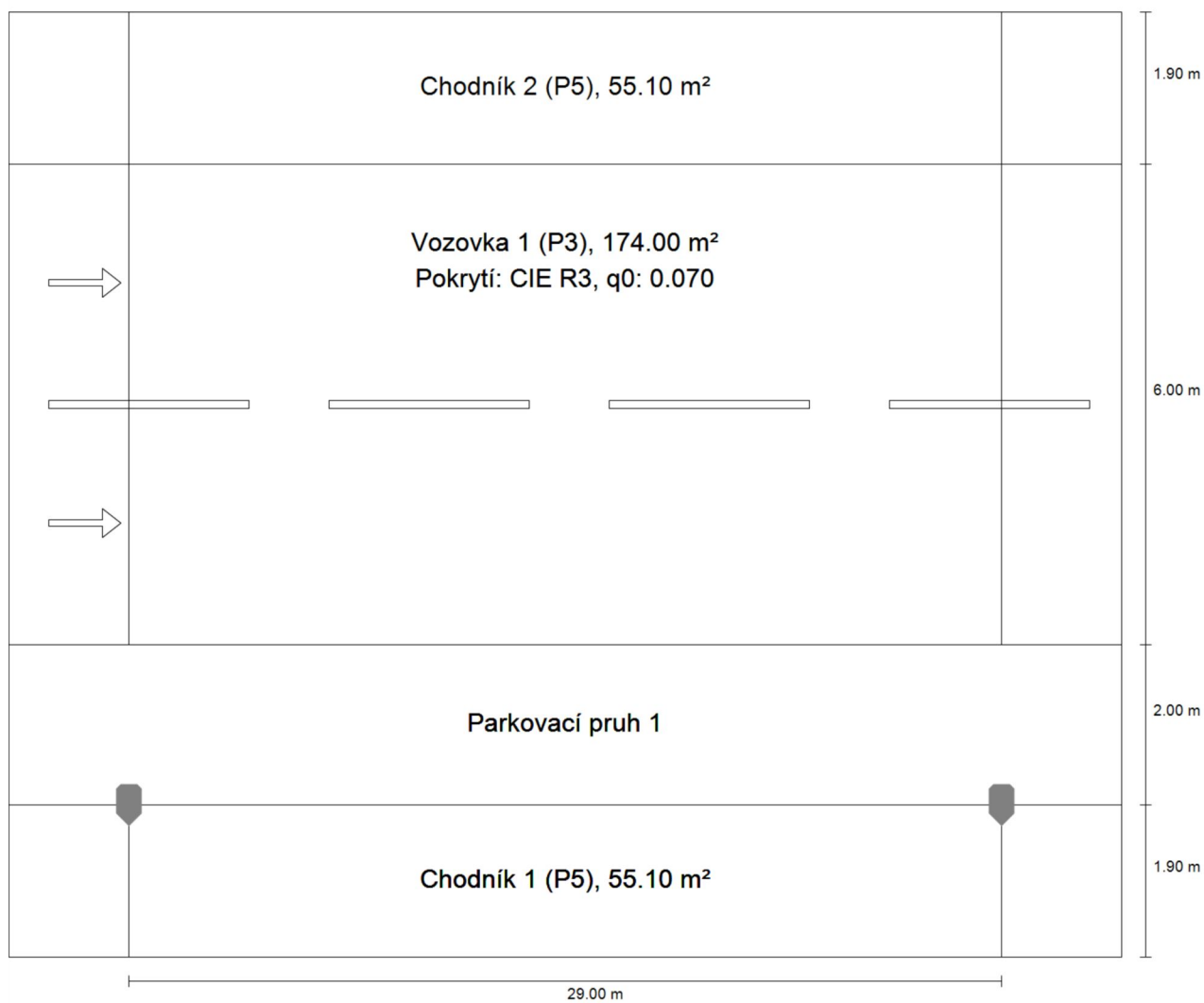
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.65 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.51 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.12 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.39 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.17 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.82 lx	≥ 0.60 lx	✓

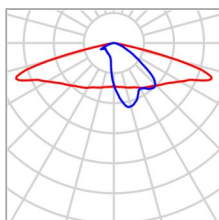
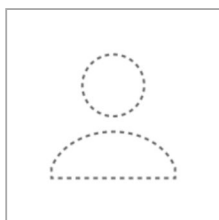
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 08 Na Tobolce	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 18 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 09 Novoveského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

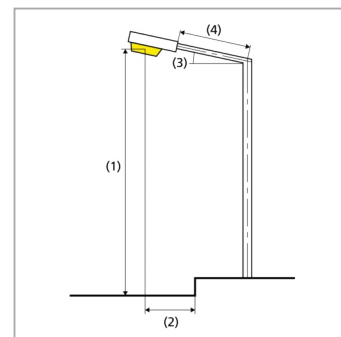
Situace 09 Novoveského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.997 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	1152.3 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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
MF	0.80



Situace 09 Novoveského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

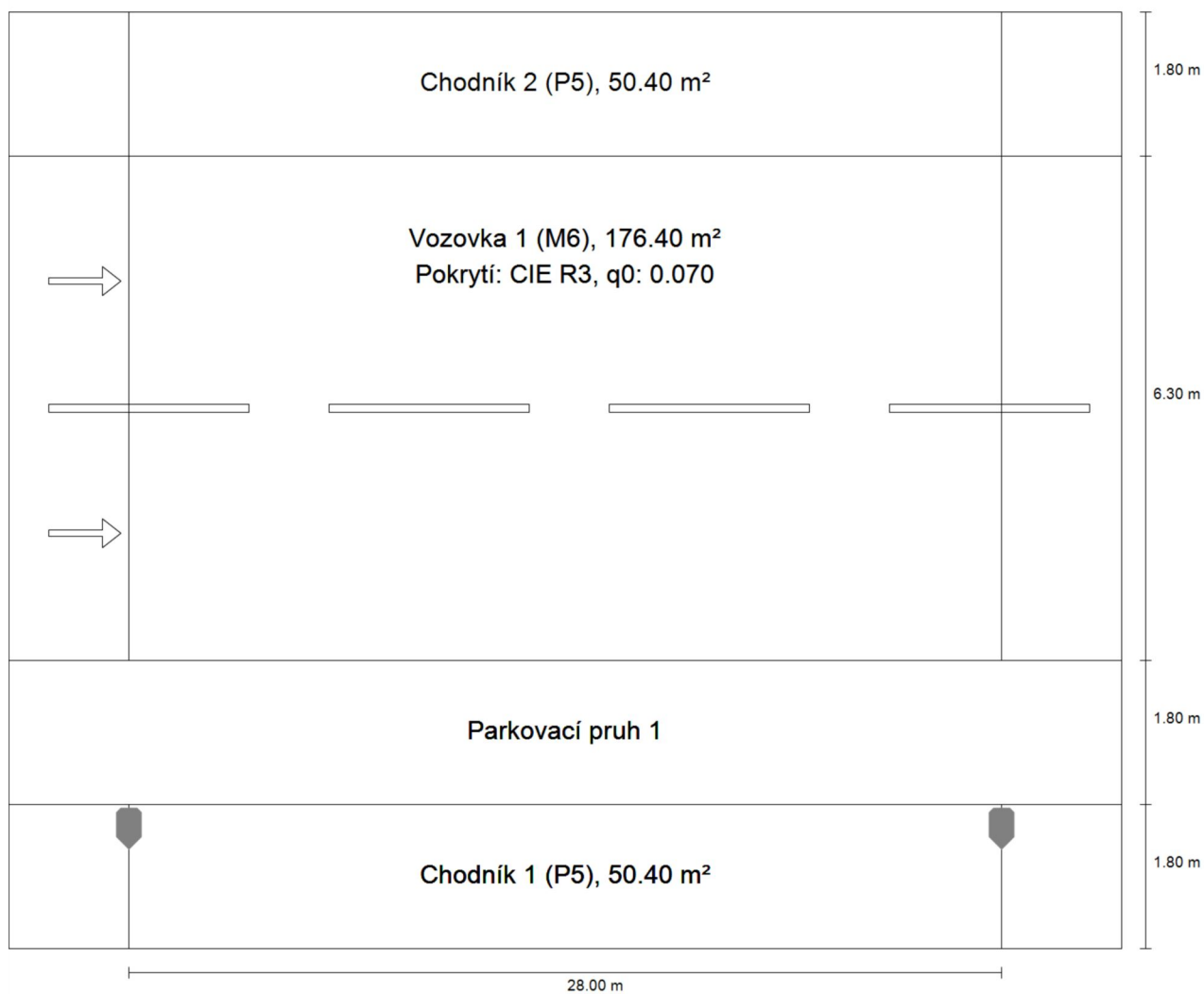
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.36 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	9.33 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.99 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.14 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.67 lx	≥ 0.60 lx	✓

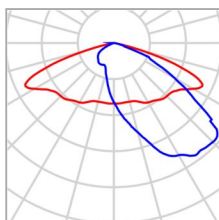
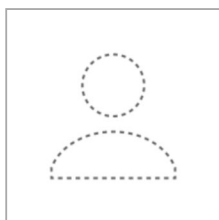
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 09 Novoveského	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 10 Prachovská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

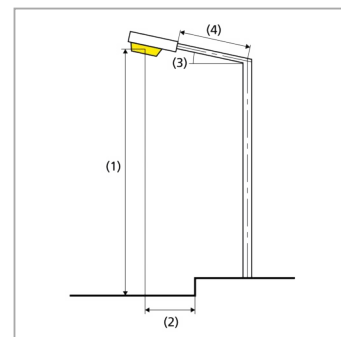
Situace 10 Prachovská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 09	ΦŽárovka	3468 lm
Název výrobku	Svitidlo 09	ΦSvitidlo	3468 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 09 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.098 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	992.9 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.	≥ 70°: 749 cd/klm ≥ 80°: 182 cd/klm ≥ 90°: 20.2 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 10 Prachovská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

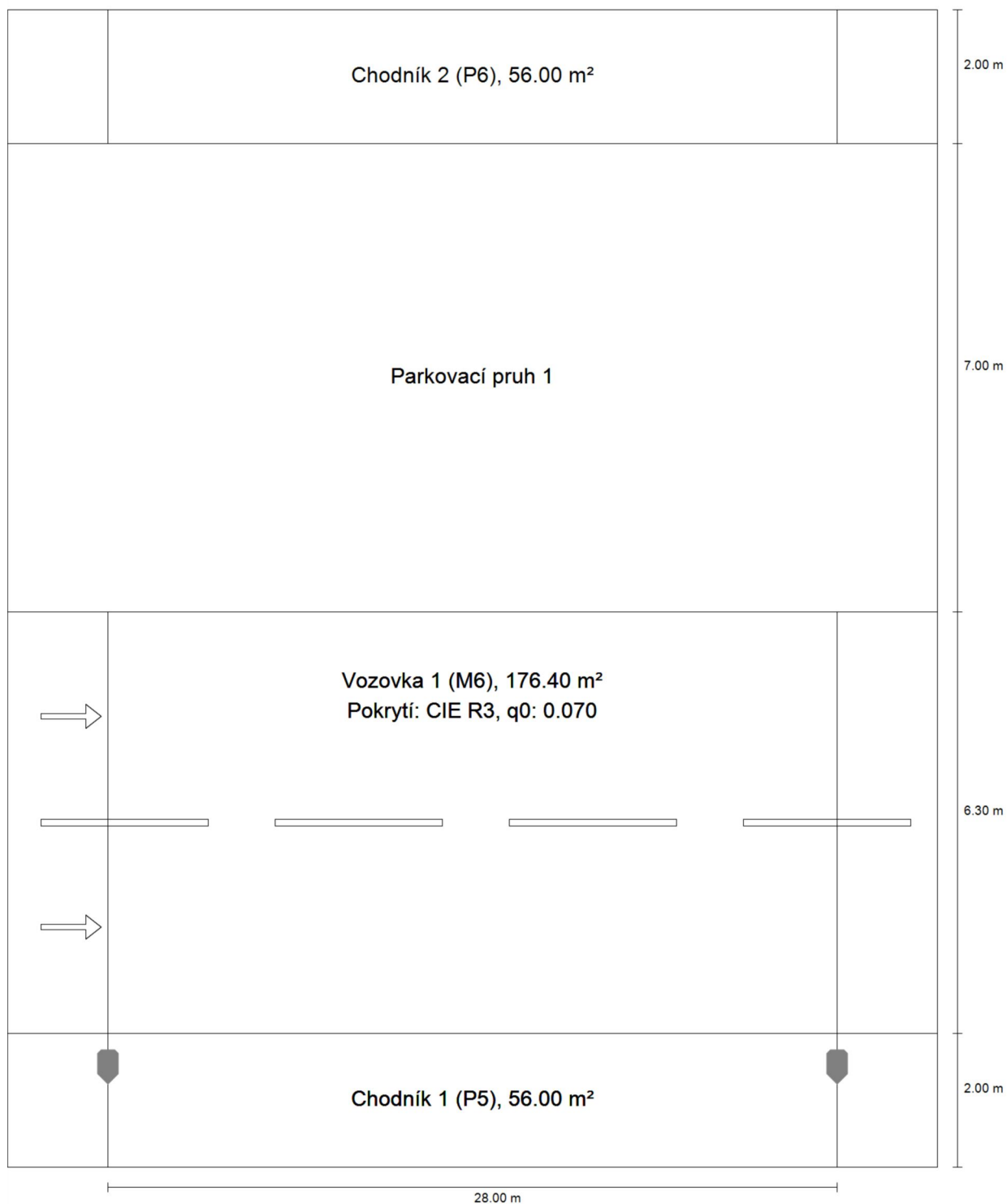
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.17 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.43 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	20 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.61	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.88 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.70 lx	≥ 0.60 lx	✓

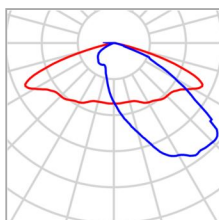
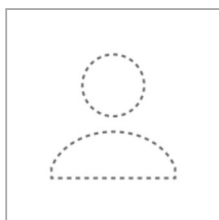
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 10 Prachovská	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 09 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 11 Prachovská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

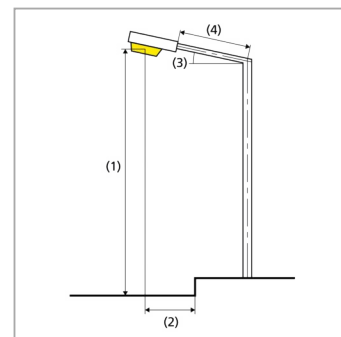
Situace 11 Prachovská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 13	ΦŽárovka	4312 lm
Název výrobku	Svitidlo 13	ΦSvitidlo	4312 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.497 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	1220.0 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 11 Prachovská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

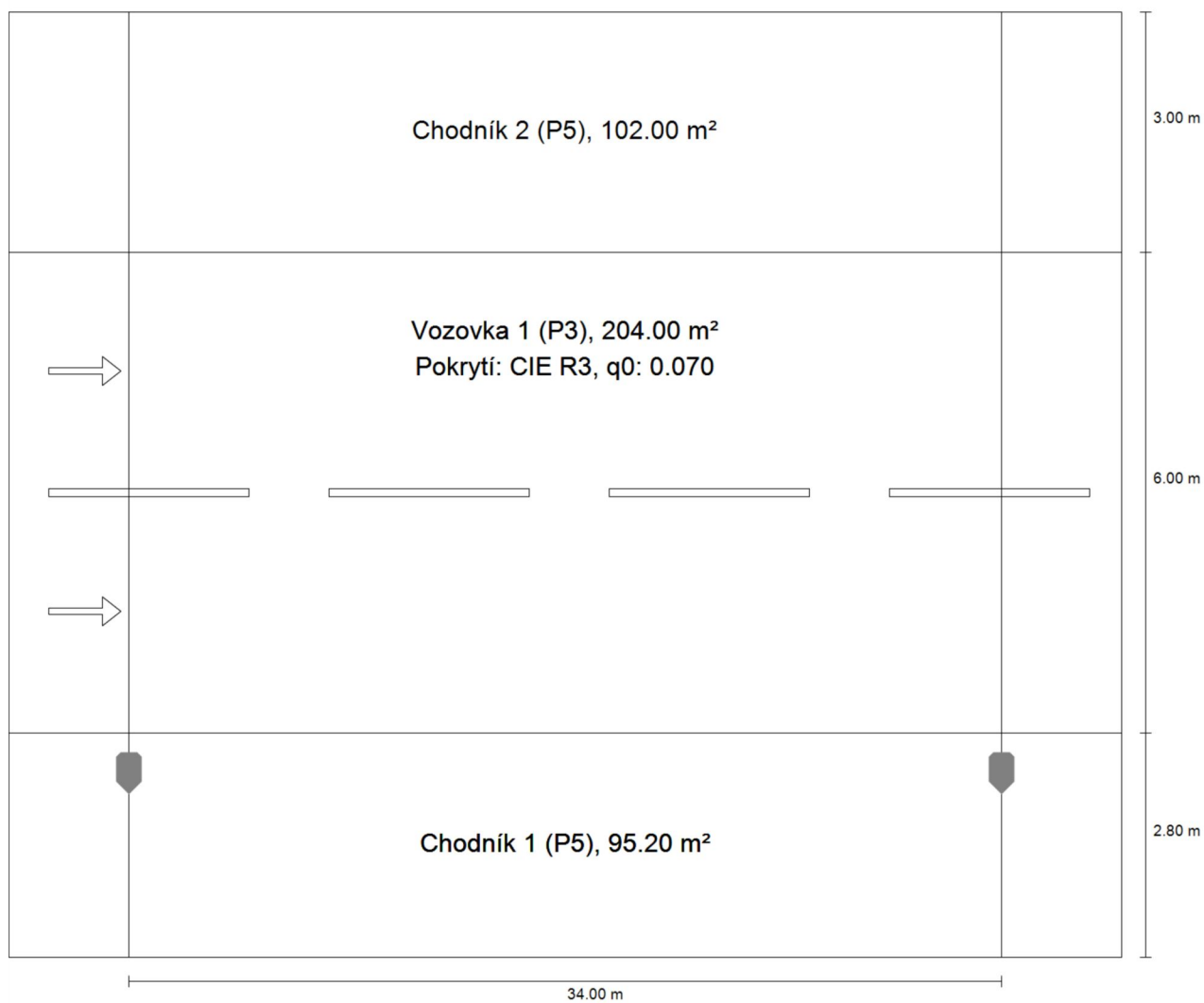
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E_m	2.07 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.67 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.46 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.78	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.58 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.16 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 11 Prachovská	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svitidlo 13 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 12 Seifertova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

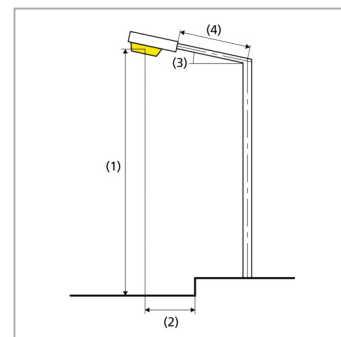
Situace 12 Seifertova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.498 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	799.8 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 12 Seifertova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

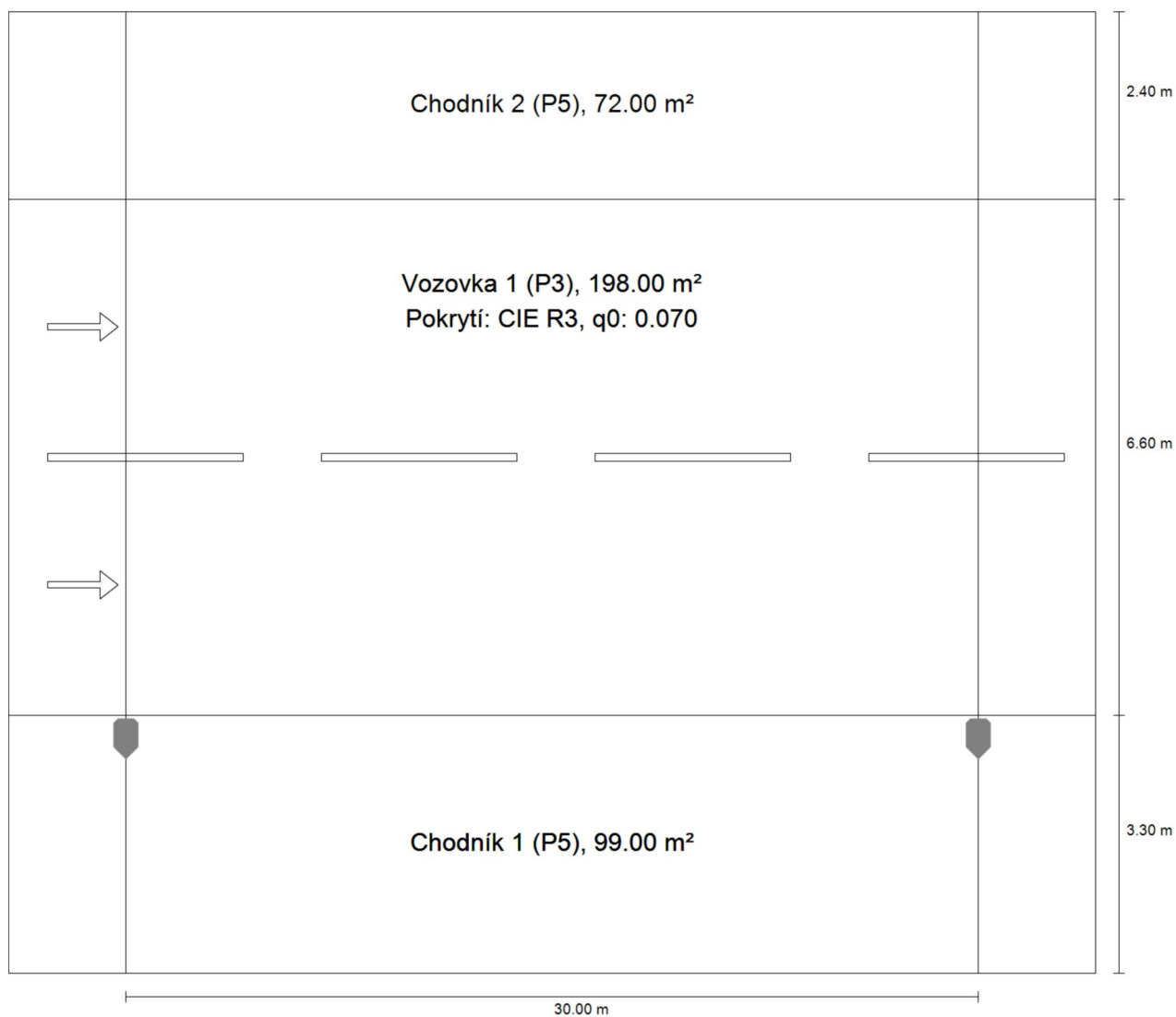
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.36 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.99 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.79 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.25 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.61 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.33 lx	≥ 0.60 lx	✓

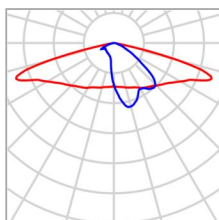
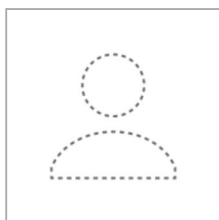
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 12 Seifertova	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 13 Šrámkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

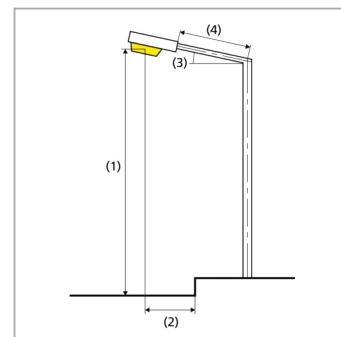
Situace 13 Šrámkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.298 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	910.1 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 13 Šrámkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

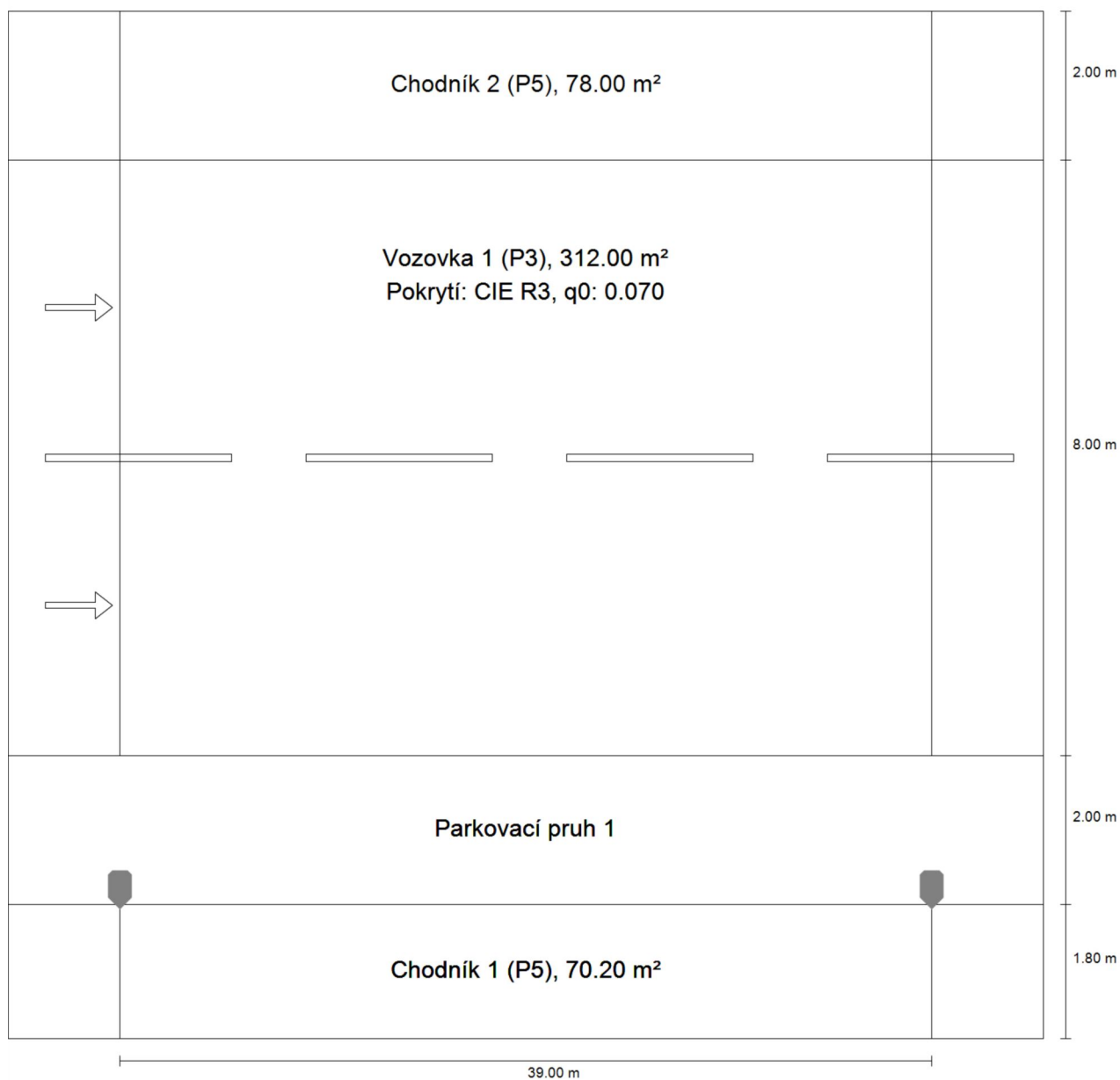
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.69 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.56 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.61 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.55 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.41 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.98 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 13 Šrámkova	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 14 Vrchá

Shrnutí (do EN 13201:2015)

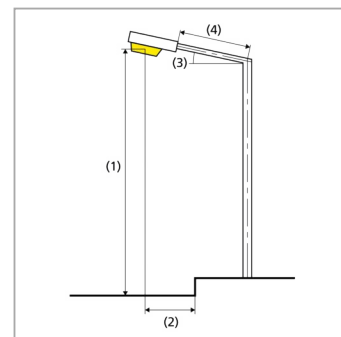
Situace 14 Vrchy

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	53.5 W
C. výrobku	Svitidlo 21	ΦŽárovka	6320 lm
Název výrobku	Svitidlo 21	ΦSvitidlo	6320 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 21 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.797 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 53.5 W
Příkon / trasa	1391.8 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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.5
MF	0.80



Situace 14 Vrchy

Shrnutí (do EN 13201:2015)

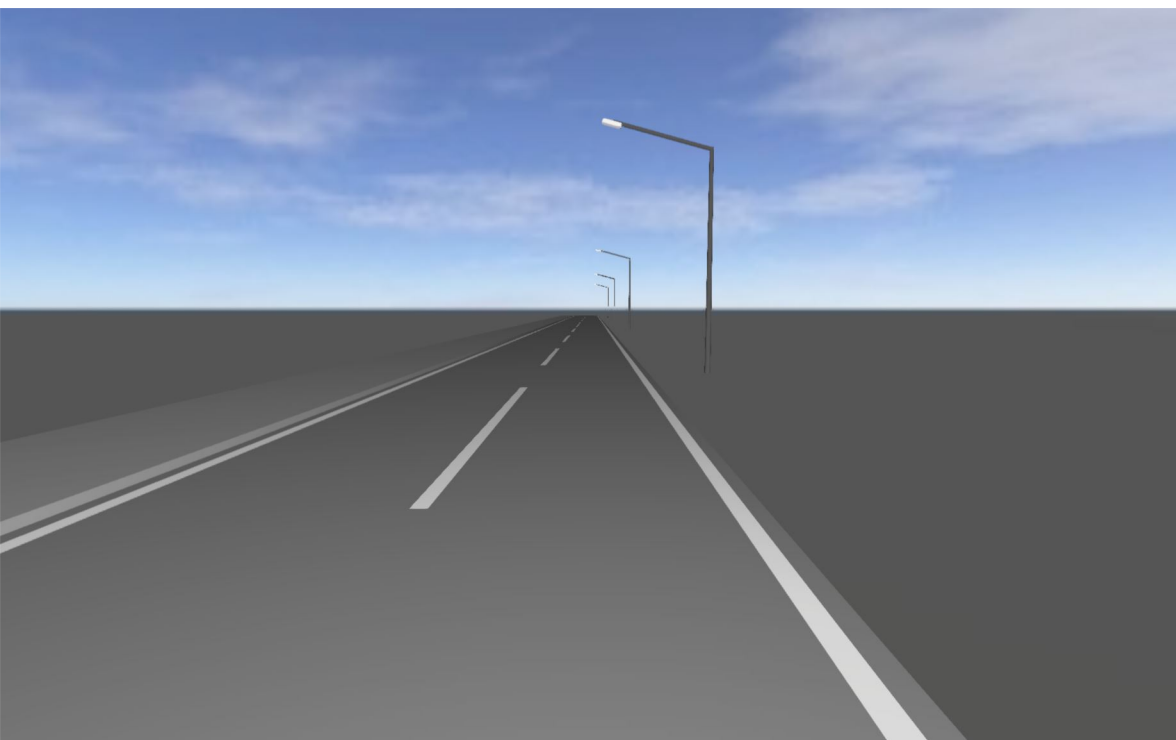
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.09 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.23 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	9.32 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.50 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.39 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.78 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 14 Vrchy	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 21 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	214.1 kWh/yr



Jicin rozvadec 14

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 15 Popovice · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 16 Popovice · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 17 Popovice · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 18 Popovice · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 19 Popovice · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

Situace 20 Popovice · Alternativa 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

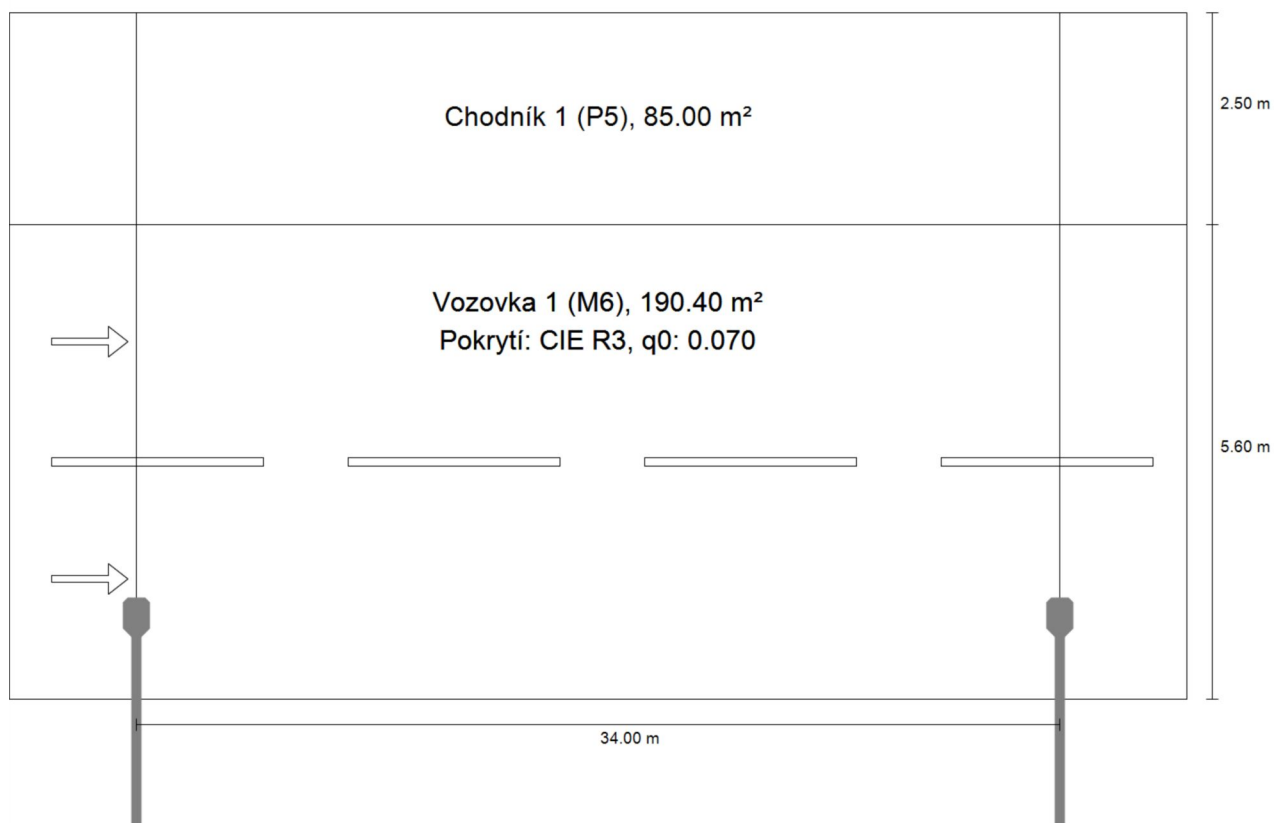
Situace 21 Popovice · Alternativa 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)	21
----------------------------------	----

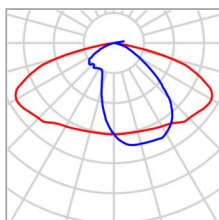
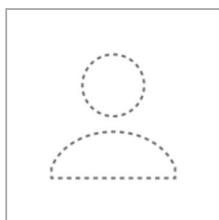
Situace 22 Popovice hřbitov · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015)	24
----------------------------------	----

Situace 15 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

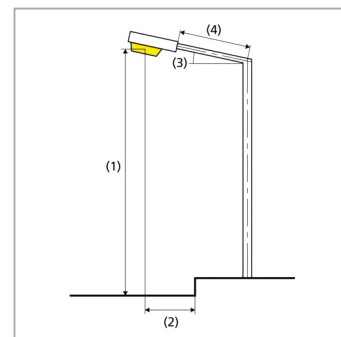
Situace 15 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 08	Φ _{žárovka}	2588 lm
Název výrobku	Svitidlo 08	Φ _{svítidlo}	2588 lm
Osazení	1x 12PCS XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 08 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.941 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	2.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.1 W
Příkon / trasa	611.9 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.	≥ 70°: 547 cd/klm ≥ 80°: 315 cd/klm ≥ 90°: 29.8 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.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 15 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

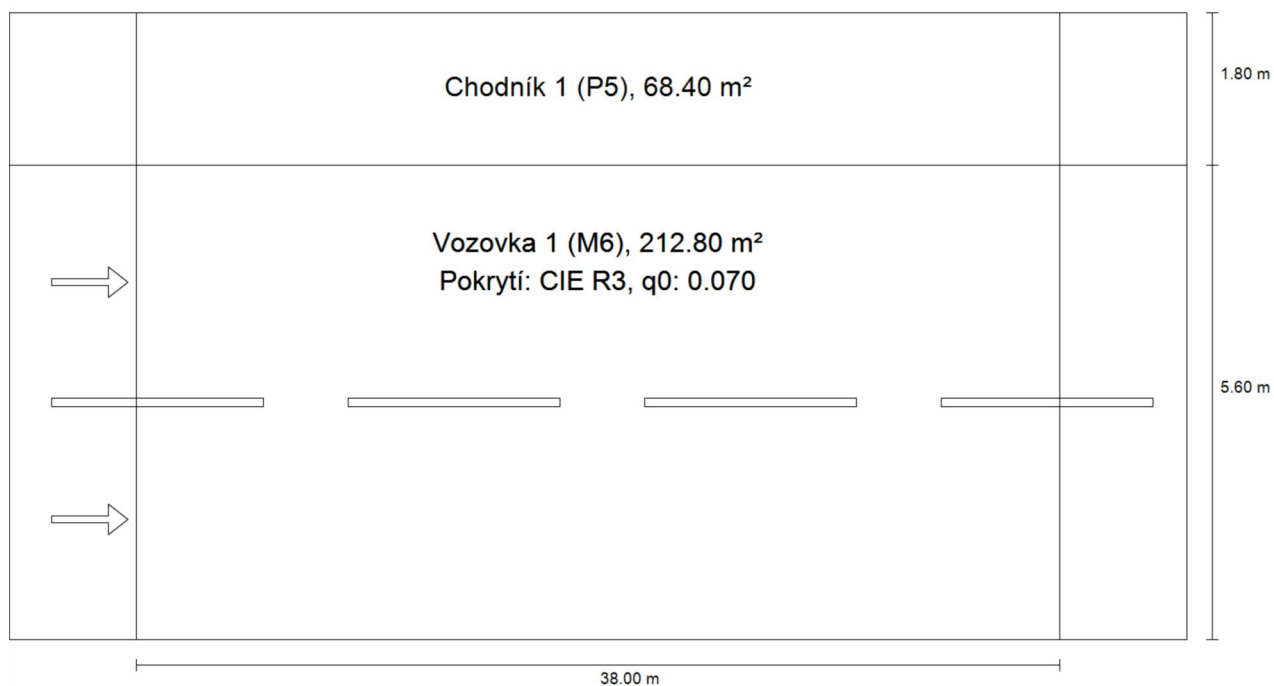
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.03 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.84 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.32 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.35	≥ 0.35	✓
	U_l	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.36	≥ 0.30	✓

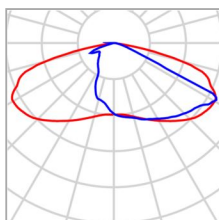
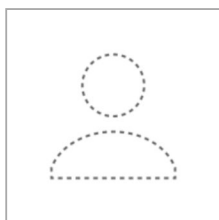
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 15 Popovice	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 08 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 16 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

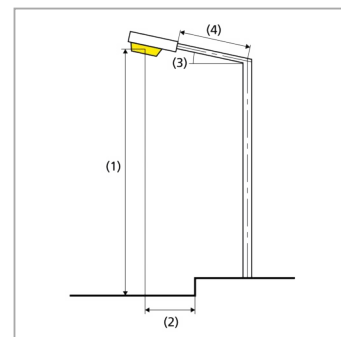
Situace 16 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 17	Φ Žárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 17	Φ Svitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 17 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.998 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	1042.9 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.	$\geq 70^\circ$: 490 cd/klm $\geq 80^\circ$: 424 cd/klm $\geq 90^\circ$: 22.7 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.5
MF	0.80



Situace 16 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

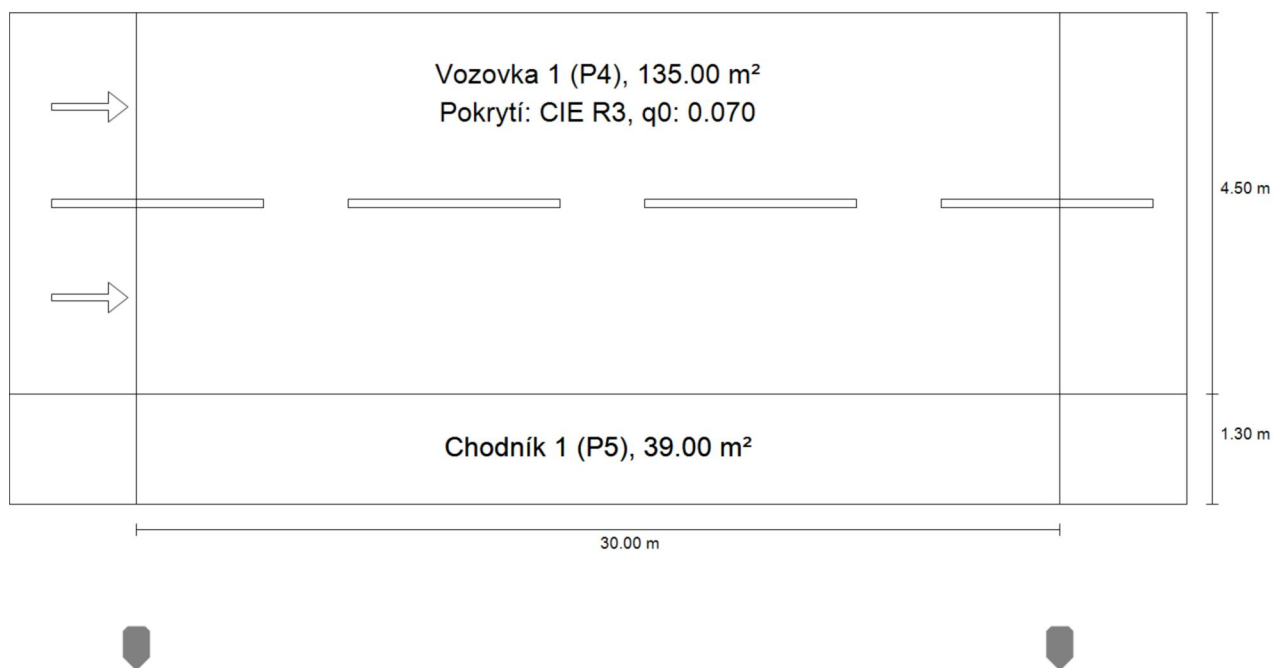
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.51 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.60 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.33 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.35	✓
	U_l	0.44	≥ 0.40	✓
	TI	17 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	1.12	≥ 0.30	✓

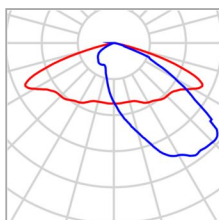
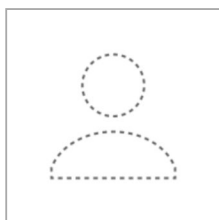
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 16 Popovice	D_p	0.026 W/lx*m ²	–
Svitidlo 17 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 17 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

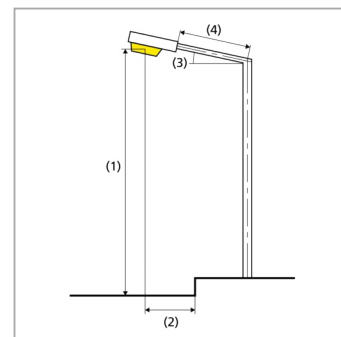
Situace 17 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	20.6 W
C. výrobku	Svitidlo 04	ΦŽárovka	2580 lm
Název výrobku	Svitidlo 04	ΦSvitidlo	2580 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 04 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.997 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Příkon / trasa	678.8 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 17 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

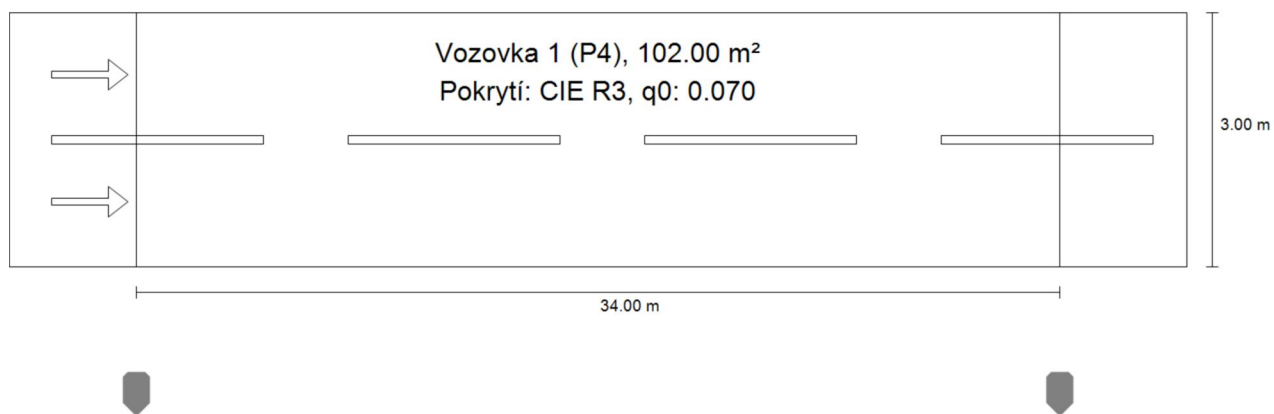
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.08 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.16 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.50 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 0.60 lx	✓

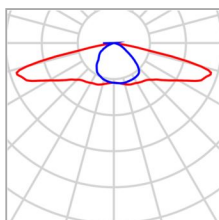
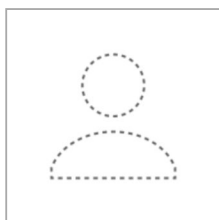
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 17 Popovice	D_p	0.024 W/lx*m ²	–
Svitidlo 04 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	82.3 kWh/yr

Situace 18 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

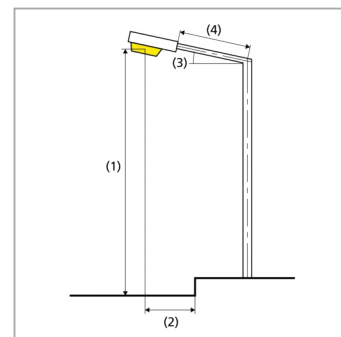
Situace 18 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 07	ΦŽárovka	2541 lm
Název výrobku	Svitidlo 07	ΦSvitidlo	2541 lm
Osazení	1x 12PCS XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 07 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 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 %, 21.1 W
Příkon / trasa	611.9 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.	≥ 70°: 766 cd/klm ≥ 80°: 158 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 18 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

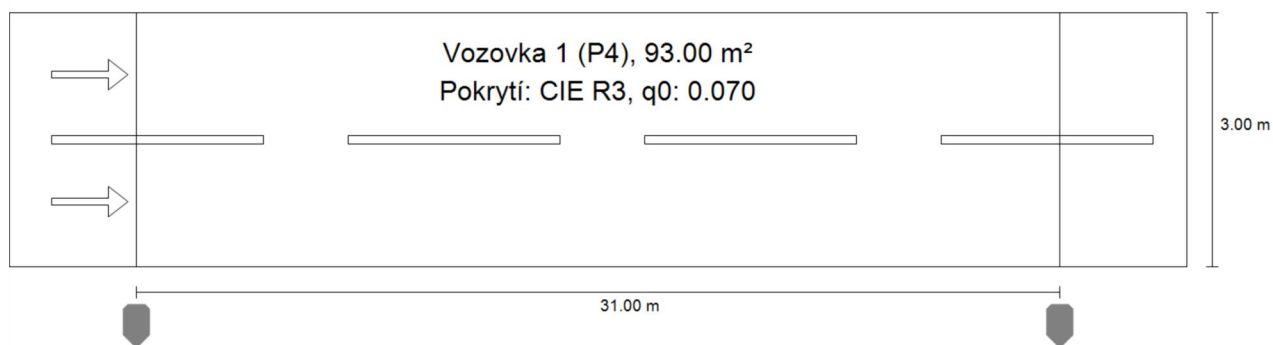
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.28 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.76 lx	≥ 1.00 lx	✓

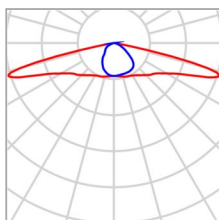
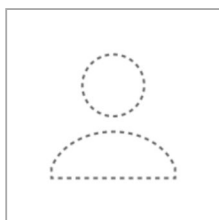
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 18 Popovice	D_p	0.039 W/lx*m ²	–
Svitidlo 07 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 19 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

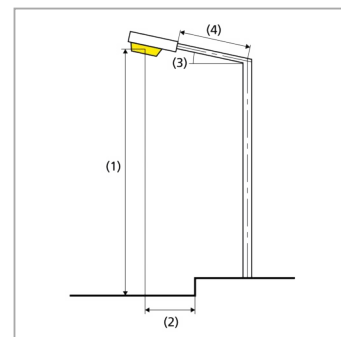
Situace 19 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.6 W
C. výrobku	Svitidlo 26	Φ Žárovka	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 26	Φ Svitidlo	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 26 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.6 W
Příkon / trasa	467.2 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.	$\geq 70^\circ$: 1066 cd/klm $\geq 80^\circ$: 177 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 19 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

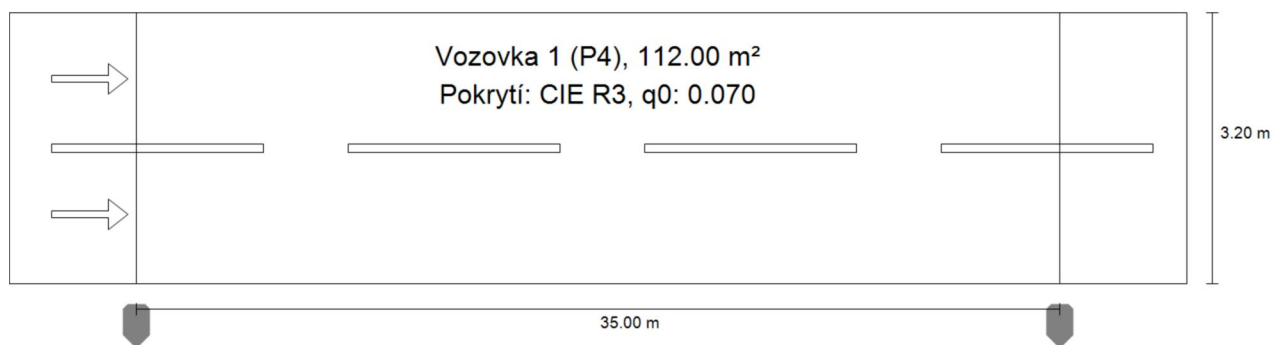
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.06 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.80 lx	≥ 1.00 lx	✓

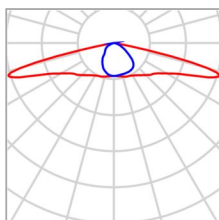
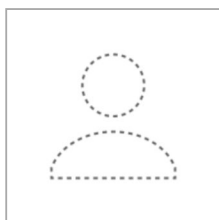
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 19 Popovice	D_p	0.031 W/lx*m ²	–
Svitidlo 26 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	58.4 kWh/yr

Situace 20 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

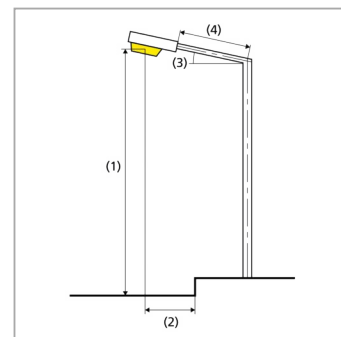
Situace 20 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 06	ΦŽárovka	2589 lm
Název výrobku	Svitidlo 06	ΦSvitidlo	2589 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 06 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 21.1 W
Příkon / trasa	611.9 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.	≥ 70°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 20 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

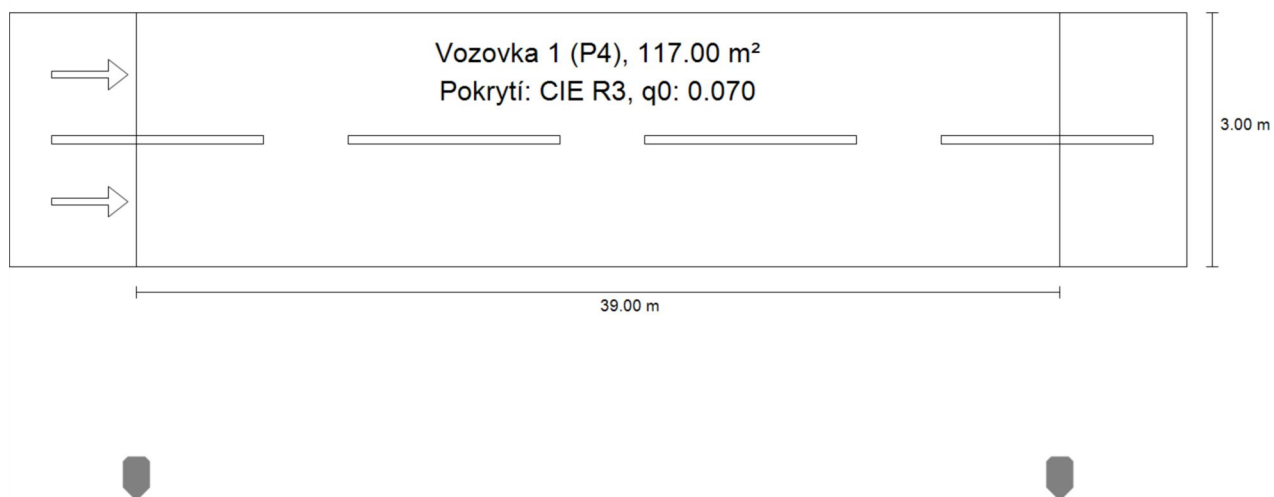
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.77 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.96 lx	≥ 1.00 lx	✓

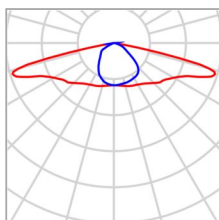
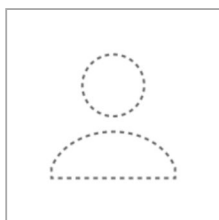
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 20 Popovice	D_p	0.028 W/lx*m ²	–
Svitidlo 06 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 21 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

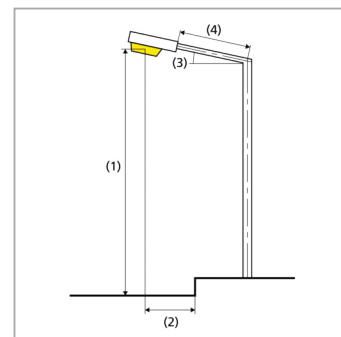
Situace 21 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 12	ΦŽárovka	3393 lm
Název výrobku	Svitidlo 12	ΦSvitidlo	3393 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 12 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.500 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	717.6 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.	≥ 70°: 921 cd/klm ≥ 80°: 189 cd/klm ≥ 90°: 2.07 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 21 Popovice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

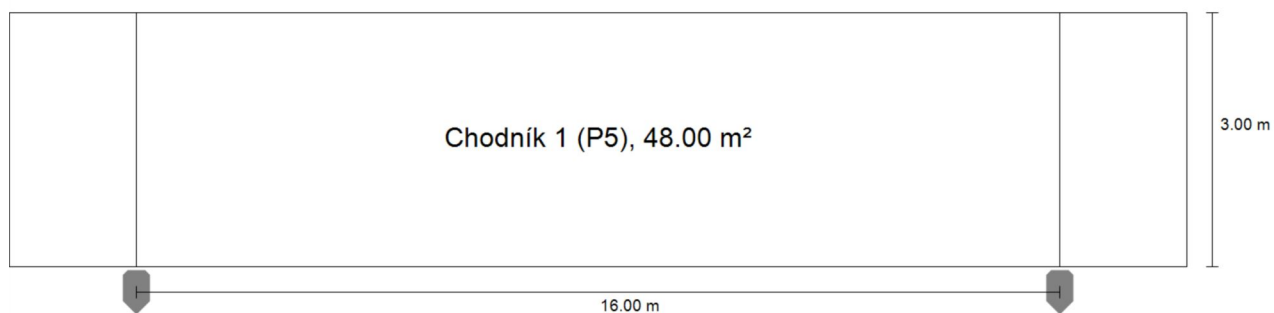
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.22 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.18 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

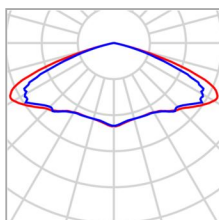
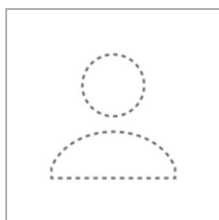
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 21 Popovice	D_p	0.045 W/lx*m ²	–
Svitidlo 12 (jednostranně dole)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	110.4 kWh/yr

Situace 22 Popovice hřbitov

Shrnutí (do EN 13201:2015)



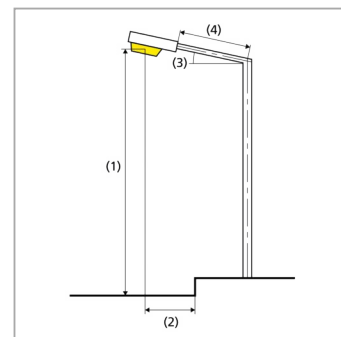
Situace 22 Popovice hřbitov

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	10.2 W
C. výrobku	Svitidlo 31	ΦŽárovka	1212 lm
Název výrobku	Svitidlo 31	ΦSvitidlo	1212 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 350mA - 10.20 W	η	100.00 %

Svitidlo 31 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	16.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 10.2 W
Příkon / trasa	632.4 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.	≥ 70°: 239 cd/klm ≥ 80°: 27.1 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*6
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 22 Popovice hřbitov

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.11 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.86 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 22 Popovice hřbitov	D_p	0.052 W/lx*m ²	–
Svitidlo 31 (jednostranně dole)	D_e	0.9 kWh/m ² yr	40.8 kWh/yr



Jicin rozvadec 02

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 23 Argonská · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 24 Bolzanova · Alternativa 16

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 25 Bolzanova - Křídlova · Alternativa 17

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 26 Čelišova · Alternativa 18

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 27 Čs armády · Alternativa 19

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

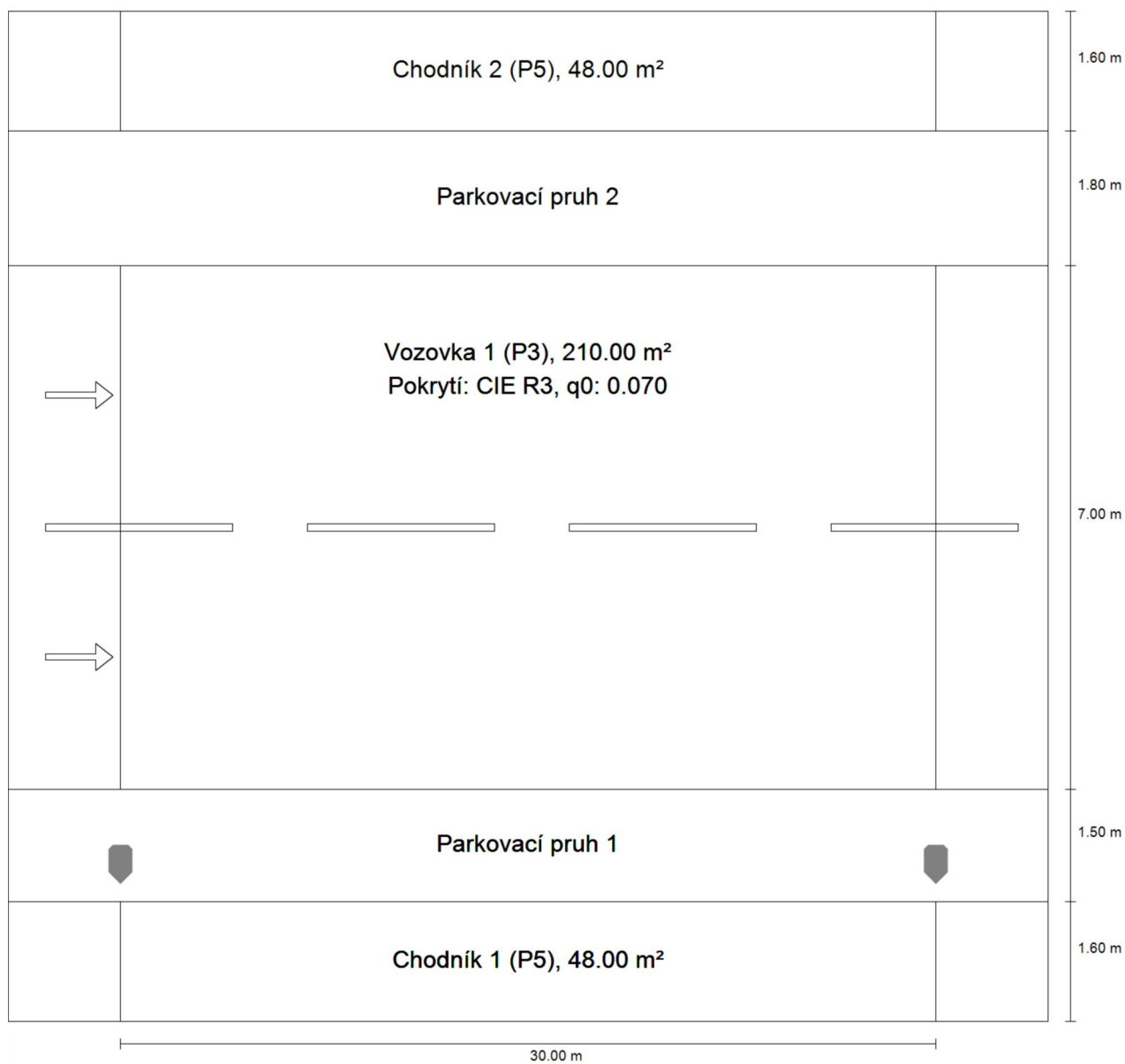
Situace 28 Dukelská · Alternativa 20

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

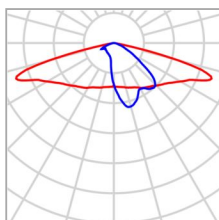
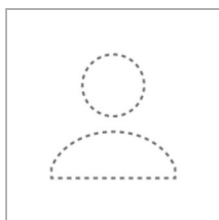
Situace 29 Dvořákova · Alternativa 21

Shrnutí (do EN 13201:2015)	21
----------------------------------	----

Situace 23 Argonská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

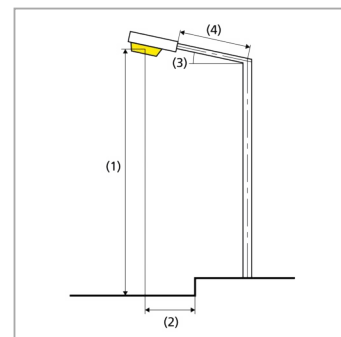
Situace 23 Argonská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 18	ΦŽárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 18	ΦSvitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 18 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.997 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	1323.6 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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.5
MF	0.80



Situace 23 Argonská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

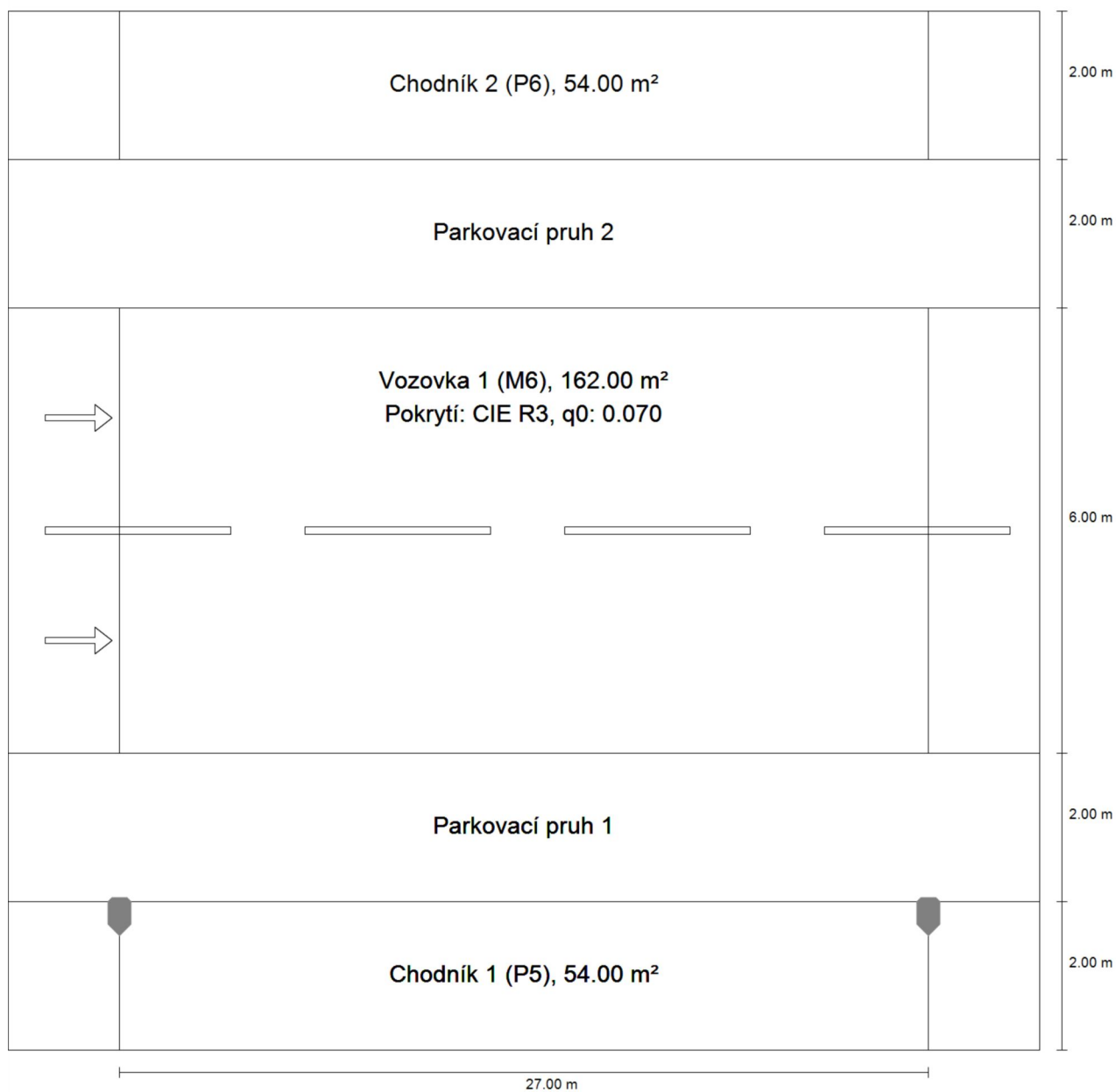
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.36 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.70 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	11.23 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.32 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.21 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.72 lx	≥ 0.60 lx	✓

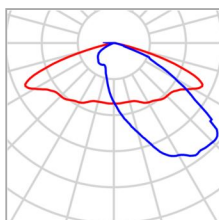
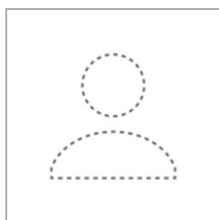
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 23 Argonská	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 18 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 24 Bolzanova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

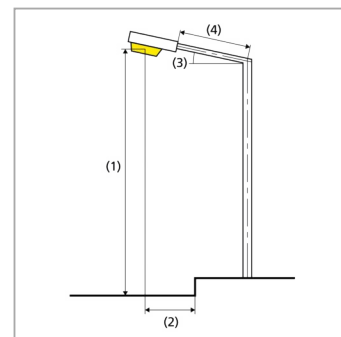
Situace 24 Bolzanova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.0 W
C. výrobku	Svitidlo 13	Φ Žárovka	4200 lm
Název výrobku	Svitidlo 13	Φ Svitidlo	4200 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.198 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.0 W
Příkon / trasa	1221.7 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.	$\geq 70^\circ$: 749 cd/klm $\geq 80^\circ$: 182 cd/klm $\geq 90^\circ$: 20.2 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 24 Bolzanova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

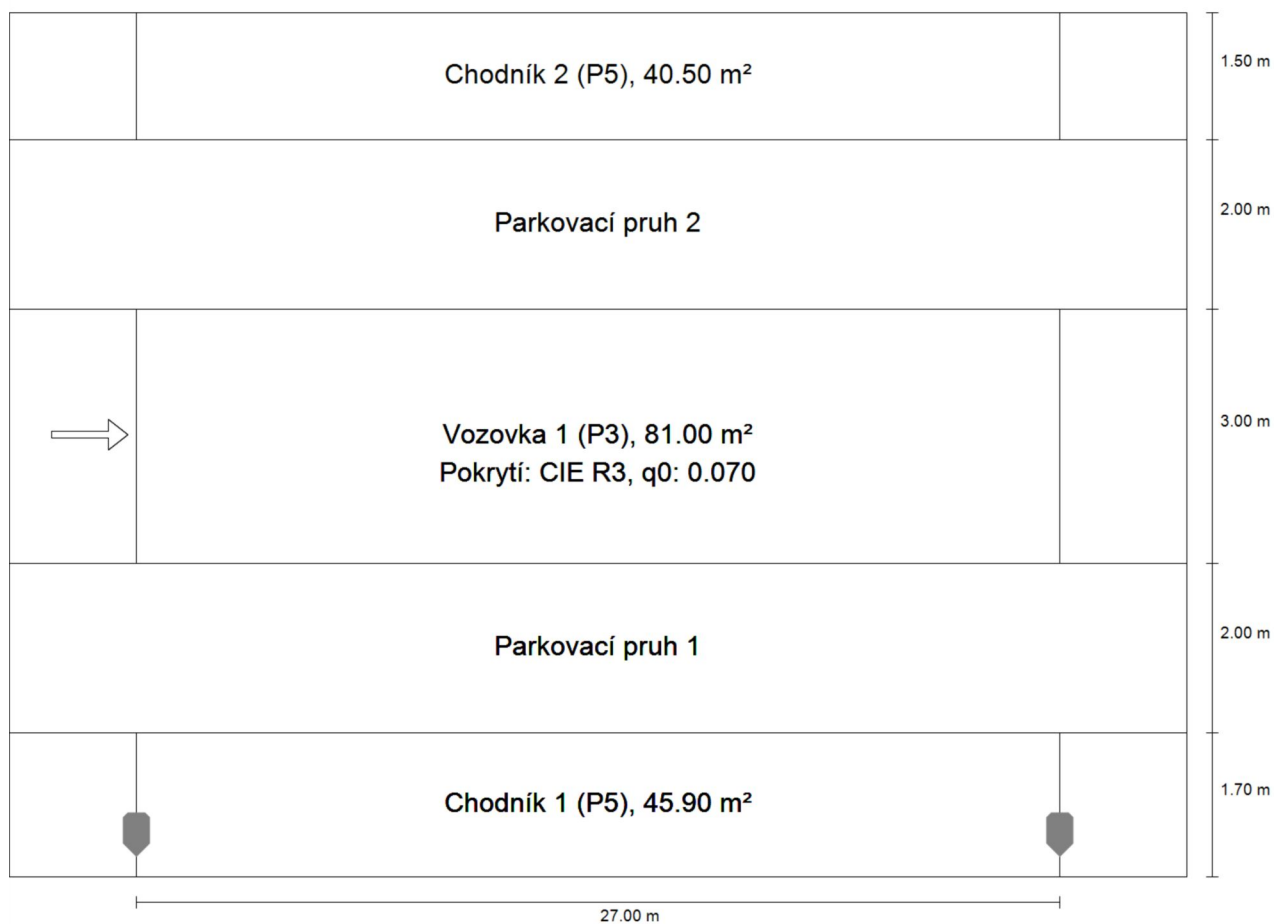
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E_m	2.20 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.55 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.54 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	20 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.44	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.46 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.86 lx	≥ 0.60 lx	✓

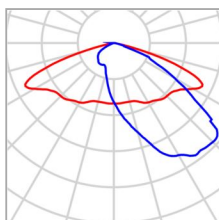
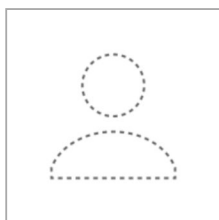
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 24 Bolzanova	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 13 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	132.1 kWh/yr

Situace 25 Bolzanova - Křídlova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

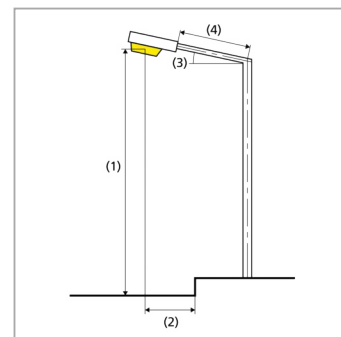
Situace 25 Bolzanova - Křídlova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	22.7 W
C. výrobku	Svitidlo 09	Φ _{žárovka}	2850 lm
Název výrobku	Svitidlo 09	Φ _{svítidlo}	2850 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 09 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.197 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 22.7 W
Příkon / trasa	839.2 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 25 Bolzanova - Křídlova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

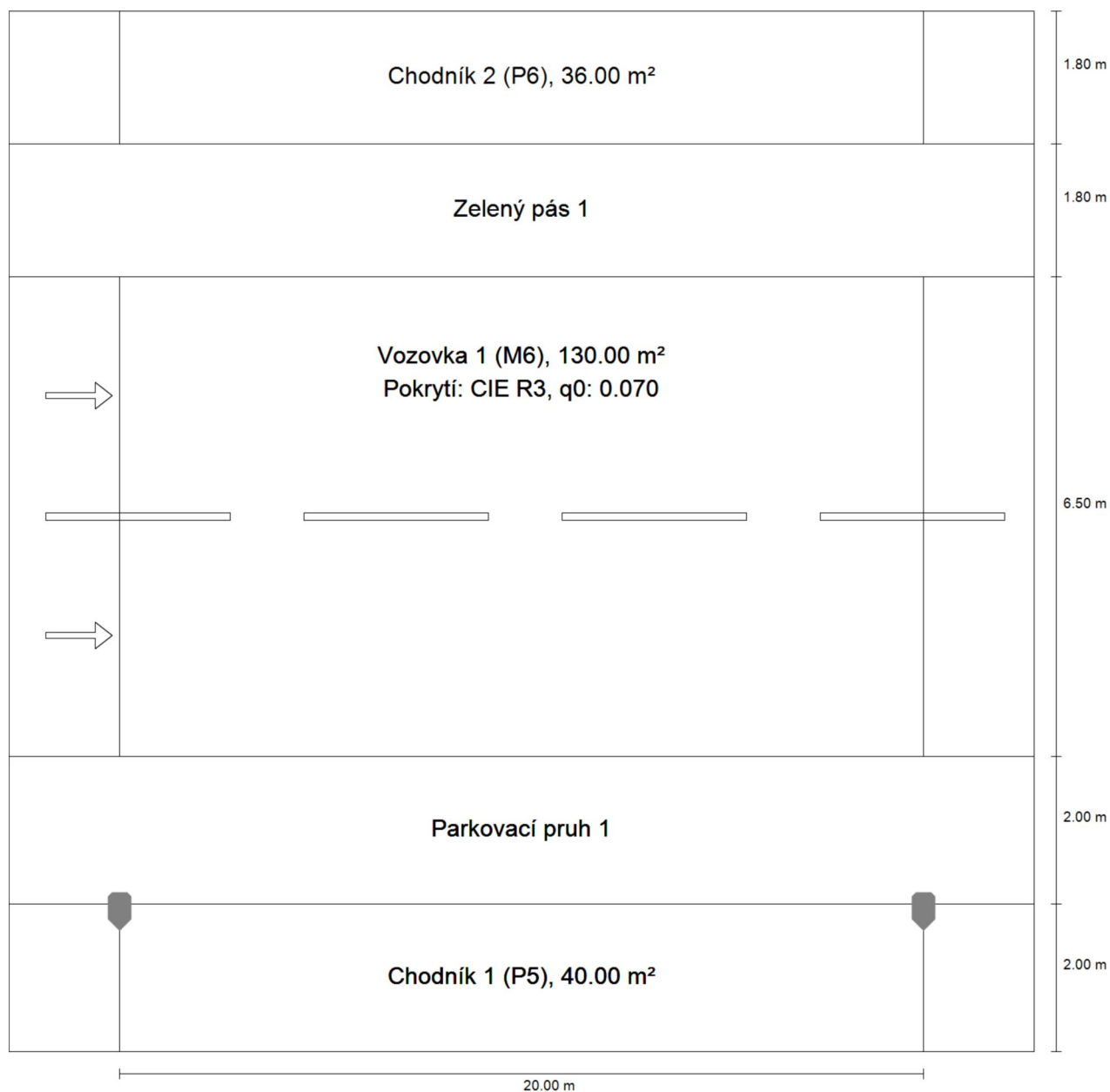
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.13 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.13 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.54 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.19 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.18 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.89 lx	≥ 0.60 lx	✓

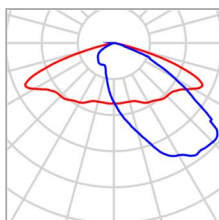
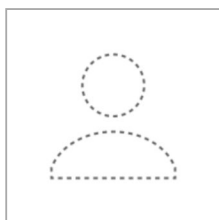
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 25 Bolzanova - Křídlova	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svitidlo 09 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	90.7 kWh/yr

Situace 26 Čelišova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

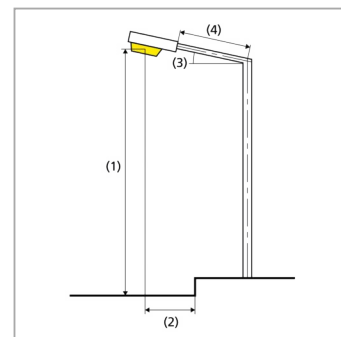
Situace 26 Čelišova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 04	ΦŽárovka	2646 lm
Název výrobku	Svitidlo 04	ΦSvitidlo	2646 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 04 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.097 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.1 W
Příkon / trasa	1055.5 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 26 Čelišova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

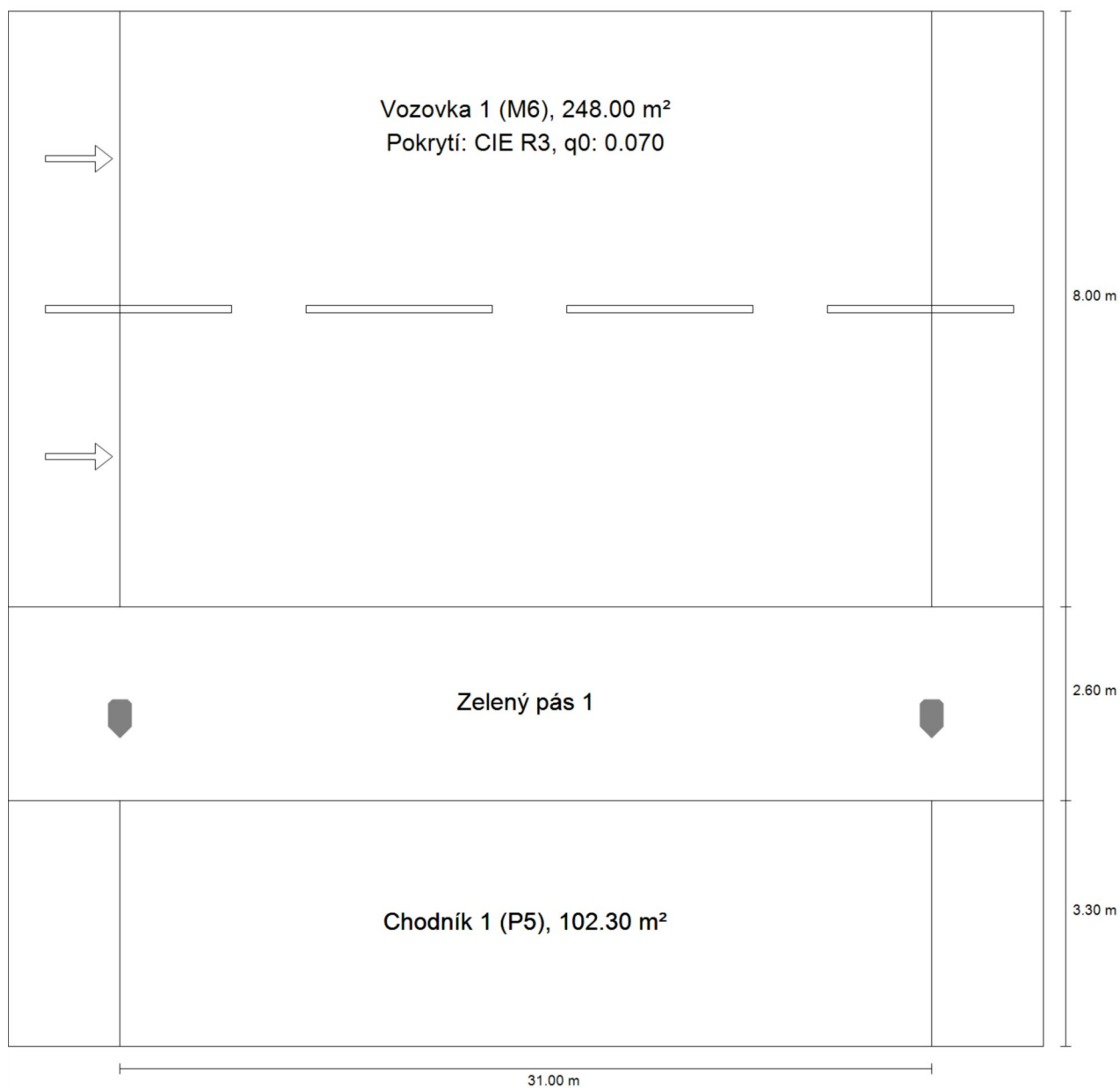
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E_m	2.90 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	2.33 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.42 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	16 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.54	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.03 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.10 lx	≥ 0.60 lx	✓

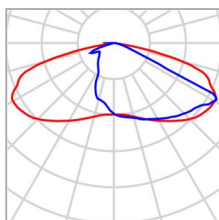
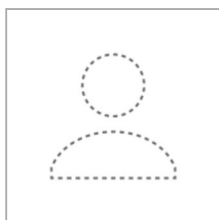
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 26 Čelišova	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 04 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 27 Čs armády

Shrnutí (do EN 13201:2015)

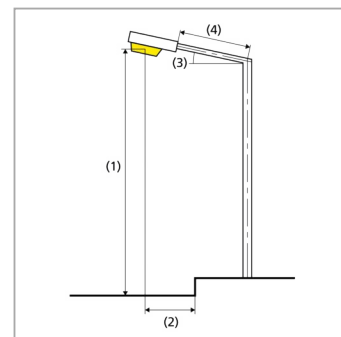
Situace 27 Čs armády

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	31.0 W
C. výrobku	Svitidlo 10	$\Phi_{\text{žárovka}}$	3800 lm
Název výrobku	Svitidlo 10	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3800 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 10 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 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 %, 31.0 W
Příkon / trasa	990.4 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.	$\geq 70^\circ$: 488 cd/klm $\geq 80^\circ$: 134 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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
MF	0.80



Situace 27 Čs armády

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

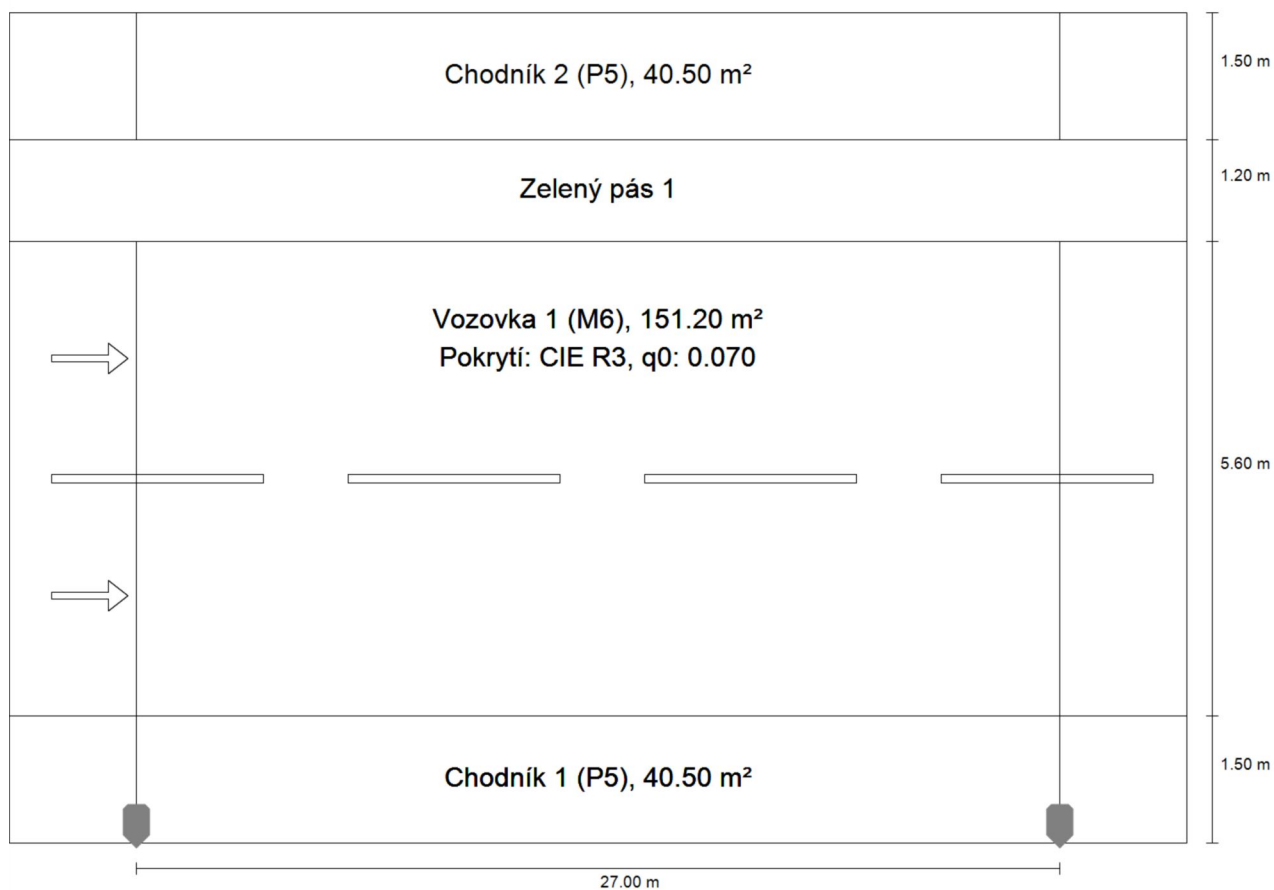
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.35	✓
	U_l	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.59	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.48 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.13 lx	≥ 0.60 lx	✓

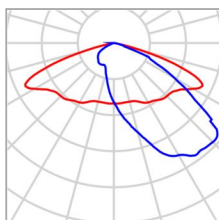
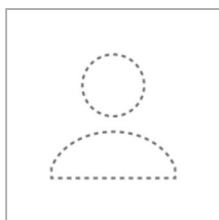
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 27 Čs armády	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svitidlo 10 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	123.8 kWh/yr

Situace 28 Dukelská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

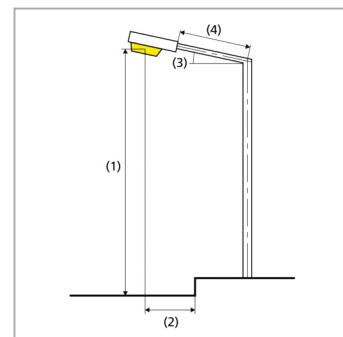
Situace 28 Dukelská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 04	ΦŽárovka	2646 lm
Název výrobku	Svitidlo 04	ΦSvitidlo	2646 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 04 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.297 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.1 W
Příkon / trasa	781.1 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 28 Dukelská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

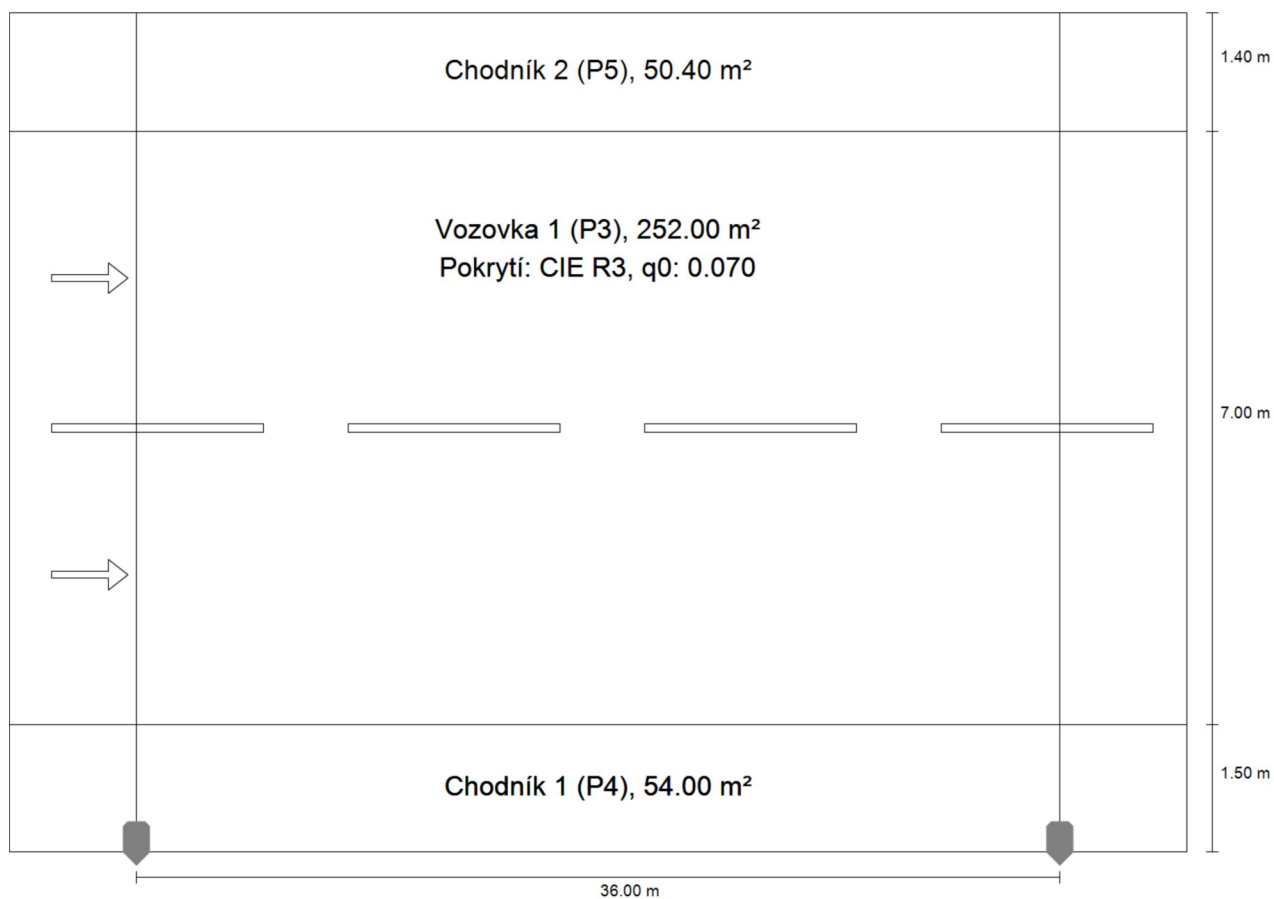
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.92 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.95 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.34 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.63	≥ 0.35	✓
	U_l	0.48	≥ 0.40	✓
	TI	19 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.67	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.23 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.94 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 28 Dukelská	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 04 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 29 Dvořákova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

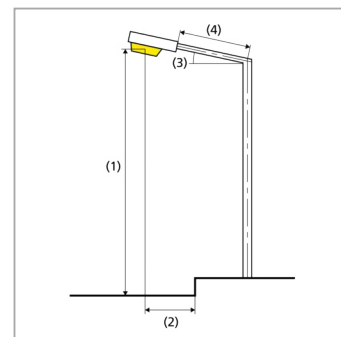
Situace 29 Dvořákova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.397 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	948.9 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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
MF	0.80



Situace 29 Dvořákova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

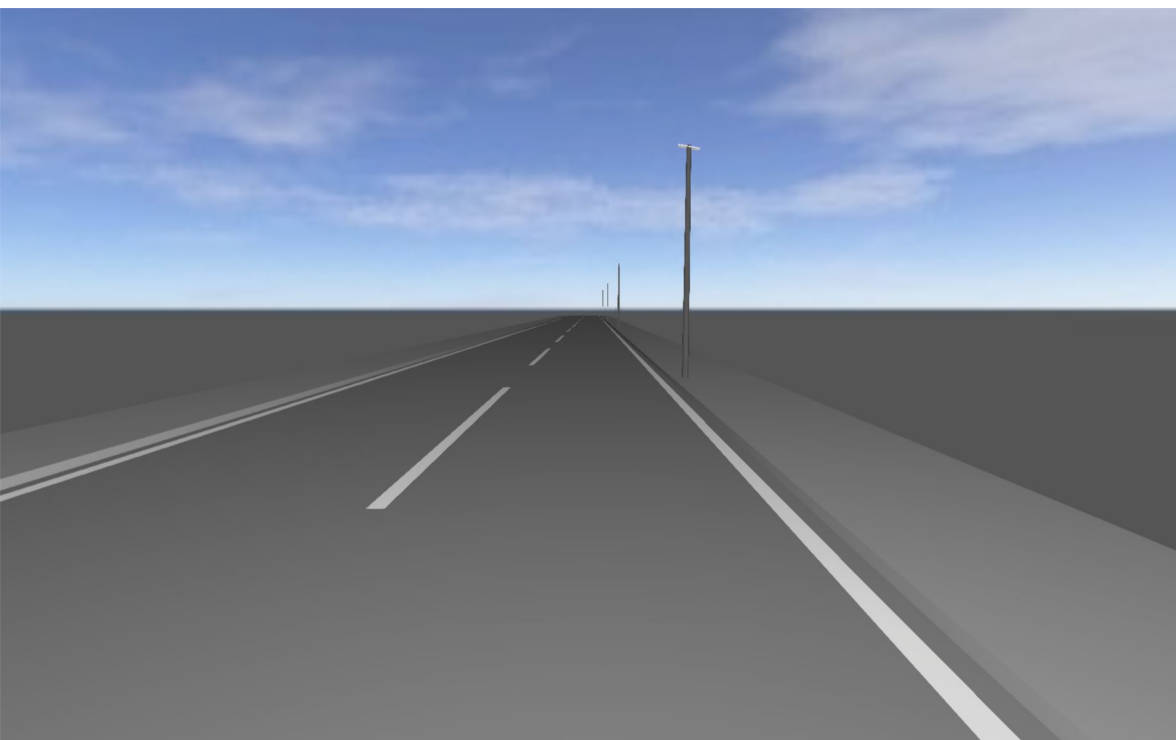
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.38 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.47 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.55 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.42 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	7.02 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.59 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 29 Dvořákova	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr



Jicin rozvadec 02

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 30 Fibichova · Alternativa 8

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 33 Foersterova · Alternativa 22

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 32 Foersterova · Alternativa 23

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 31 Foersterova · Alternativa 24

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 34 Jakubcova · Alternativa 25

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

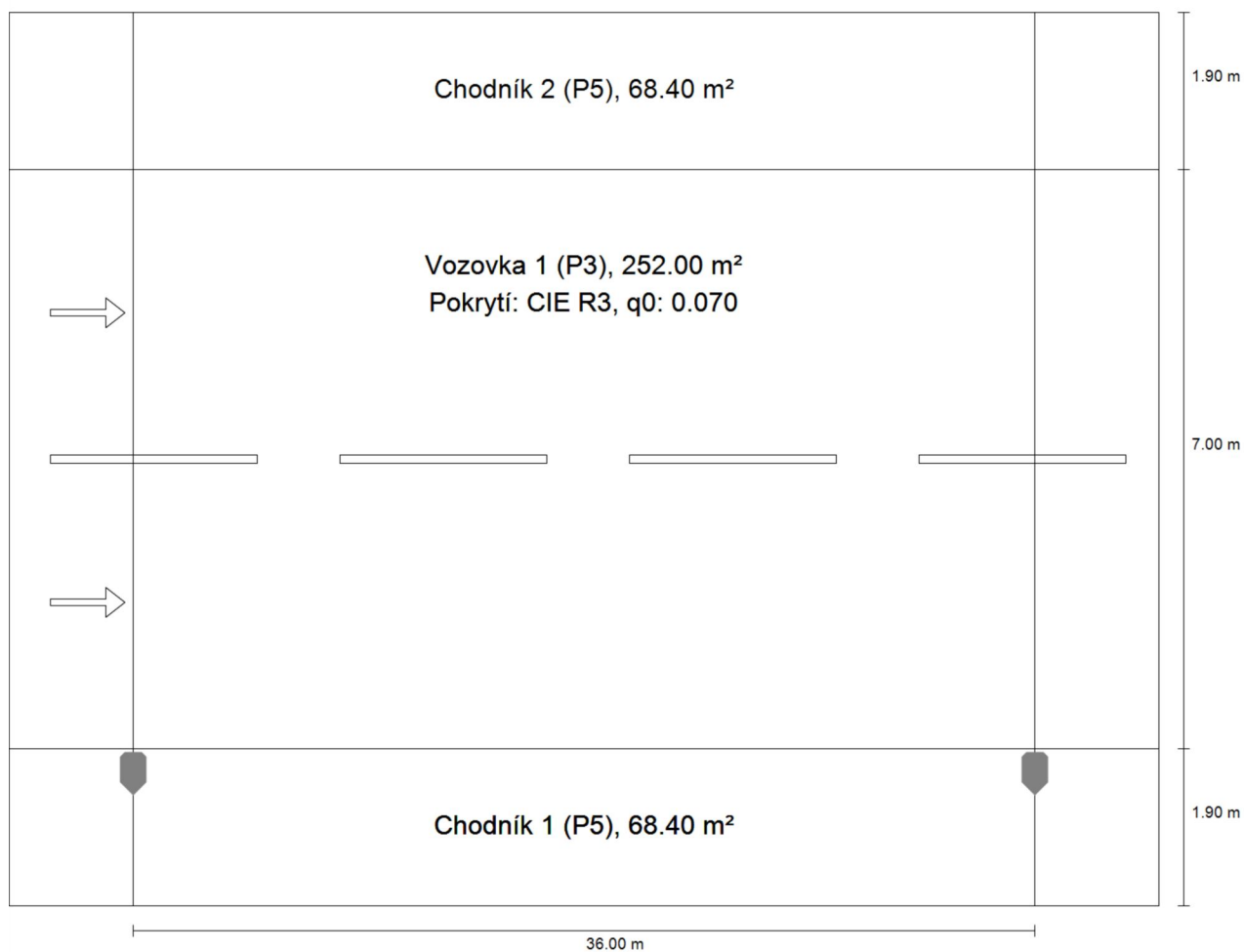
Situace 35 Jakubcova · Alternativa 26

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

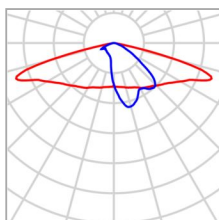
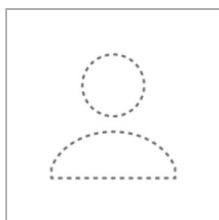
Situace 36 Jaselská · Alternativa 27

Shrnutí (do EN 13201:2015)	21
----------------------------------	----

Situace 30 Fibichova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

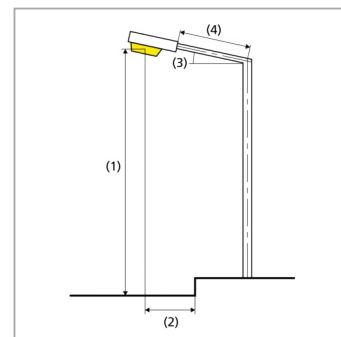
Situace 30 Fibichova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	Φ Žárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	Φ Svitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.298 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	948.9 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.	$\geq 70^\circ$: 778 cd/klm $\geq 80^\circ$: 377 cd/klm $\geq 90^\circ$: 16.3 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
MF	0.80



Situace 30 Fibichova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

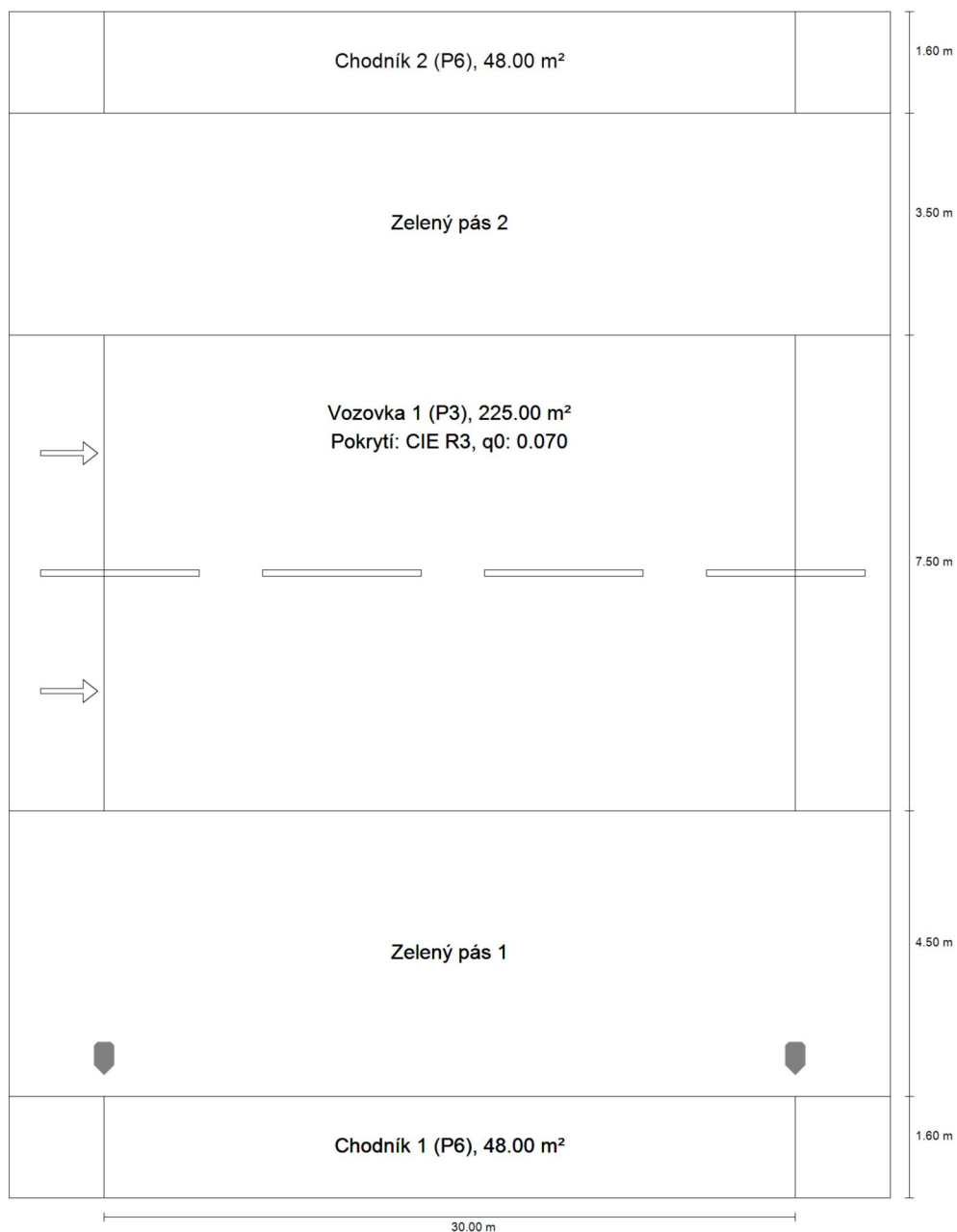
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.62 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.29 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.67 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.12 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.48 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.33 lx	≥ 0.60 lx	✓

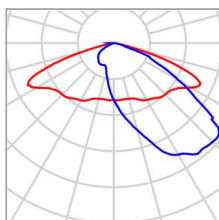
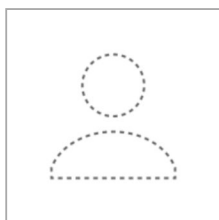
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 30 Fibichova	D_p	0.012 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 33 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

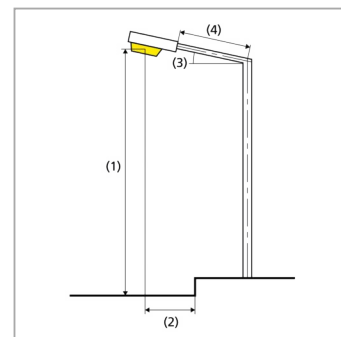
Situace 33 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 16	ΦŽárovka	5143 lm
Název výrobku	Svitidlo 16	ΦSvitidlo	5143 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 16 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.897 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	1323.3 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.	≥ 70°: 805 cd/klm ≥ 80°: 332 cd/klm ≥ 90°: 54.1 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
MF	0.80



Situace 33 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

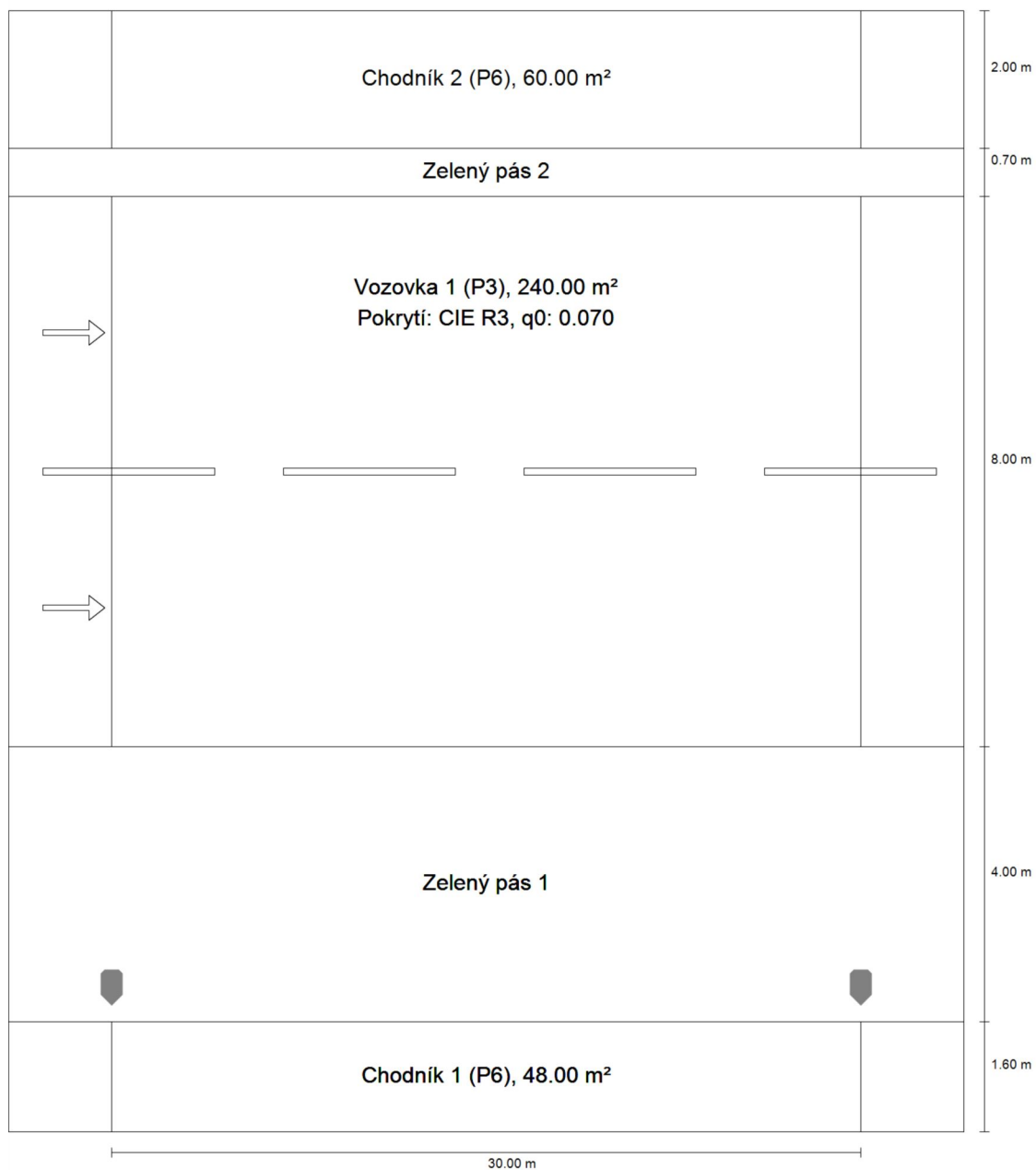
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E_m	2.04 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.71 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.40 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.11 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P6)	E_m	2.81 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.58 lx	≥ 0.40 lx	✓

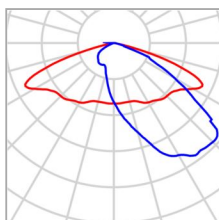
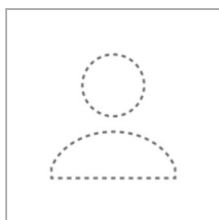
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 33 Foersterova	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svitidlo 16 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 32 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

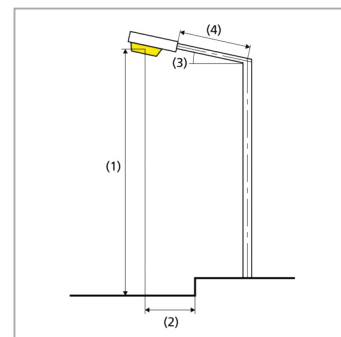
Situace 32 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	41.9 W
C. výrobku	Svitidlo 13	ΦŽárovka	4500 lm
Název výrobku	Svitidlo 13	ΦSvitidlo	4500 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.497 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 41.9 W
Příkon / trasa	1381.1 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 32 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

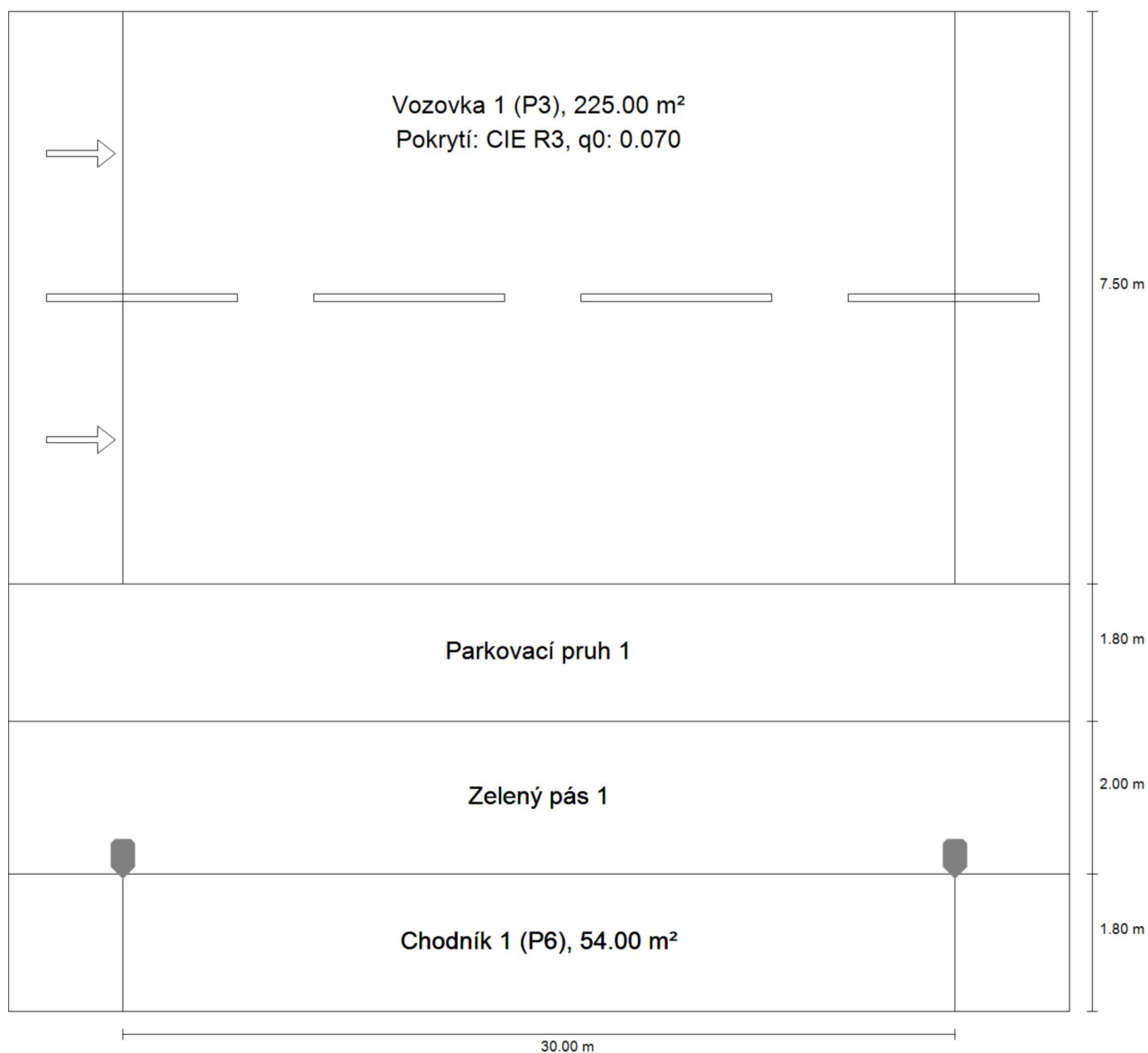
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E_m	2.99 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	2.43 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.50 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.30 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P6)	E_m	2.60 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.60 lx	≥ 0.40 lx	✓

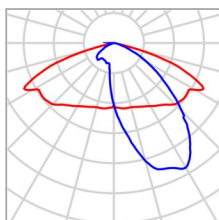
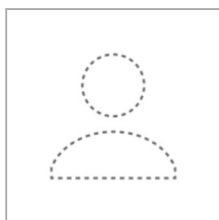
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 32 Foersterova	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svitidlo 13 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	167.4 kWh/yr

Situace 31 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

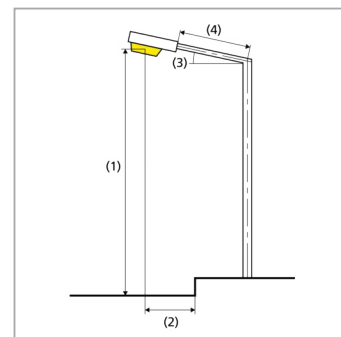
Situace 31 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	37.7 W
C. výrobku	Svitidlo 19	ΦŽárovka	4900 lm
Název výrobku	Svitidlo 19	ΦSvitidlo	4900 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 19 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.598 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 37.7 W
Příkon / trasa	1245.4 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.	≥ 70°: 661 cd/klm ≥ 80°: 204 cd/klm ≥ 90°: 17.2 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
MF	0.80



Situace 31 Foersterova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

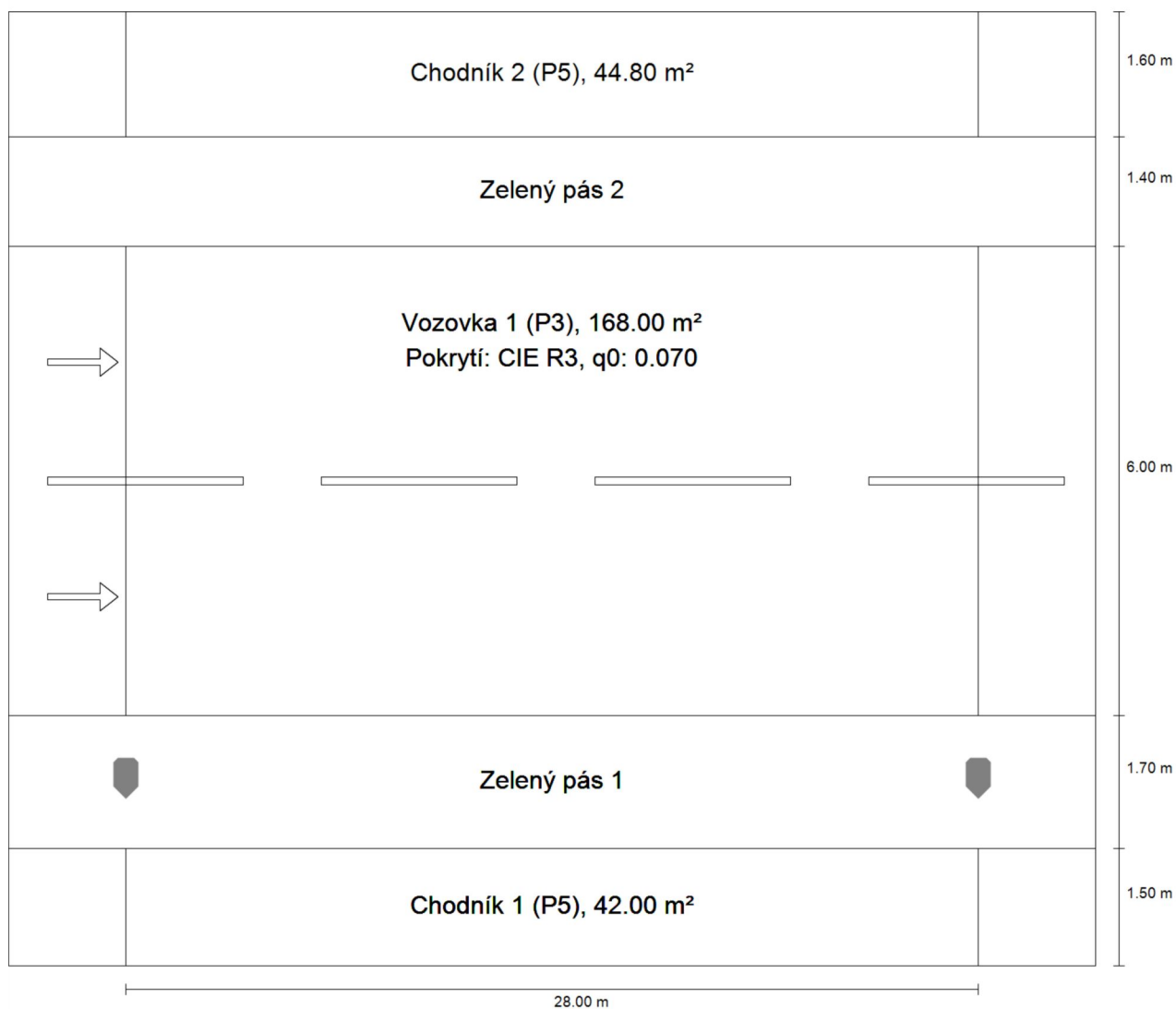
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.41 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.73 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P6)	E_m	2.99 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.95 lx	≥ 0.40 lx	✓

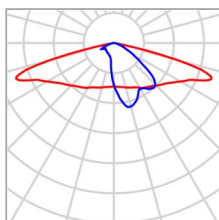
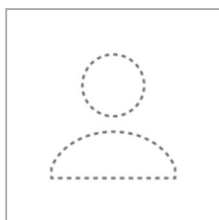
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 31 Foersterova	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svitidlo 19 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	151.0 kWh/yr

Situace 34 Jakubcova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

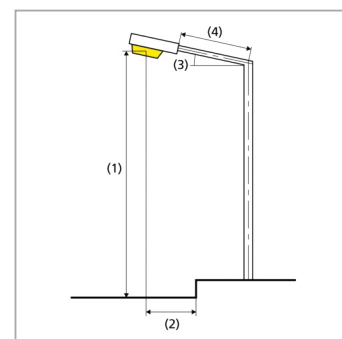
Situace 34 Jakubcova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.797 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	1220.0 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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
MF	0.80



Situace 34 Jakubcova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

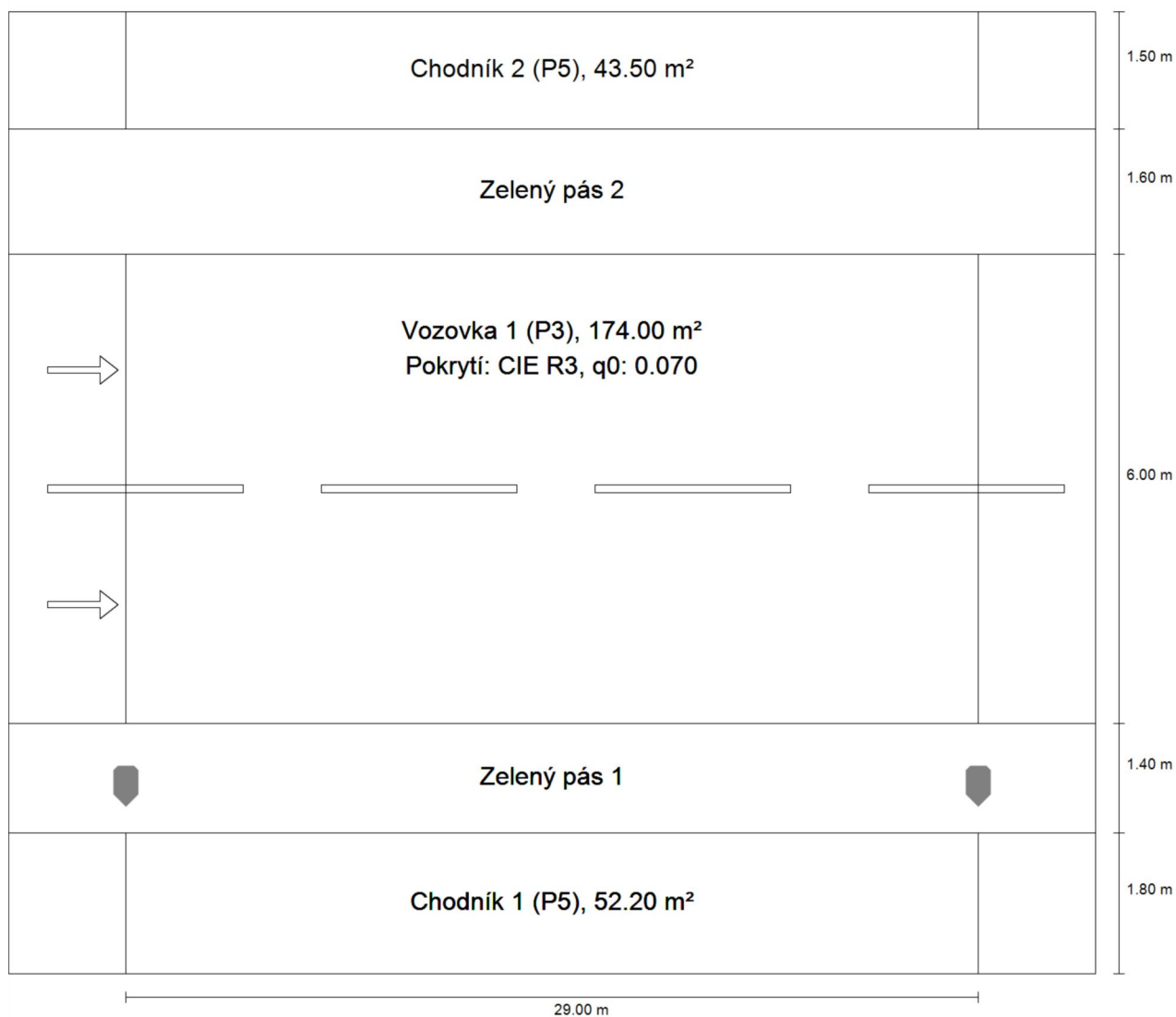
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.44 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.54 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.87 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.23 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.23 lx	≥ 0.60 lx	✓

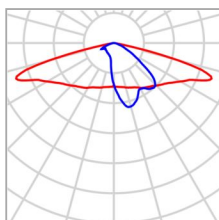
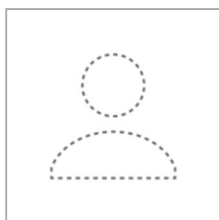
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 34 Jakubcova	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 35 Jakubcova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

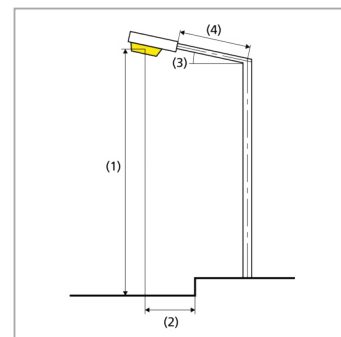
Situace 35 Jakubcova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	29.4 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3620 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3620 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.798 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 29.4 W
Příkon / trasa	997.9 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 35 Jakubcova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

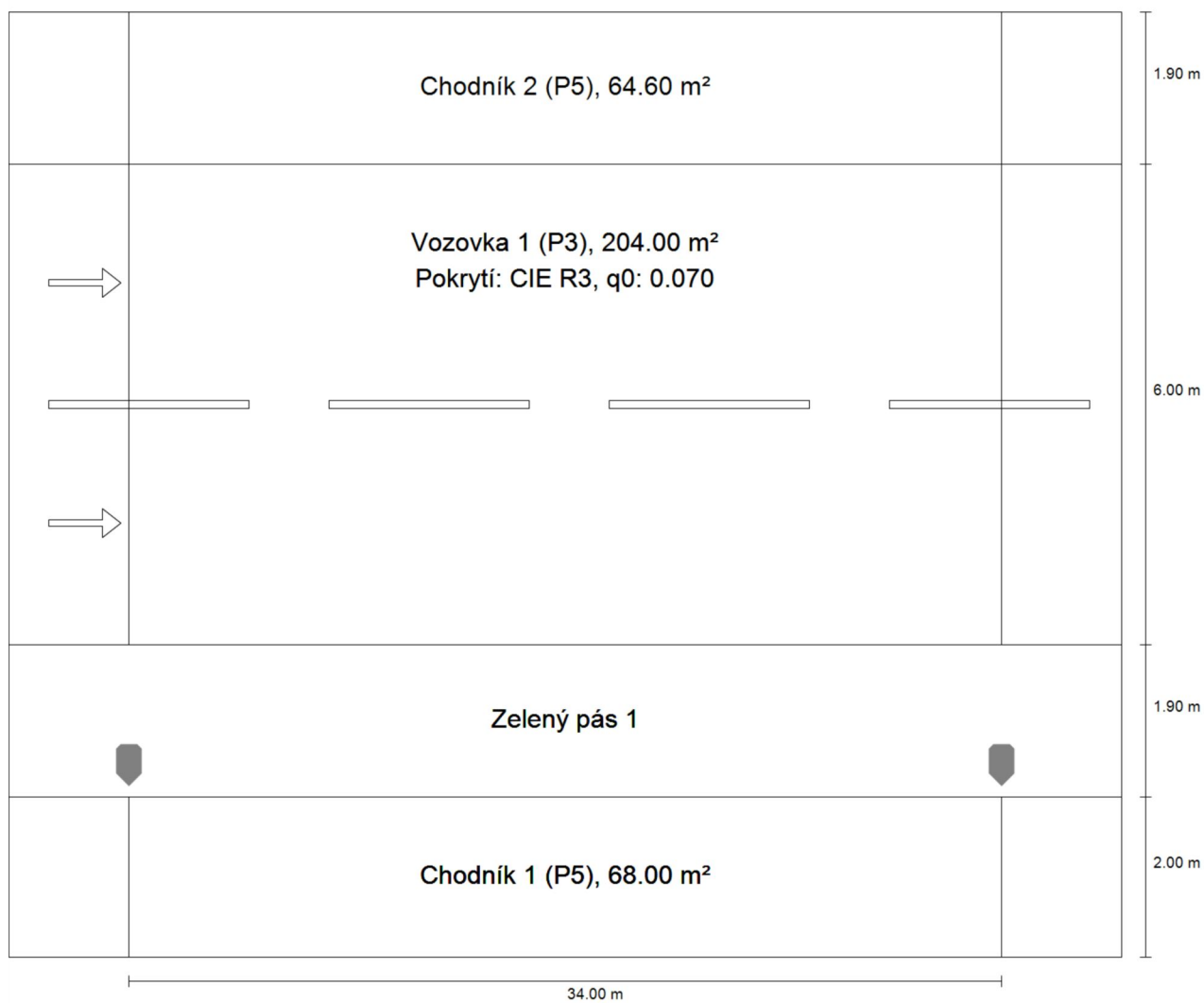
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.87 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.12 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.51 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.38 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.00 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.45 lx	≥ 0.60 lx	✓

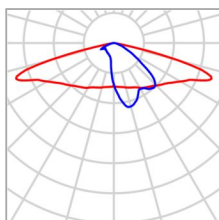
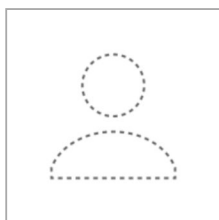
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 35 Jakubcova	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	117.4 kWh/yr

Situace 36 Jaselská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

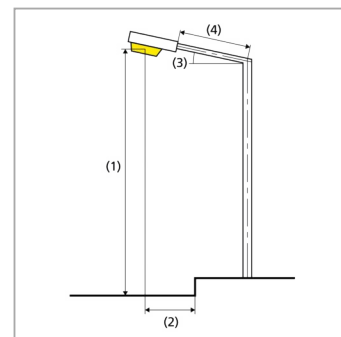
Situace 36 Jaselská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.498 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	982.8 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 36 Jaselská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.59 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.41 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.76 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.12 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.41 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.46 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 36 Jaselská	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr



Jicin rozvadec 02

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 37 Jiráskova · Alternativa 27

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 38 Jaselská · Alternativa 28

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 39 Jiráskova · Alternativa 29

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 40 Křídlova - Smetanova · Alternativa 30

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 41 Křídlova · Alternativa 31

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

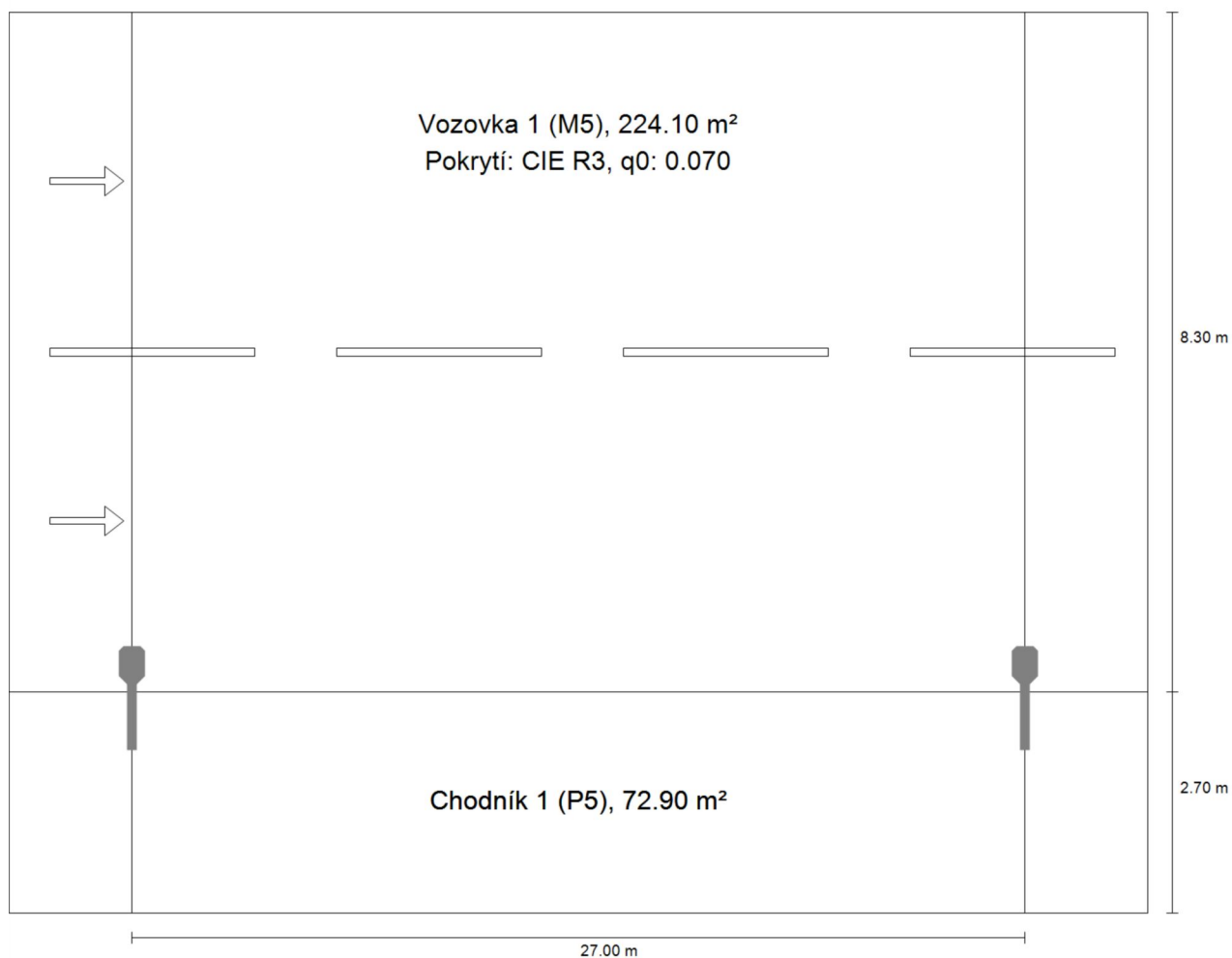
Situace 42 Kukulova · Alternativa 32

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

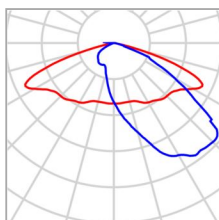
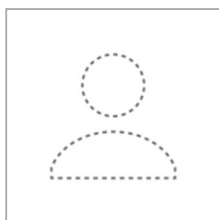
Situace 43 Pod Čeřovkou · Alternativa 33

Shrnutí (do EN 13201:2015)	21
----------------------------------	----

Situace 37 Jiráskova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

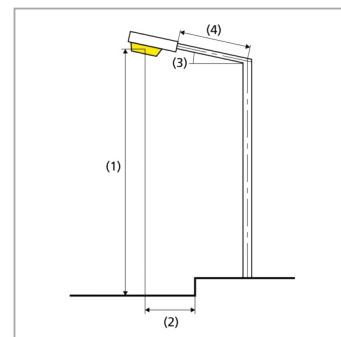
Situace 37 Jiráskova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 13	Φ _{žárovka}	4312 lm
Název výrobku	Svitidlo 13	Φ _{svítidlo}	4312 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	1253.9 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.	≥ 70°: 490 cd/klm ≥ 80°: 42.7 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*4
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 37 Jiráskova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

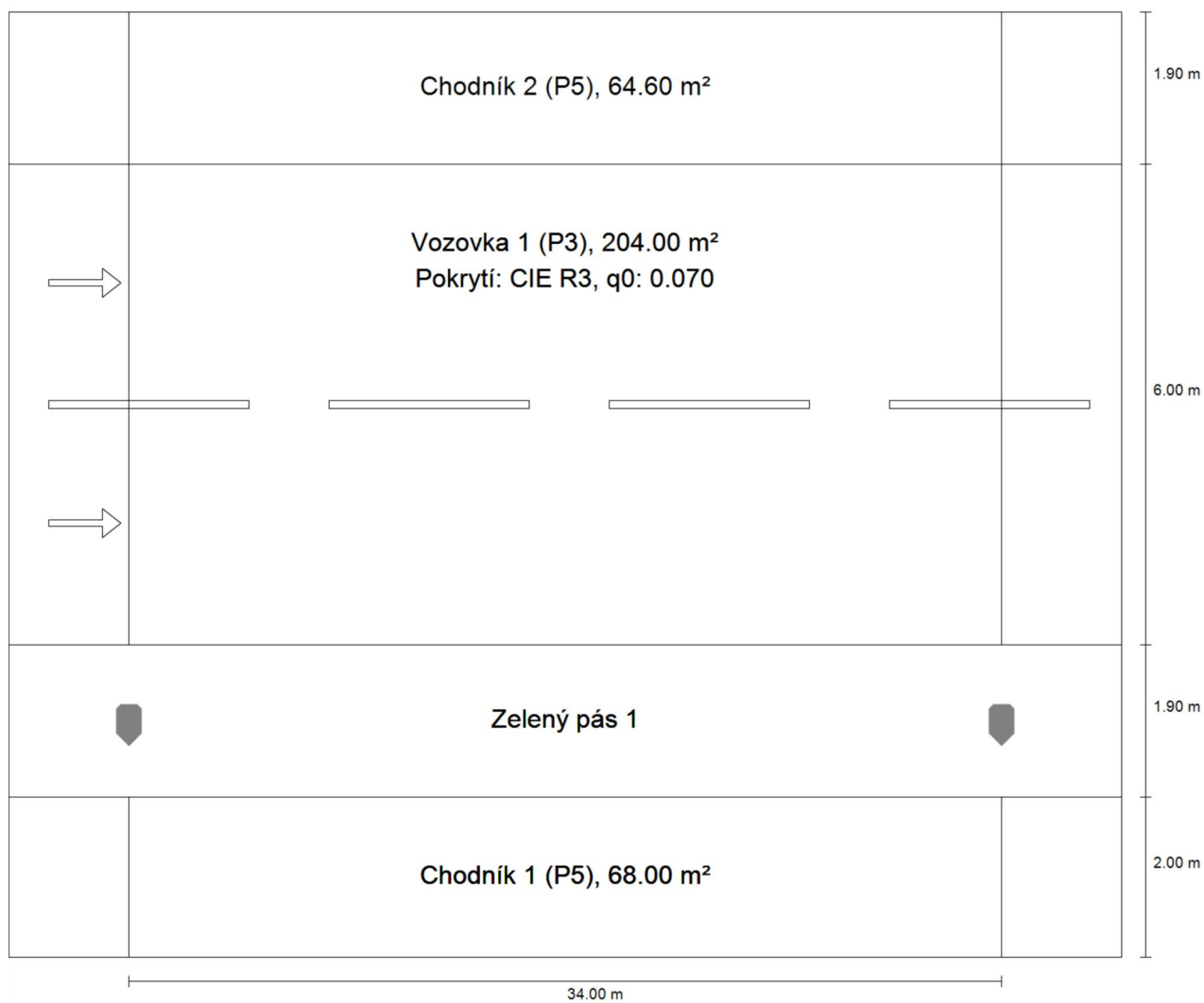
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	$\geq 0.50 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.62	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.74 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.98 lx	$\geq 0.60 \text{ lx}$	✓

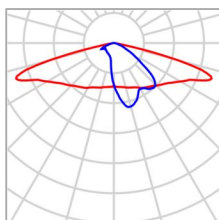
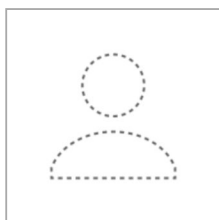
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 37 Jiráskova	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 13 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 38 Jaselská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

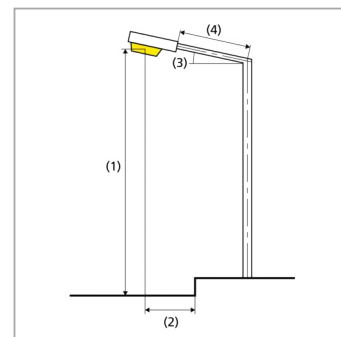
Situace 38 Jaselská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.999 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	982.8 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.	≥ 70°: 775 cd/klm ≥ 80°: 202 cd/klm ≥ 90°: 7.19 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
MF	0.80



Situace 38 Jaselská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

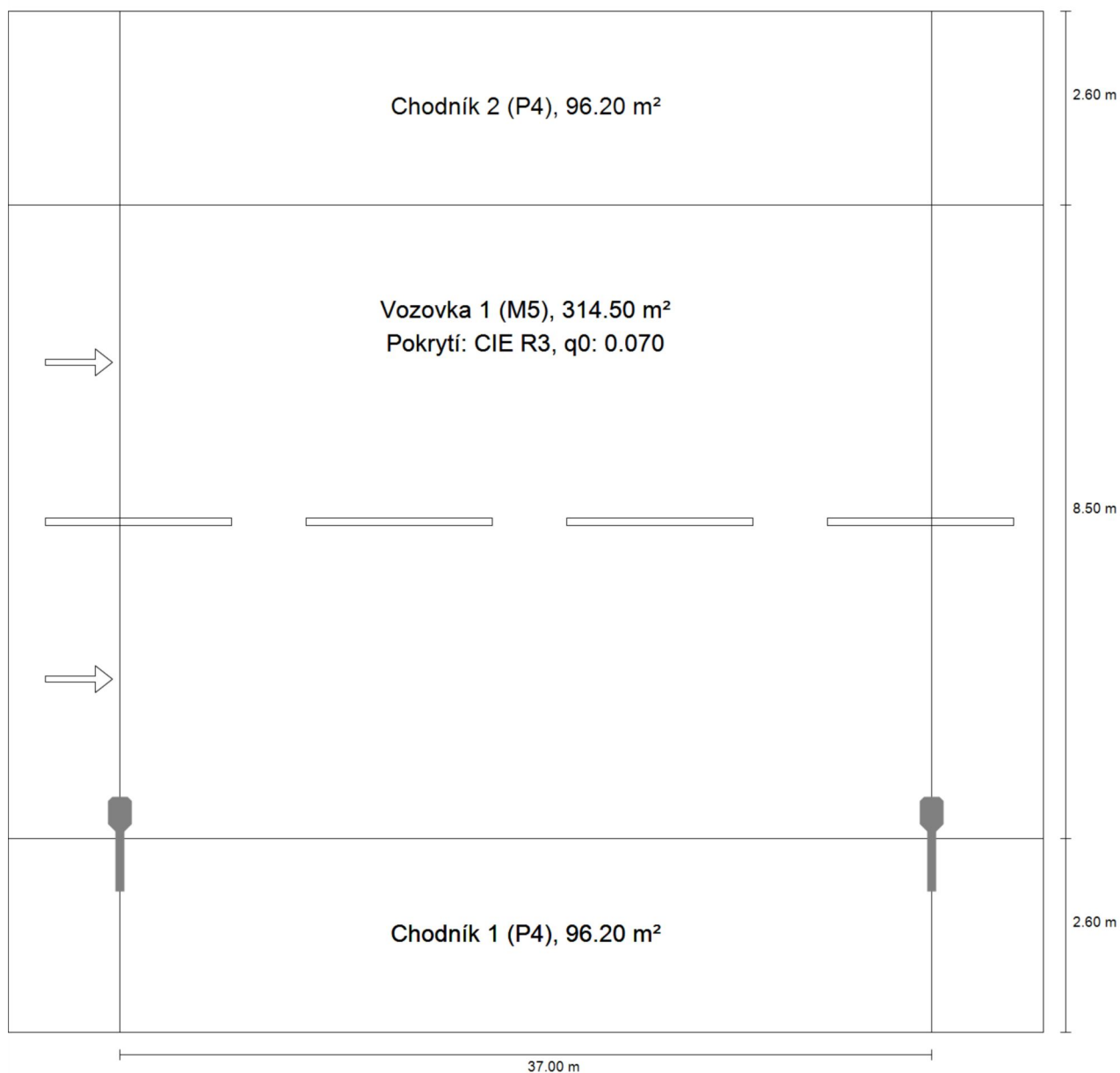
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.10 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.66 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	9.53 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.02 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.19 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.32 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 38 Jaselská	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 39 Jiráskova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

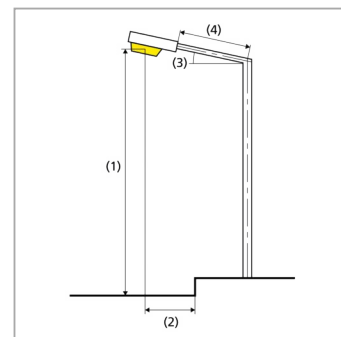
Situace 39 Jiráskova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	52.6 W
C. výrobku	Svitidlo 22	Φ Žárovka	6808 lm
Název výrobku	Svitidlo 22	Φ Svitidlo	6808 lm
Osazení	1x 32Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 22 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	37.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 52.6 W
Příkon / trasa	1420.5 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.	$\geq 70^\circ$: 781 cd/klm $\geq 80^\circ$: 113 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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.5
MF	0.80



Situace 39 Jiráskova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

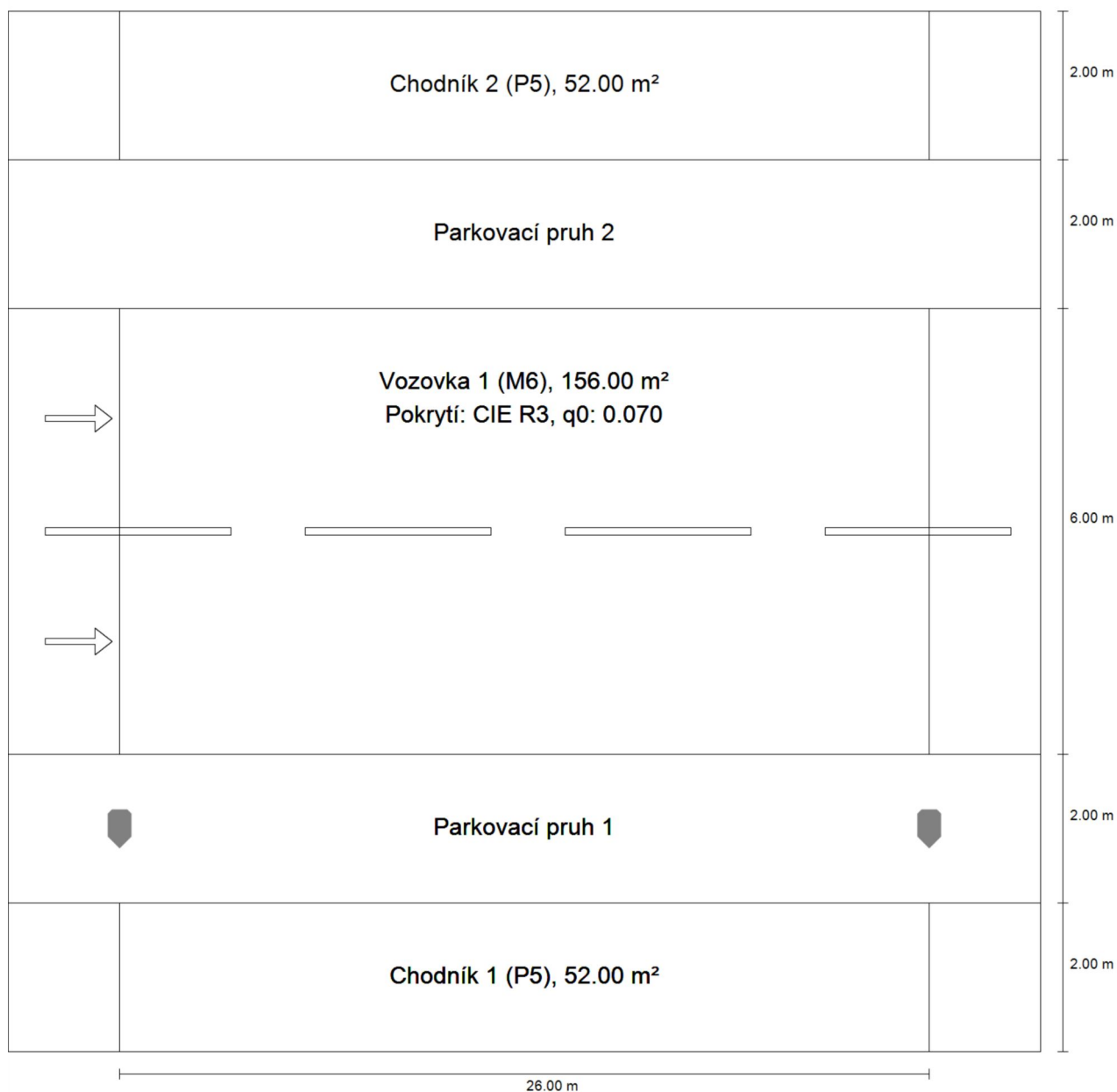
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	6.33 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	5.02 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.62 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.43	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.40 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

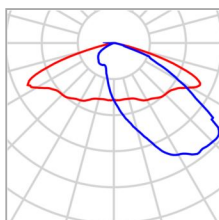
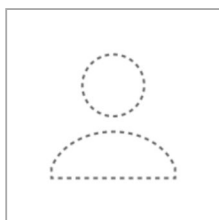
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 39 Jiráskova	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svitidlo 22 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	210.4 kWh/yr

Situace 40 Křídlova - Smetanova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

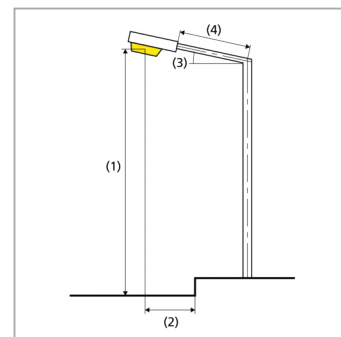
Situace 40 Křídlova - Smetanova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	41.2 W
C. výrobku	Svitidlo 16	Φ Žárovka	5280 lm
Název výrobku	Svitidlo 16	Φ Svitidlo	5280 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 16 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.999 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 41.2 W
Příkon / trasa	1564.5 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.	$\geq 70^\circ$: 663 cd/klm $\geq 80^\circ$: 115 cd/klm $\geq 90^\circ$: 5.16 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
MF	0.80



Situace 40 Křídlova - Smetanova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

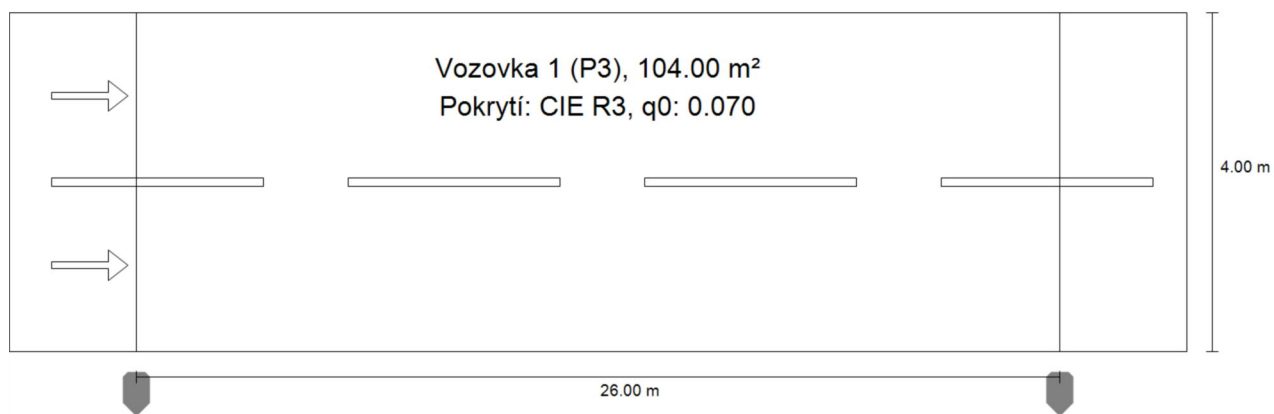
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.01 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.96 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.84 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.52	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	20 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.41	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.82 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.78 lx	≥ 0.60 lx	✓

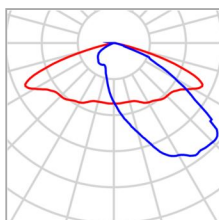
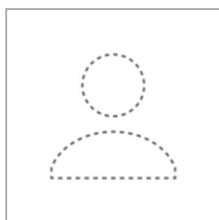
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 40 Křídlova - Smetanova	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 16 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	164.7 kWh/yr

Situace 41 Křídlova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

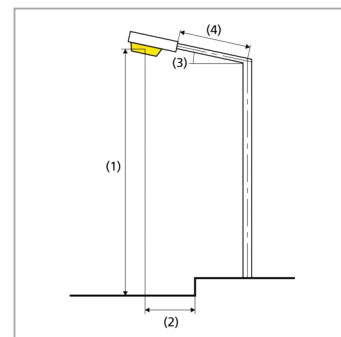
Situace 41 Křídlova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 04	ΦŽárovka	2646 lm
Název výrobku	Svitidlo 04	ΦSvitidlo	2646 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 04 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 21.1 W
Příkon / trasa	802.2 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.	≥ 70°: 490 cd/klm ≥ 80°: 42.6 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*4
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 41 Křídlova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

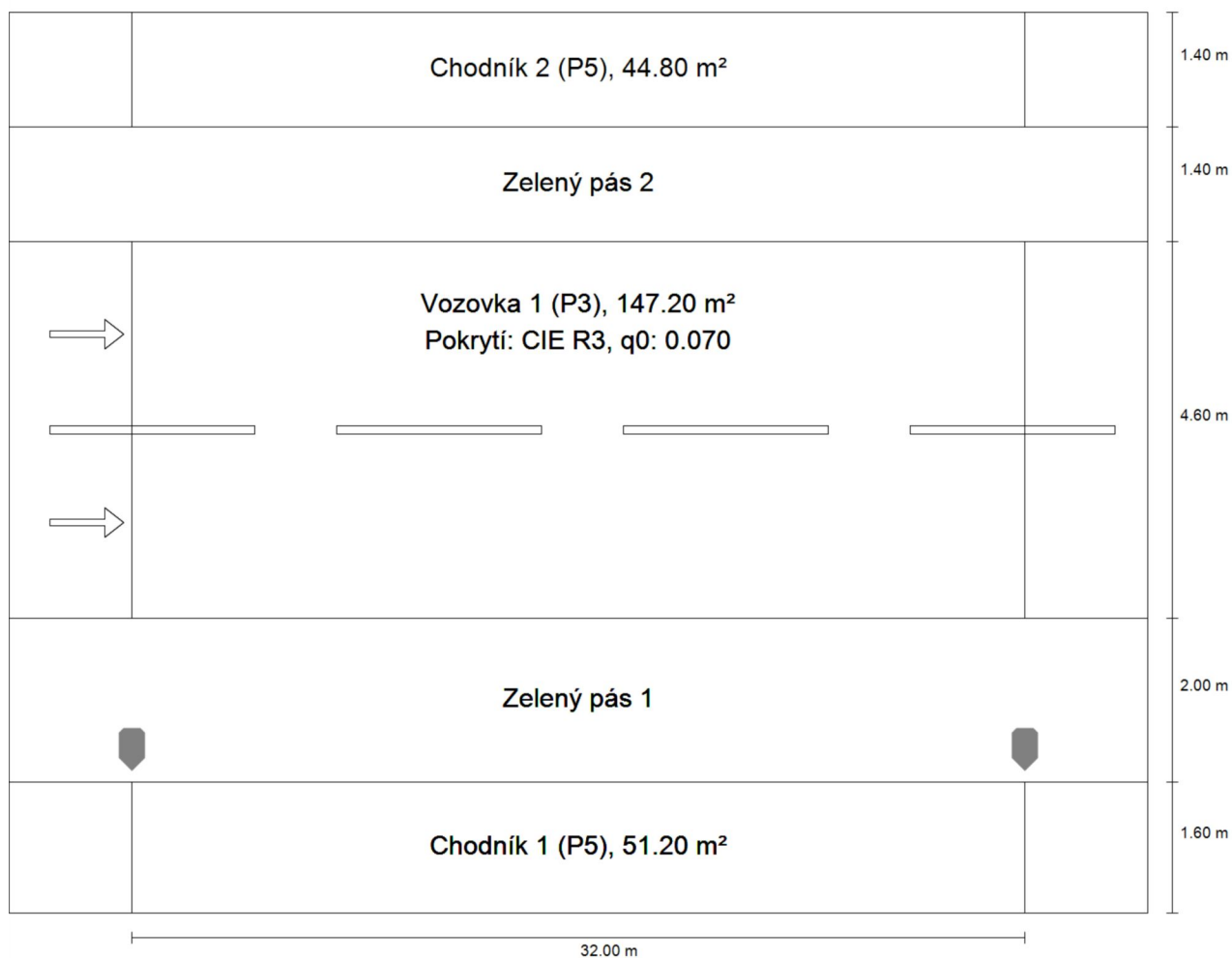
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.09 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.05 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 41 Křídlova	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svitidlo 04 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 42 Kukulova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

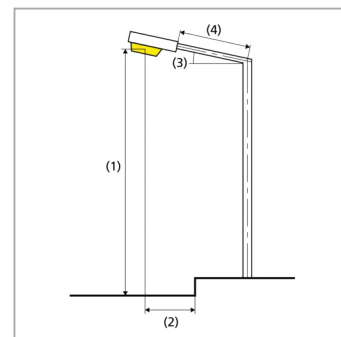
Situace 42 Kukulova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.598 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	855.0 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 42 Kukulova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

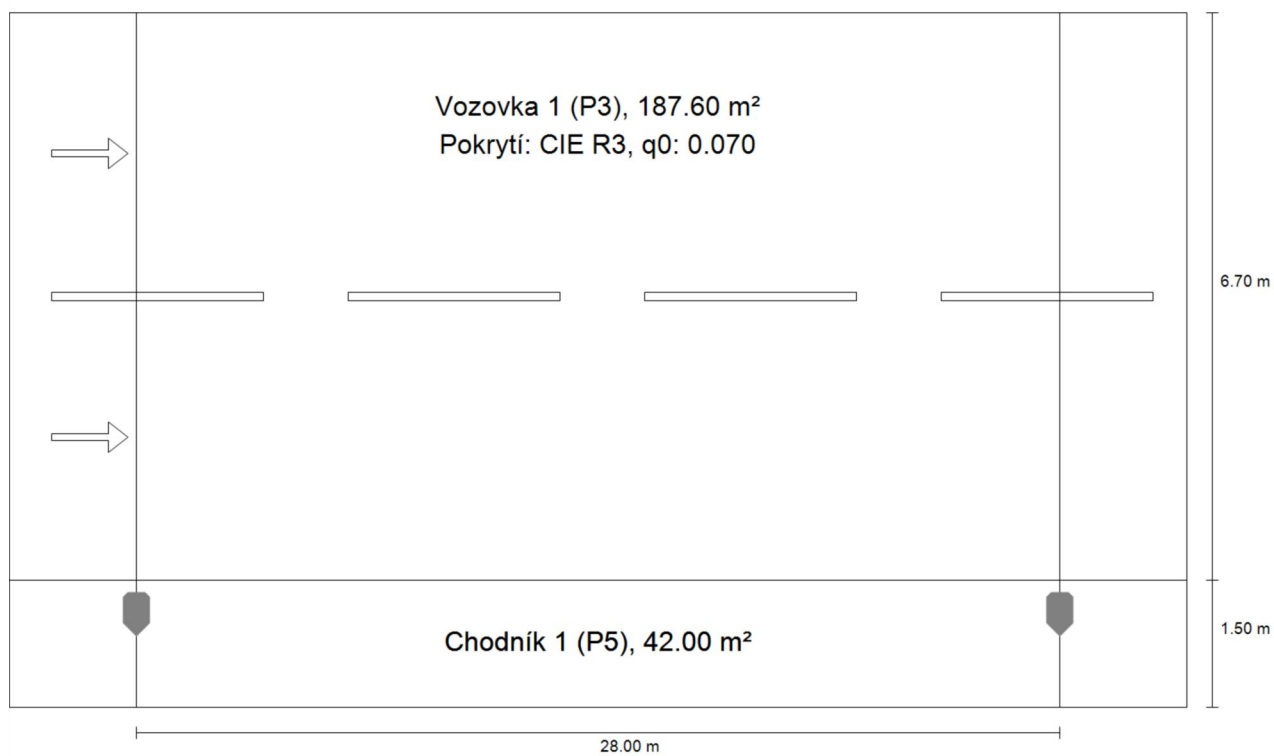
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.24 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.39 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.22 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.07 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.13 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.51 lx	≥ 0.60 lx	✓

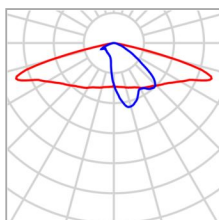
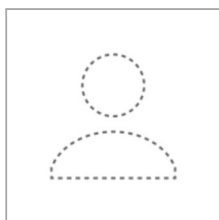
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 42 Kukulova	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 43 Pod Čeřovkou

Shrnutí (do EN 13201:2015)

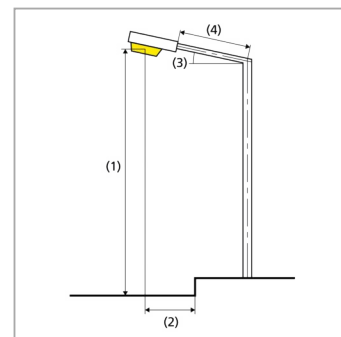
Situace 43 Pod Čeřovkou

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	25.5 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3150 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3150 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.398 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 25.5 W
Příkon / trasa	919.4 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 43 Pod Čerovkou

Shrnutí (do EN 13201:2015)

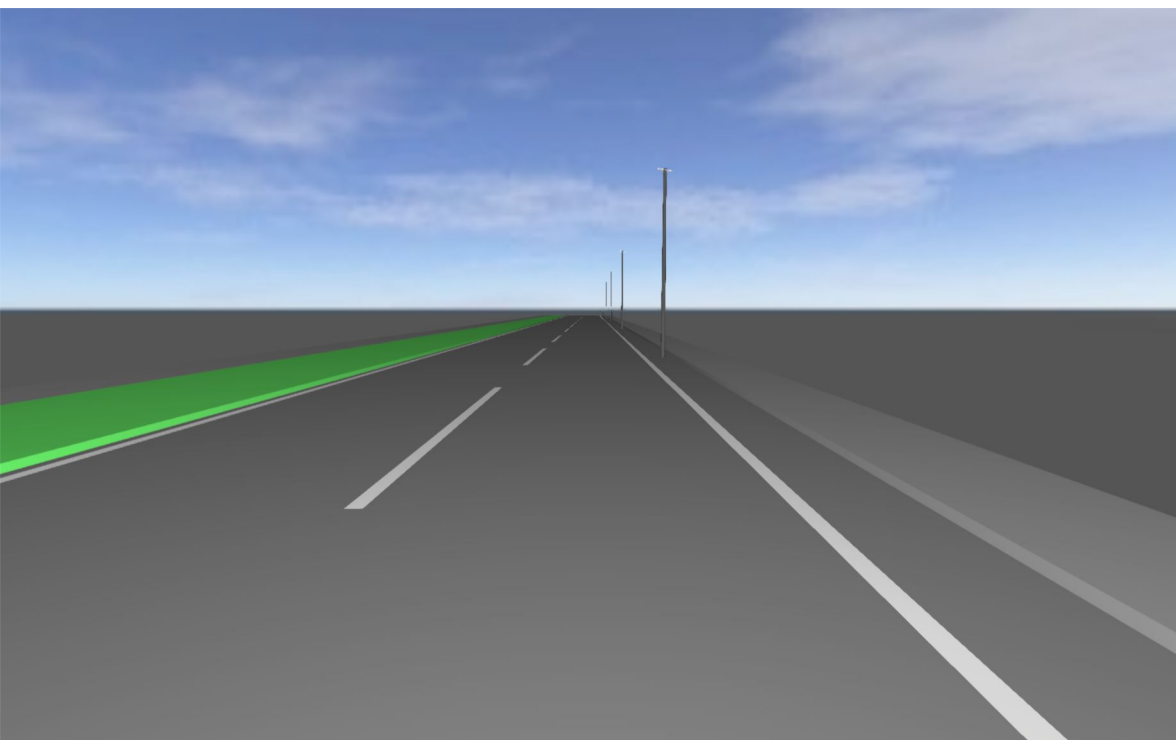
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.52 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.99 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.20 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.76 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 43 Pod Čerovkou	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	102.2 kWh/yr

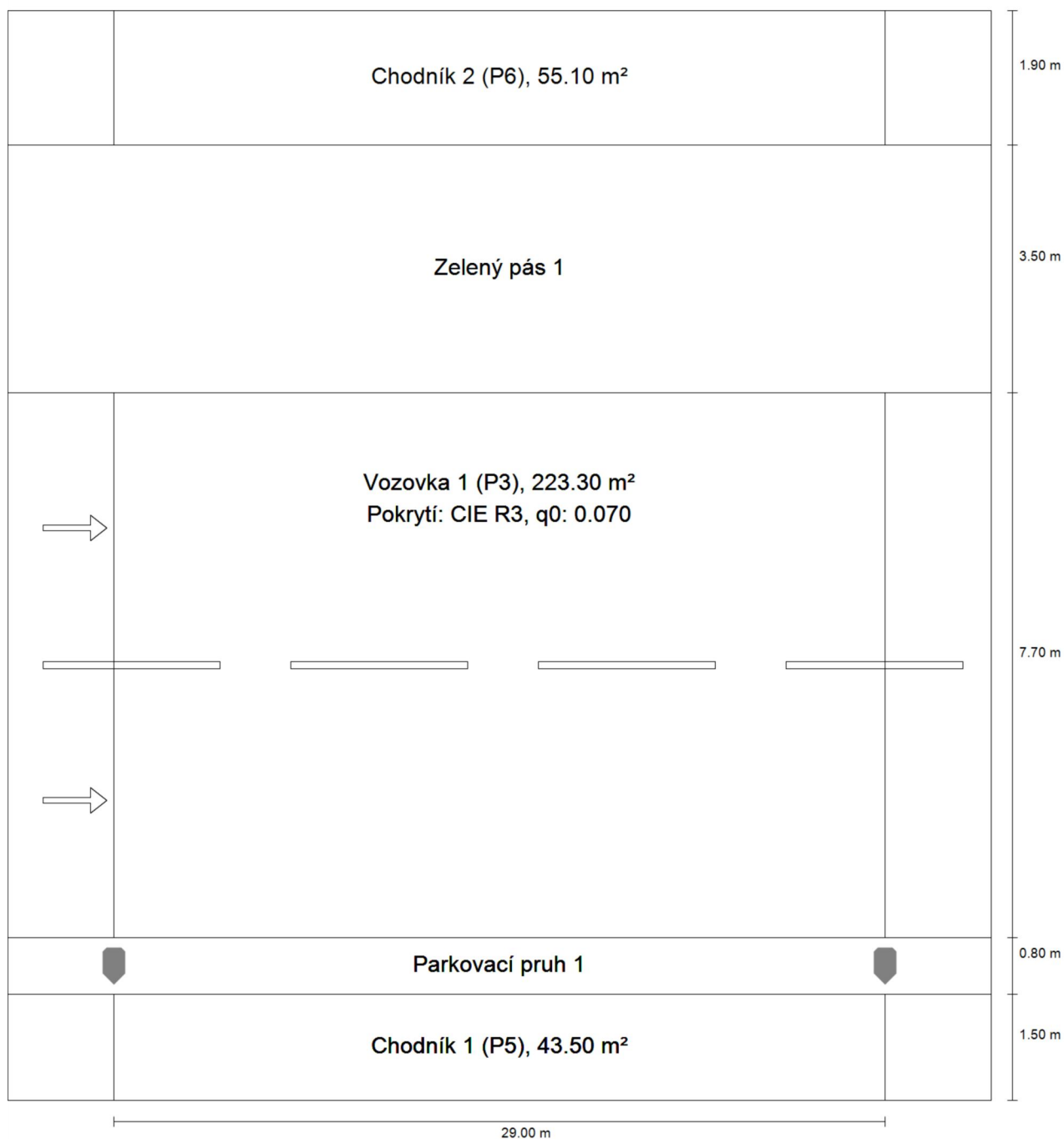


Jicin rozvadec 02

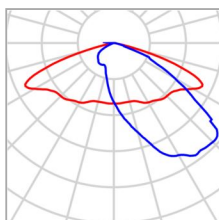
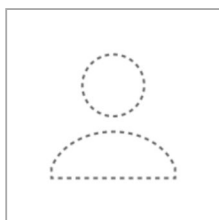
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Situace 44 Skautská · Alternativa 33	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
Situace 45 Štrauchova · Alternativa 34	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
Situace 46 Štrauchova · Alternativa 35	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
Situace 47 Železnická · Alternativa 36	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
Situace Železnická Škola · Alternativa 37	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	15

Situace 44 Skautská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

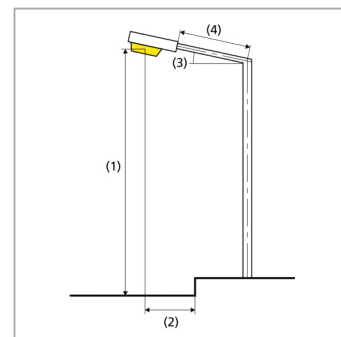
Situace 44 Skautská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 13	ΦŽárovka	4312 lm
Název výrobku	Svitidlo 13	ΦSvitidlo	4312 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.398 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	1152.3 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.	≥ 70°: 749 cd/klm ≥ 80°: 182 cd/klm ≥ 90°: 20.2 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 44 Skautská

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

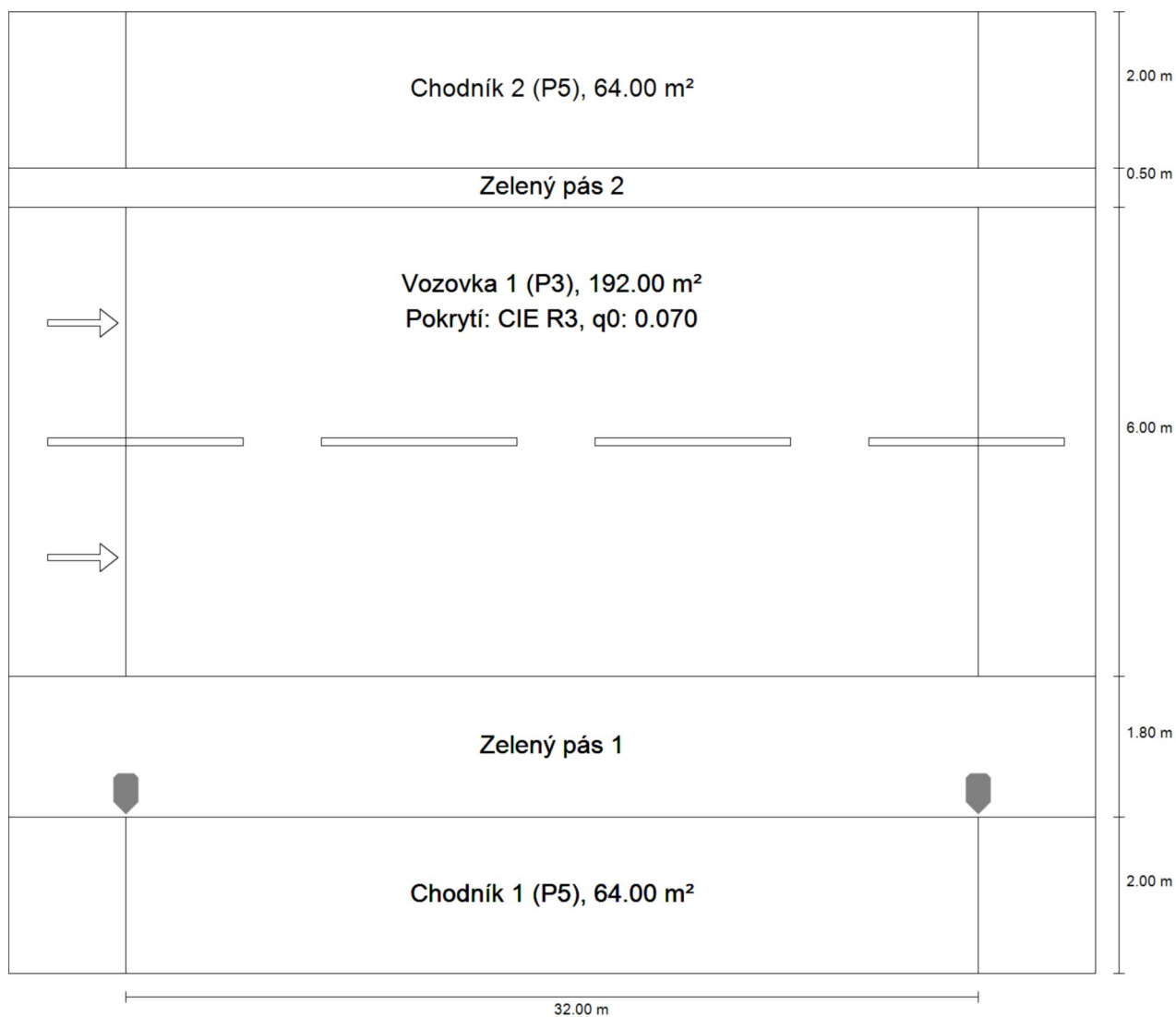
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E_m	2.26 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	1.68 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	9.09 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.78 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.19 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.07 lx	≥ 0.60 lx	✓

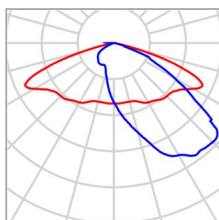
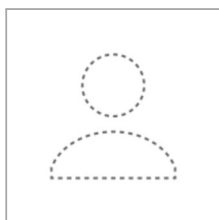
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 44 Skautská	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 13 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 45 Štrauchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

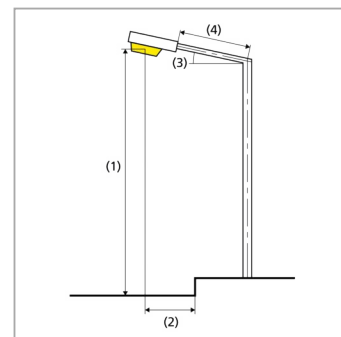
Situace 45 Štrauchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	30.7 W
C. výrobku	Svitidlo 13	ΦŽárovka	3900 lm
Název výrobku	Svitidlo 13	ΦSvitidlo	3900 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 13 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.499 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 30.7 W
Příkon / trasa	950.5 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.	≥ 70°: 641 cd/klm ≥ 80°: 101 cd/klm ≥ 90°: 3.22 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
MF	0.80



Situace 45 Štrauchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

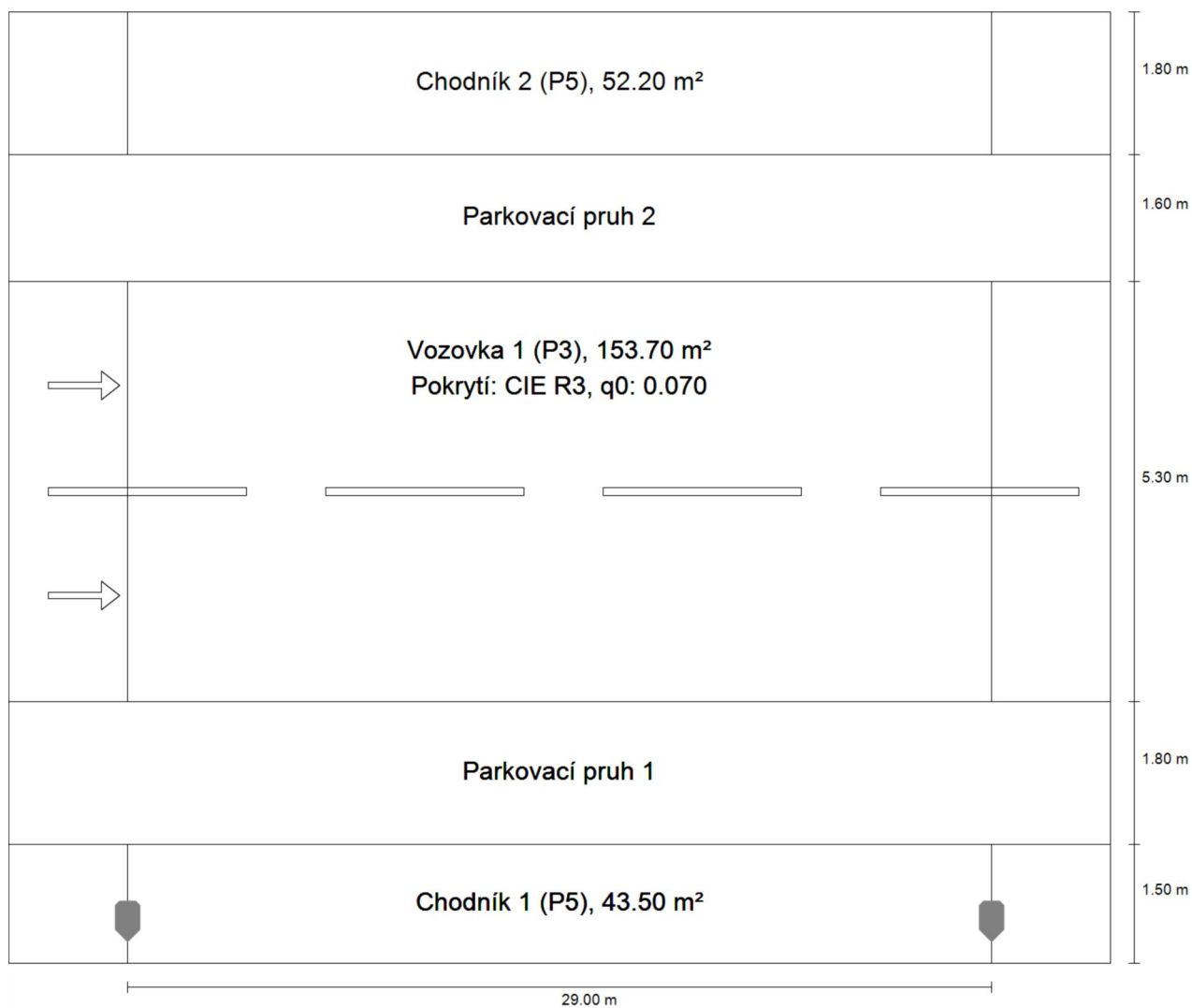
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.10 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.00 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.74 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.19 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.01 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.66 lx	≥ 0.60 lx	✓

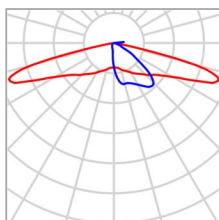
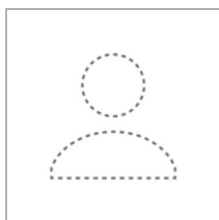
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 45 Štrauchova	D_p	0.014 W/lx*m ²	–
Svitidlo 13 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	122.6 kWh/yr

Situace 46 Štrauchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

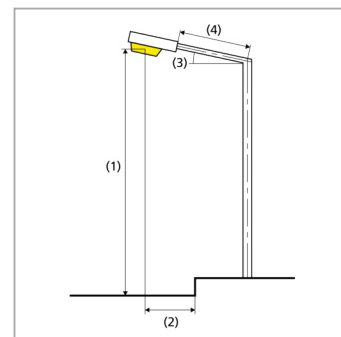
Situace 46 Štrauchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	45.1 W
C. výrobku	Svitidlo 28	ΦŽárovka	3800 lm
Název výrobku	Svitidlo 28	ΦSvitidlo	3800 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 28 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-2.774 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 45.1 W
Příkon / trasa	1533.7 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.	≥ 70°: 962 cd/klm ≥ 80°: 664 cd/klm ≥ 90°: 19.9 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
MF	0.80



Situace 46 Štrauchova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

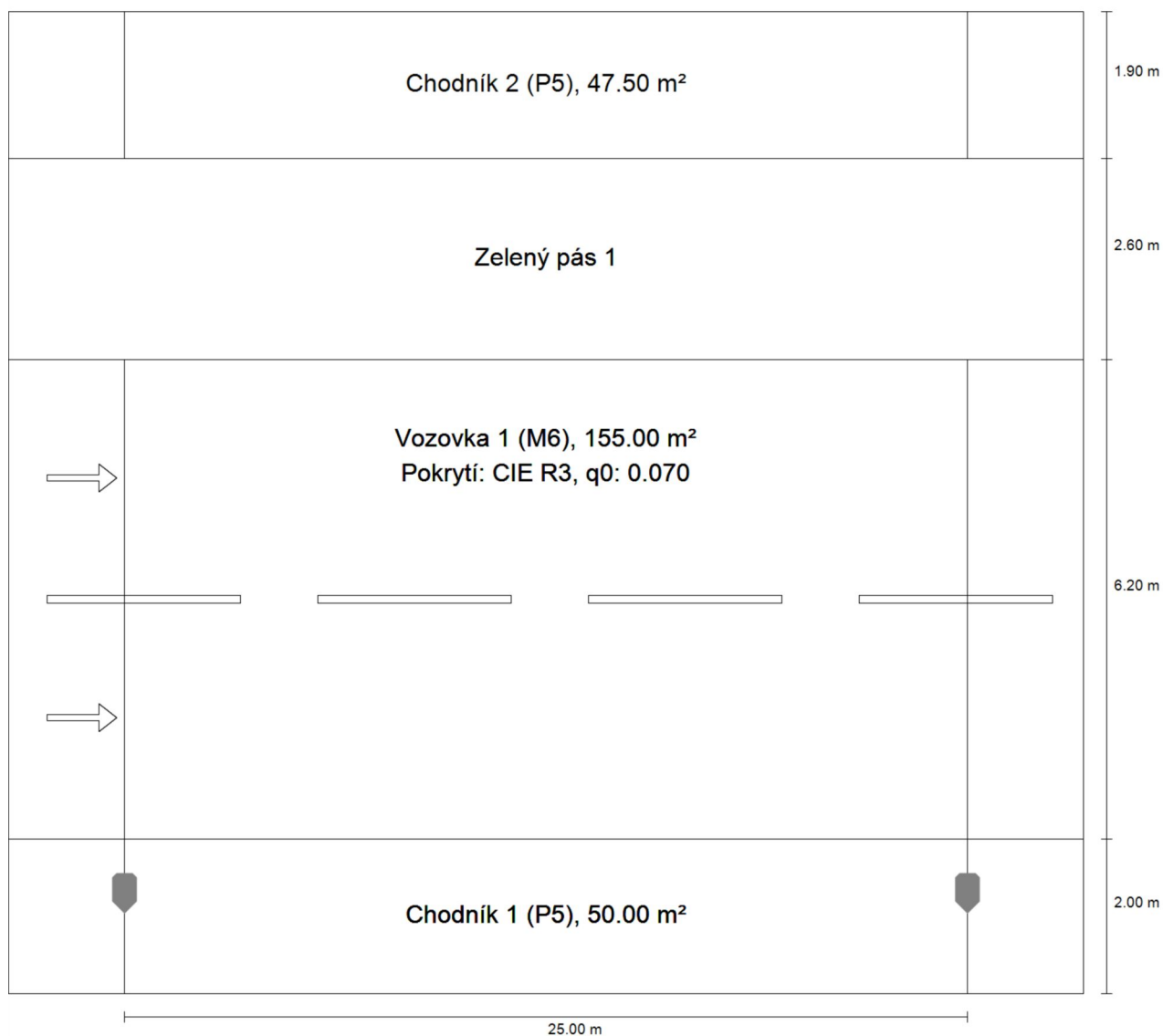
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.34 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.72 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.94 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	5.34 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.41 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.99 lx	≥ 0.60 lx	✓

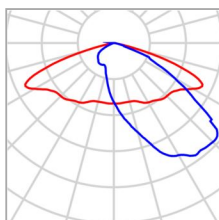
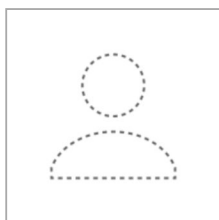
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 46 Štrauchova	D_p	0.026 W/lx*m ²	–
Svitidlo 28 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	180.4 kWh/yr

Situace 47 Železnická

Shrnutí (do EN 13201:2015)

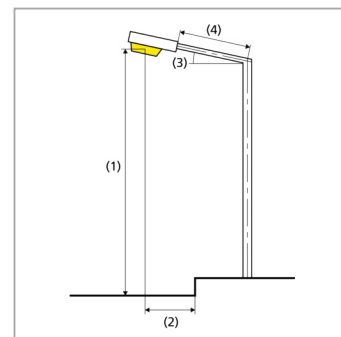
Situace 47 Železnická

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.9 W
C. výrobku	Svitidlo 09	ΦŽárovka	2750 lm
Název výrobku	Svitidlo 09	ΦSvitidlo	2750 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 09 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.697 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.9 W
Příkon / trasa	875.6 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 47 Železnická

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

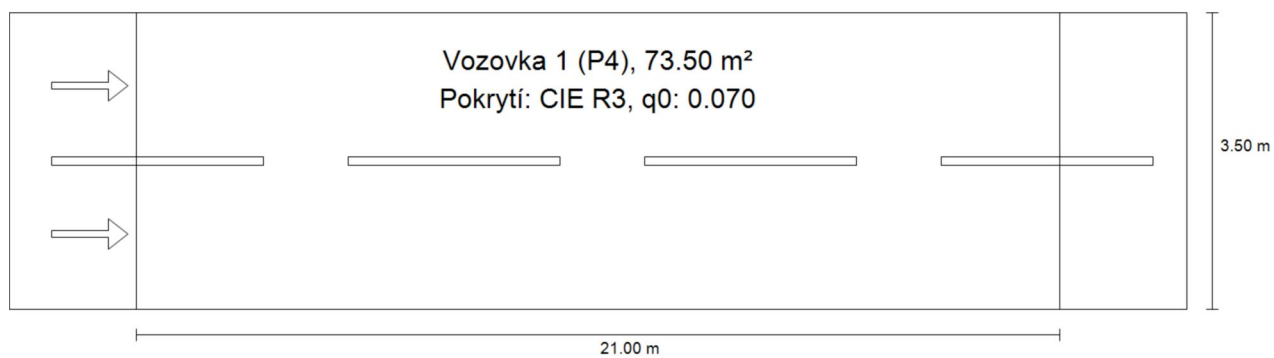
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.04 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.40 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M6)	L_m	0.38 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.62	≥ 0.35	✓
	U_l	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	18 %	≤ 20 %	✓
	R_{EI}	0.64	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.30 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.80 lx	≥ 0.60 lx	✓

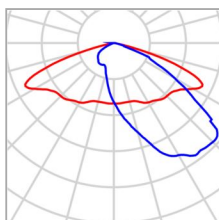
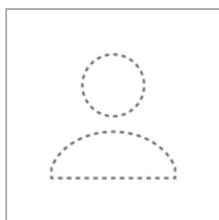
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 47 Železnická	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 09 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	87.6 kWh/yr

Situace Železnická Škola

Shrnutí (do EN 13201:2015)

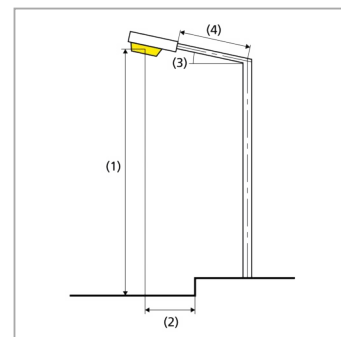
Situace Železnická Škola

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 04	ΦŽárovka	2646 lm
Název výrobku	Svitidlo 04	ΦSvitidlo	2646 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 04 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	21.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-6.997 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.1 W
Příkon / trasa	1013.3 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace Železnická Škola

Shrnutí (do EN 13201:2015)

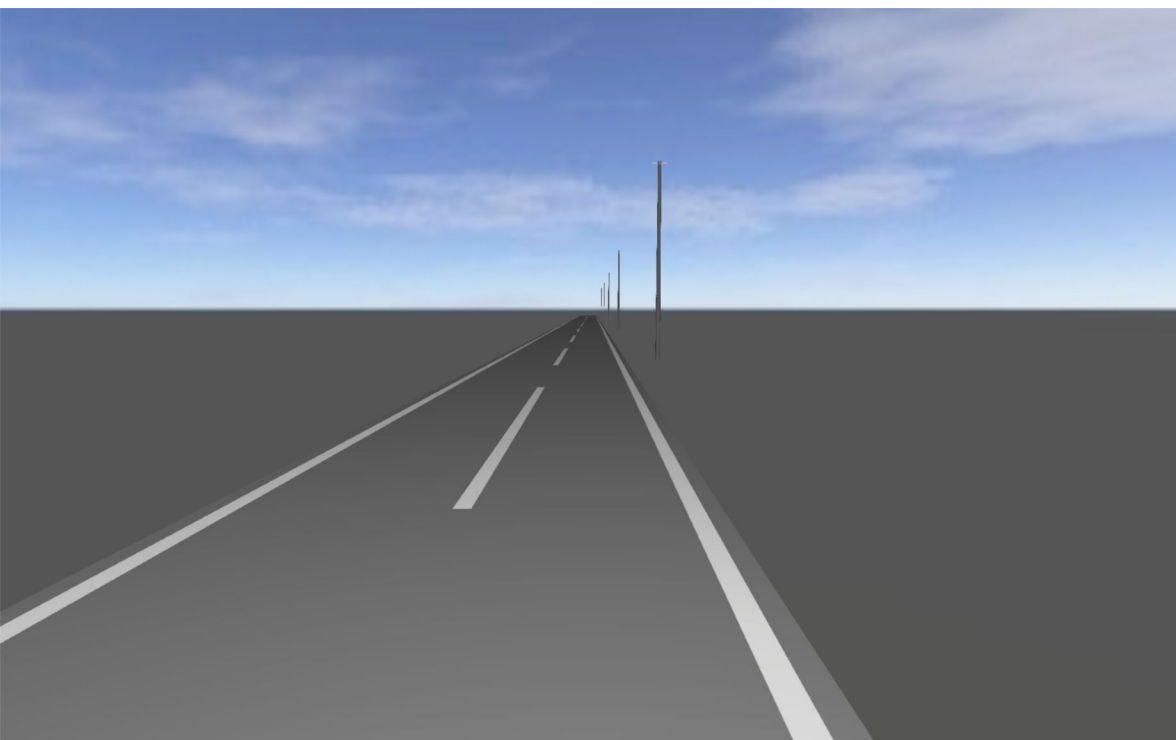
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.25 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.41 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace Železnická Škola	D_p	0.055 W/lx*m ²	–
Svitidlo 04 (jednostranně dole)	D_e	1.1 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr



Jicin rozvadec 19

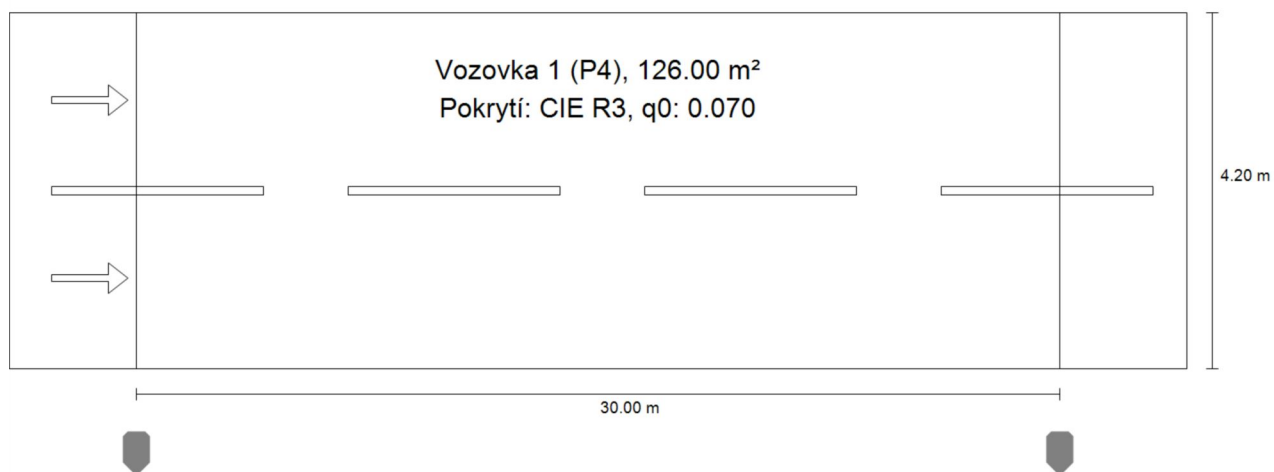
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

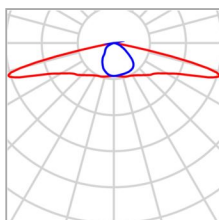
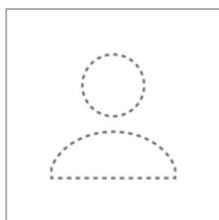
Situace 49 Moravčice · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 49 Moravčice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

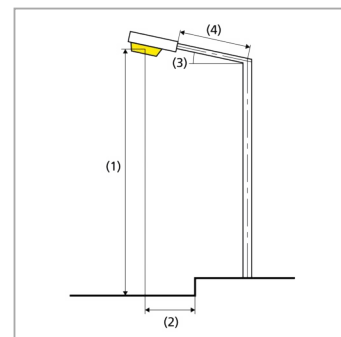
Situace 49 Moravčice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 06	ΦŽárovka	2589 lm
Název výrobku	Svitidlo 06	ΦSvitidlo	2589 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 06 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 21.1 W
Příkon / trasa	696.3 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.	≥ 70°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 49 Moravčice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

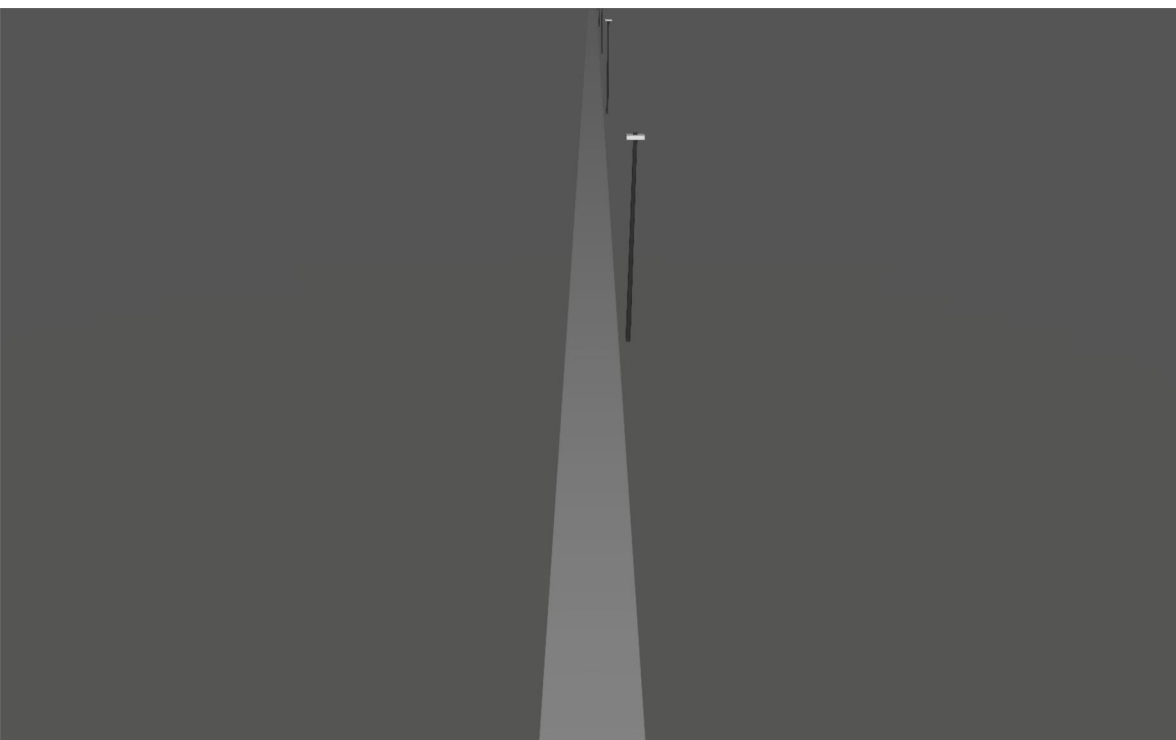
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.23 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.77 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 49 Moravčice	D_p	0.027 W/lx*m ²	–
Svitidlo 06 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr



Jicin rozvadec 21

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 50 Hradecká · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 51 Robousy stará silnice · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

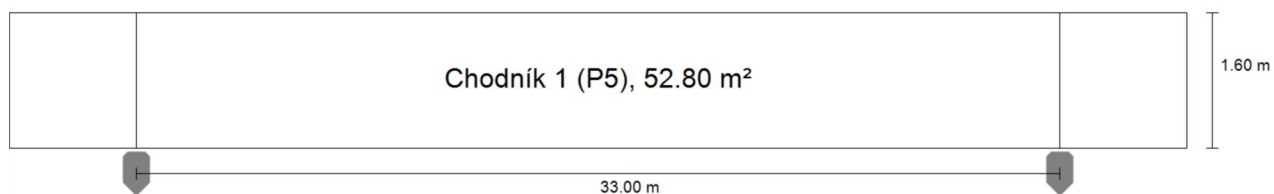
Situace 52 Robousy mezi kruháky · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

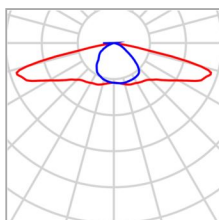
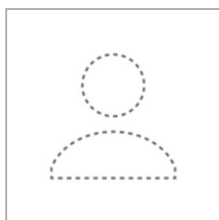
Situace 53 Robousy Hradecká · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 50 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

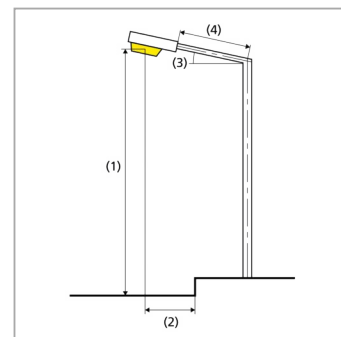
Situace 50 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.6 W
C. výrobku	Svitidlo 27	ΦŽárovka	1693 lm
Název výrobku	Svitidlo 27	ΦSvitidlo	1693 lm
Osazení	1x 8PCS XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 27 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	33.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.300 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.6 W
Příkon / trasa	438.0 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.	≥ 70°: 766 cd/klm ≥ 80°: 158 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 50 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

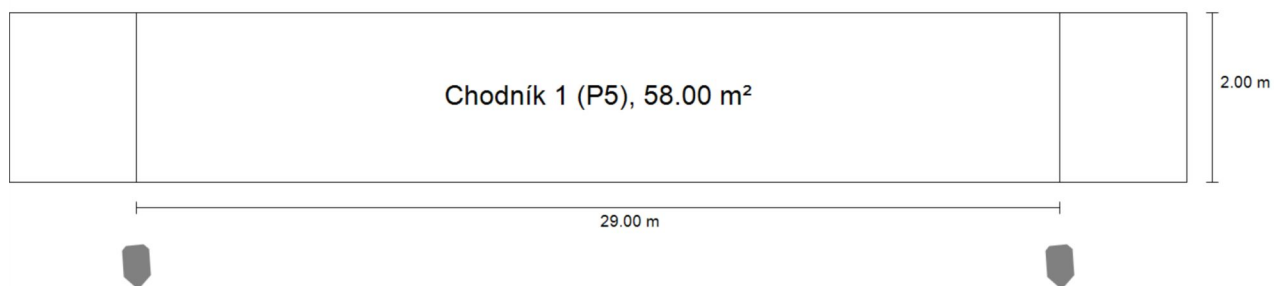
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.08 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.77 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 50 Hradecká	D_p	0.068 W/lx*m ²	–
Svitidlo 27 (jednostranně dole)	D_e	1.1 kWh/m ² yr	58.4 kWh/yr

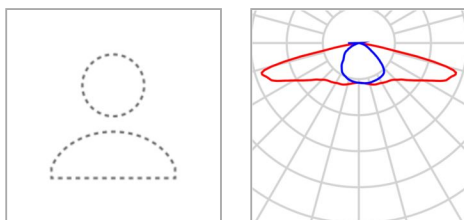
Situace 51 Robousy stará silnice

Shrnutí (do EN 13201:2015)



Situace 51 Robousy stará silnice

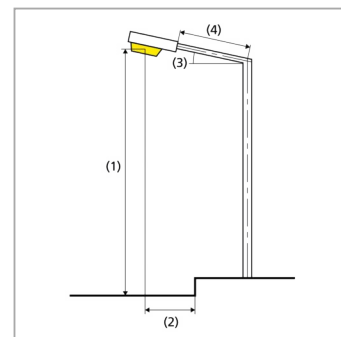
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	10.2 W
C. výrobku	Svitidlo 25	ΦŽárovka	1181 lm
Název výrobku	Svitidlo 25	ΦSvitidlo	1181 lm
Osazení	1x 8PCS XP-G3 WW 350mA	η	100.00 %

Svitidlo 25 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 10.2 W
Příkon / trasa	346.8 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.	≥ 70°: 766 cd/klm ≥ 80°: 158 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 51 Robousy stará silnice

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

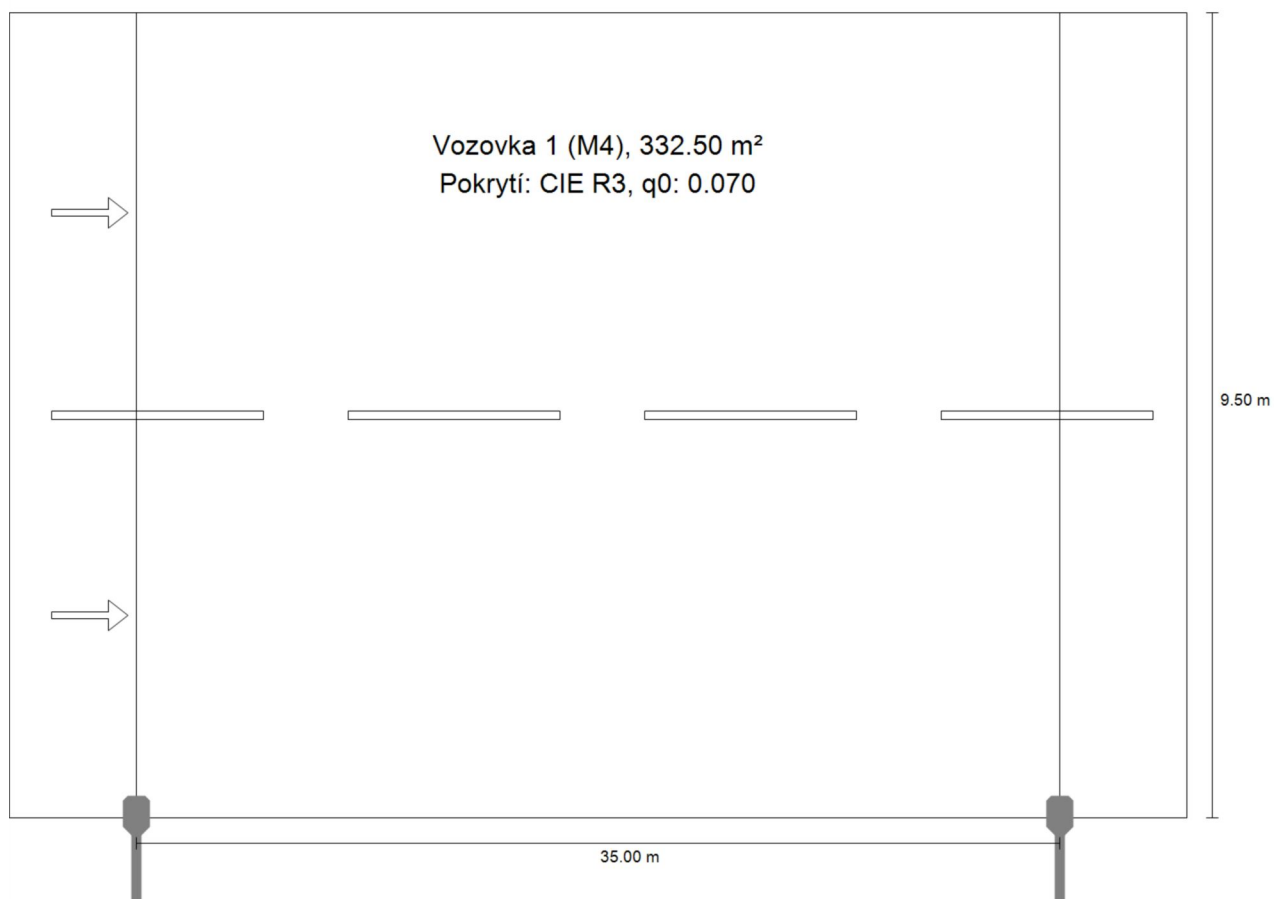
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	3.14 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.83 lx	≥ 0.60 lx	✓

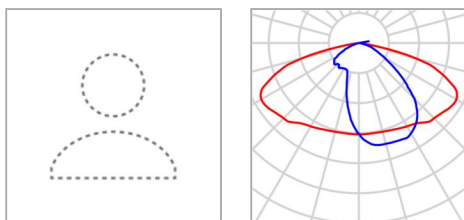
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 51 Robousy stará silnice	D_p	0.056 W/lx*m ²	–
Svitidlo 25 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	40.8 kWh/yr

Situace 52 Robousy mezi kruháky

Shrnutí (do EN 13201:2015)

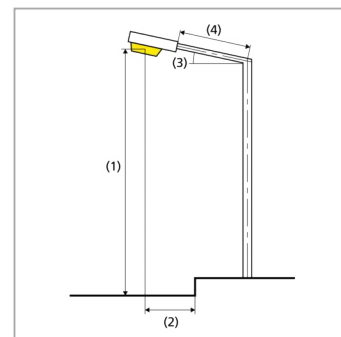
Situace 52 Robousy mezi kruháky
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	66.5 W
C. výrobku	Svitidlo 02	$\Phi_{\text{žárovka}}$	8550 lm
Název výrobku	Svitidlo 02	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	8550 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 02 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.002 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 66.5 W
Příkon / trasa	1929.1 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.	$\geq 70^\circ$: 530 cd/klm $\geq 80^\circ$: 237 cd/klm $\geq 90^\circ$: 10.1 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
MF	0.80



Situace 52 Robousy mezi kruháky

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

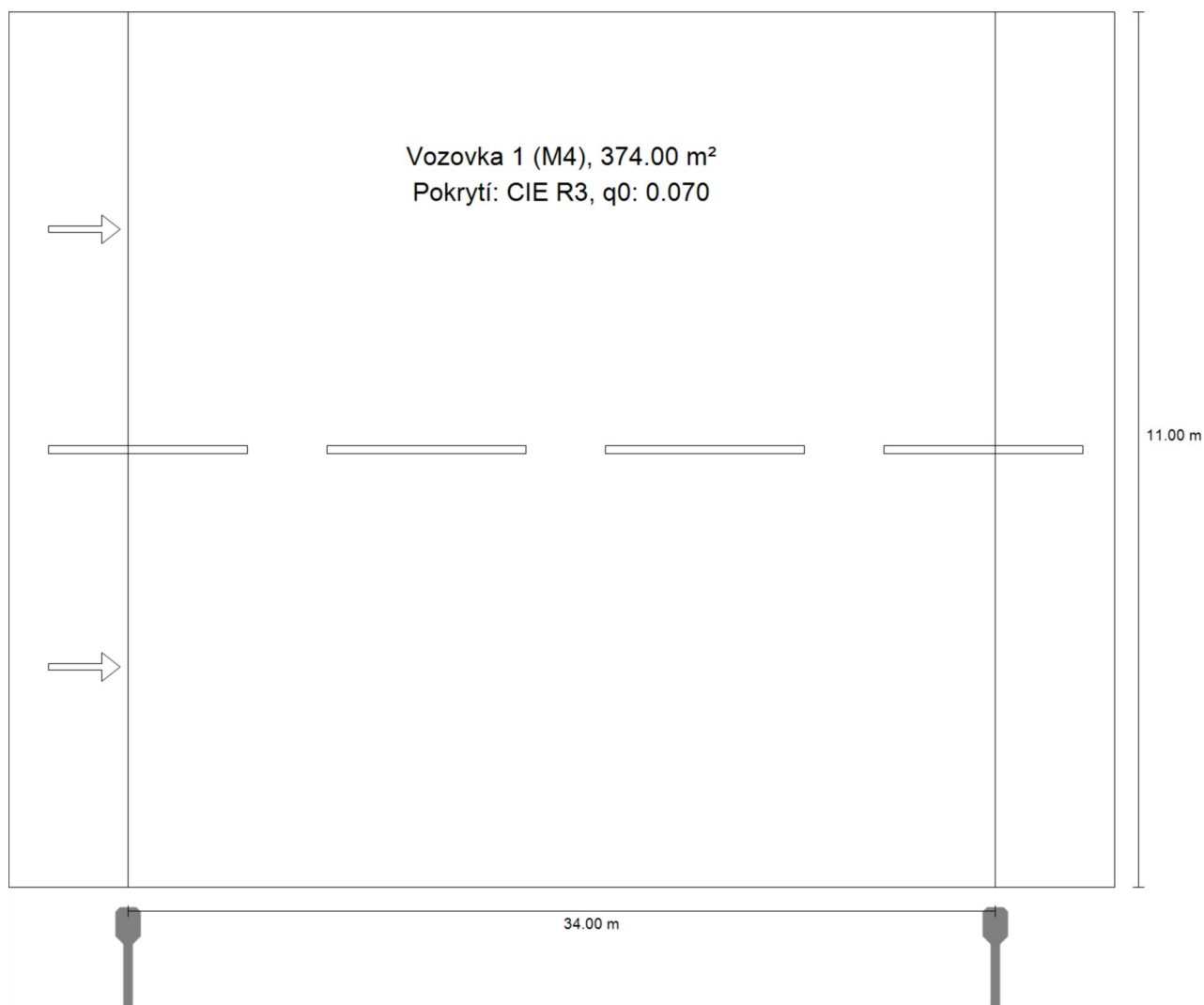
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.75 cd/m ²	$\geq 0.75 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.45	≥ 0.40	✓
	U_l	0.66	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.36	≥ 0.30	✓

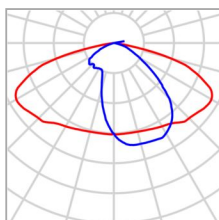
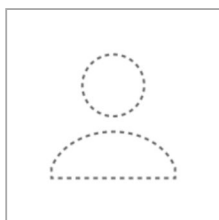
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 52 Robousy mezi kruháky	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 02 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	266.1 kWh/yr

Situace 53 Robousy Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

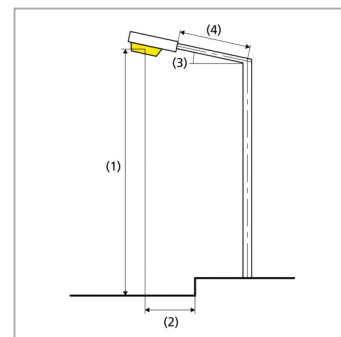
Situace 53 Robousy Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	78.9 W
C. výrobku	Svitidlo 03	ΦŽárovka	9970 lm
Název výrobku	Svitidlo 03	ΦSvitidlo	9970 lm
Osazení	1x 48PCS XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 03 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	34.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.508 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 78.9 W
Příkon / trasa	2288.1 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.	≥ 70°: 547 cd/klm ≥ 80°: 315 cd/klm ≥ 90°: 29.8 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.	–
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 53 Robousy Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

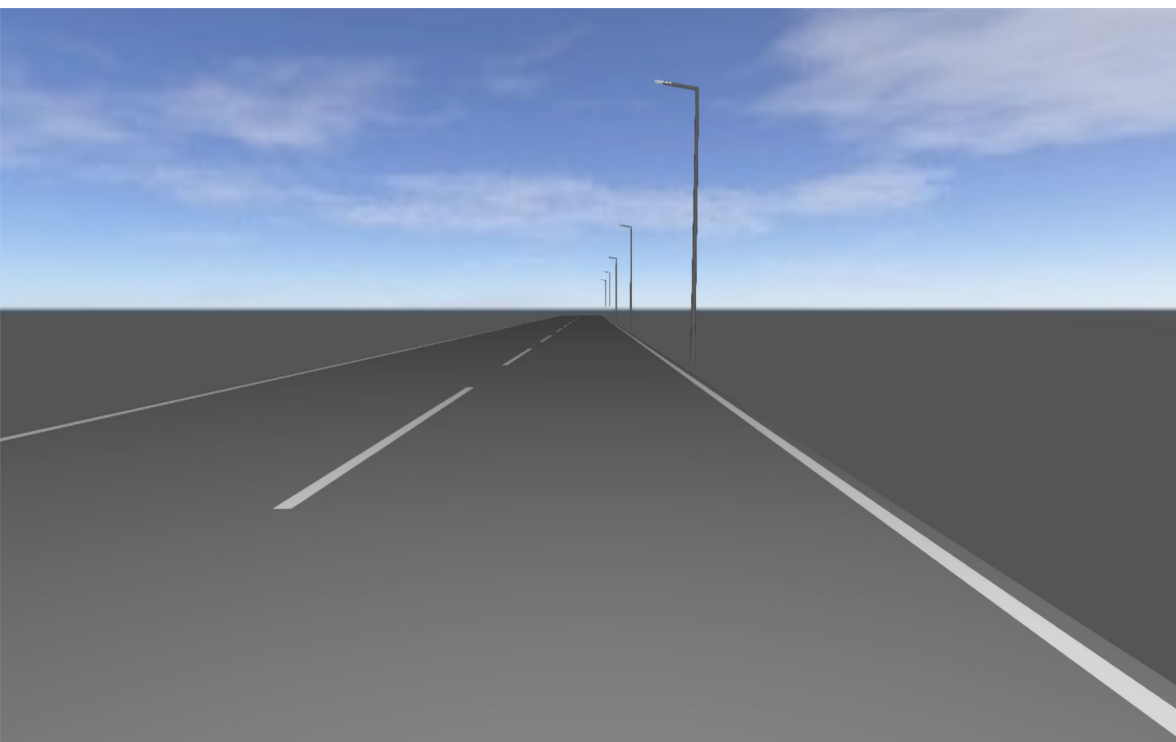
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.77 cd/m ²	$\geq 0.75 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.42	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.35	≥ 0.30	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 53 Robousy Hradecká	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 03 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	315.6 kWh/yr



Jicin rorvadec 22-1

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 54 Areál TS Jičín · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 55 Husova · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 56 Hradecká · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 57 Jičínského · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

Situace 58 K. Haranta · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

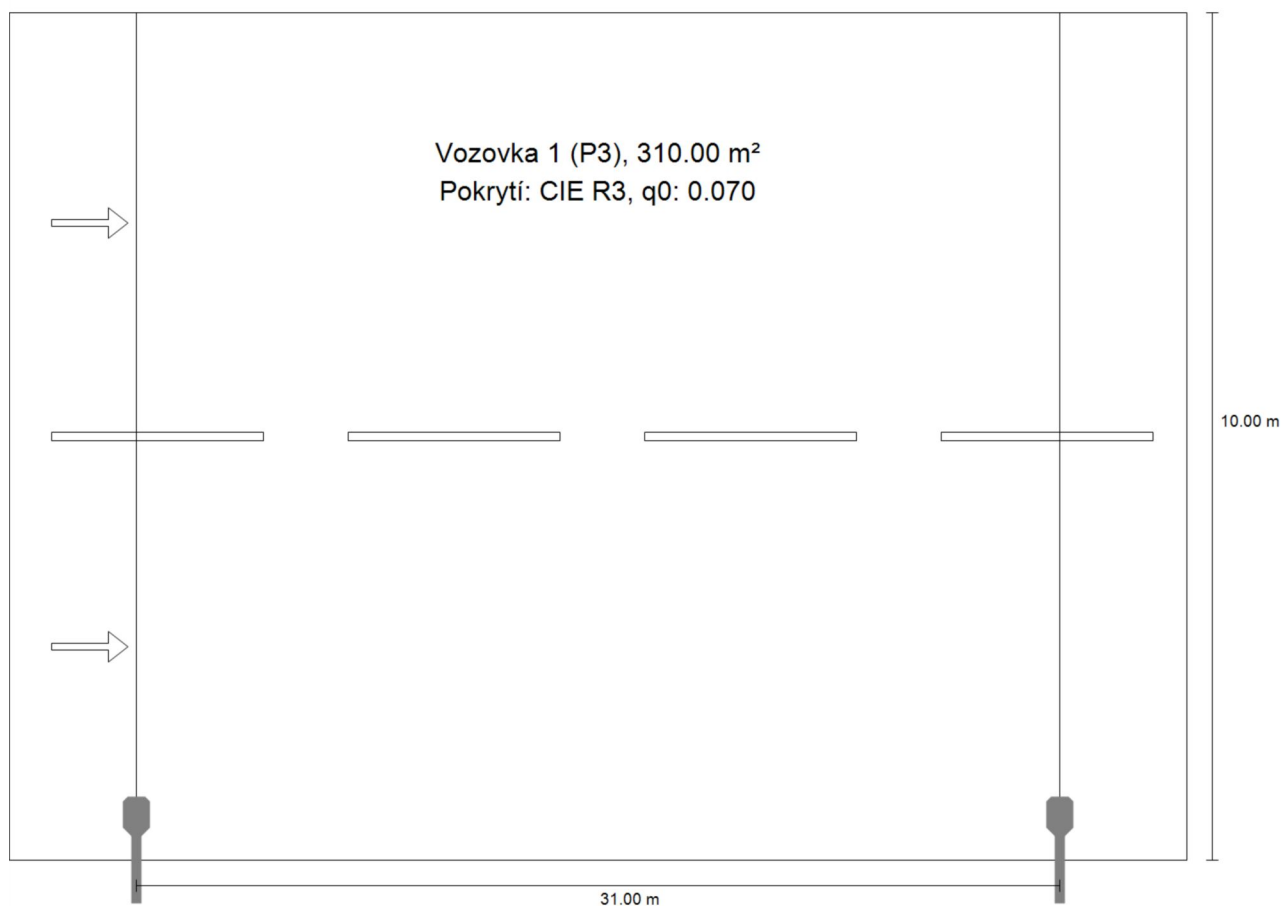
Situace 59 Konecchlumská - garáže · Alternativa 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

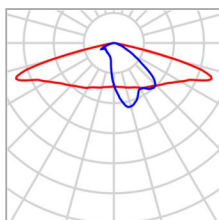
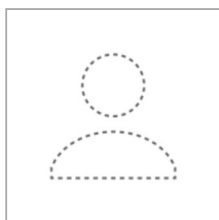
Situace 60 Konecchlumského · Alternativa 7

Shrnutí (do EN 13201:2015)	21
----------------------------------	----

Situace 54 Areál TS Jičín

Shrnutí (do EN 13201:2015)

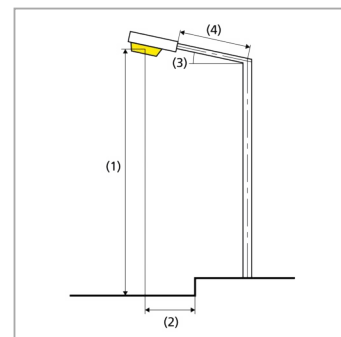
Situace 54 Areál TS Jičín

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 18	ΦŽárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 18	ΦSvitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 18 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.487 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	1283.5 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.5
MF	0.80



Situace 54 Areál TS Jičín

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

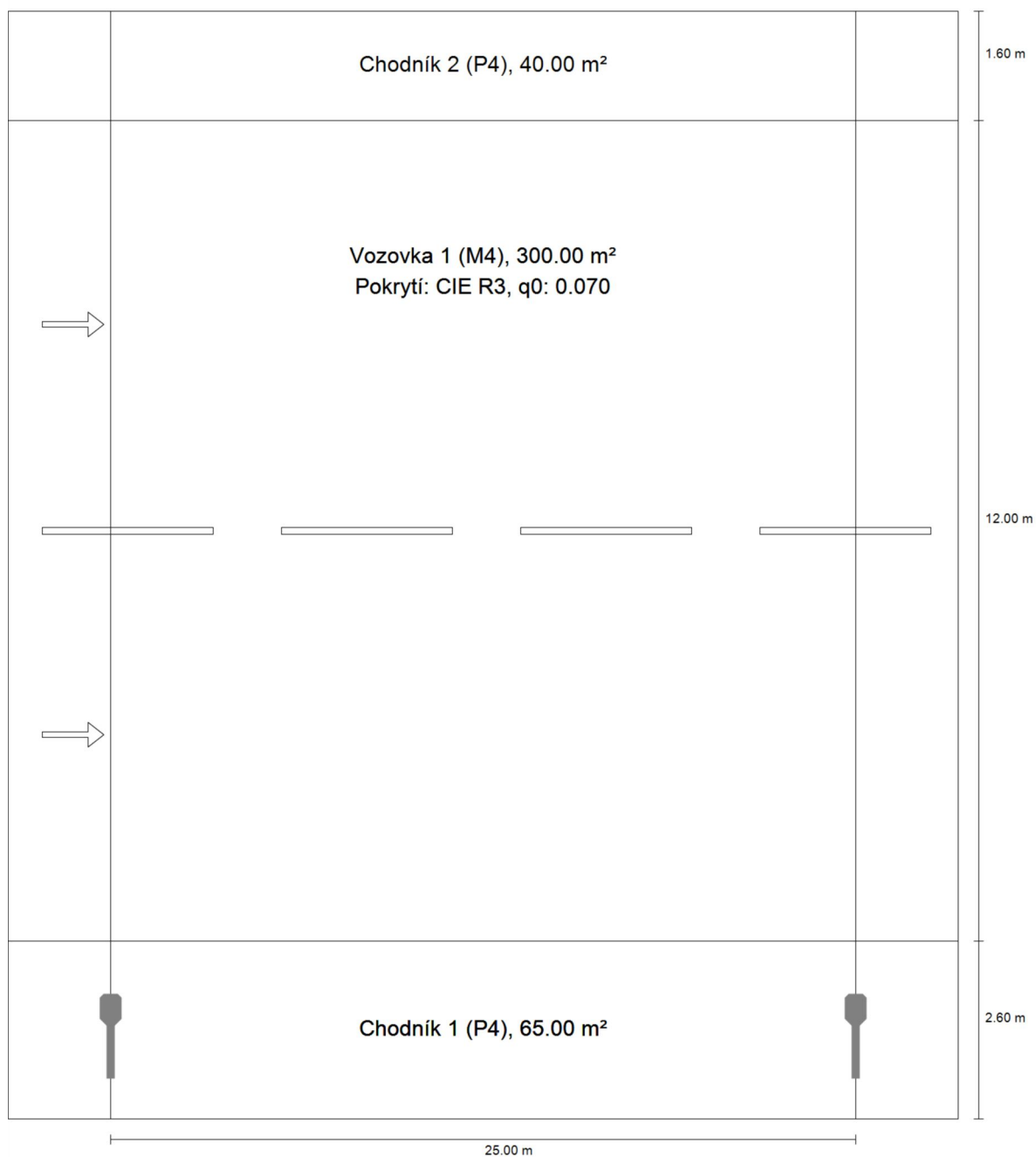
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.78 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.42 lx	≥ 1.50 lx	✓

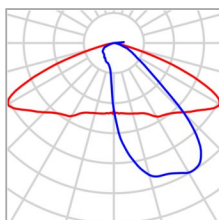
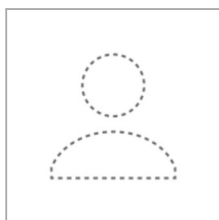
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 54 Areál TS Jičín	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svitidlo 18 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 55 Husova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

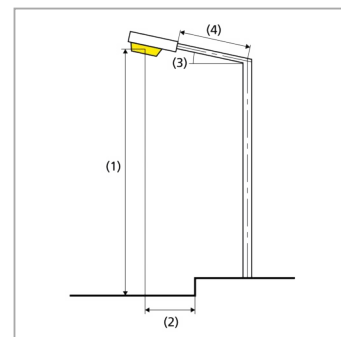
Situace 55 Husova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	58.9 W
C. výrobku	Svitidlo 24	ΦŽárovka	7861 lm
Název výrobku	Svitidlo 24	ΦSvitidlo	7861 lm
Osazení	1x 36Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 24 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.031 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 58.9 W
Příkon / trasa	2356.0 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.	≥ 70°: 561 cd/klm ≥ 80°: 116 cd/klm ≥ 90°: 34.5 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 55 Husova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

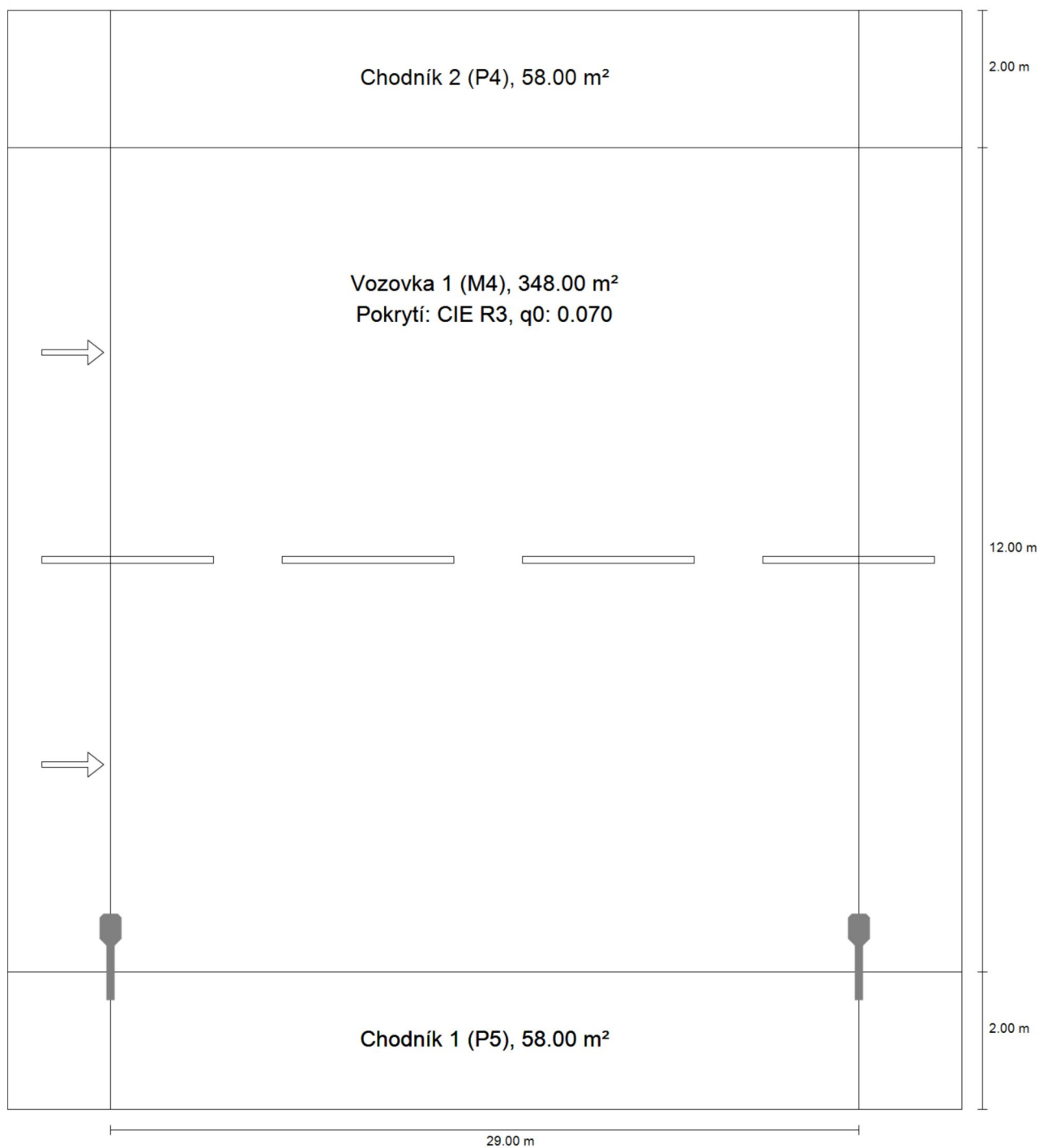
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.58 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	4.27 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.40	✓
	U_l	0.76	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.19	–	
Chodník 1 (P4)	E_m	5.10 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.14 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Informační, není součástí hodnocení

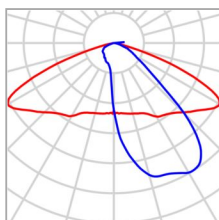
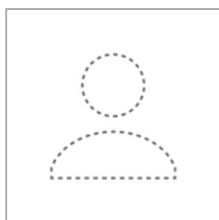
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 55 Husova	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Svitidlo 24 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	235.6 kWh/yr

Situace 56 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

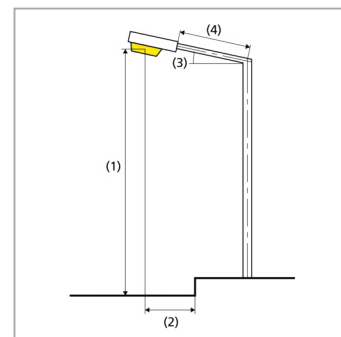
Situace 56 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	65.3 W
C. výrobku	Svitidlo 01	ΦŽárovka	8717 lm
Název výrobku	Svitidlo 01	ΦSvitidlo	8718 lm
Osazení	1x 40Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.01 %

Svitidlo 01 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	29.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.587 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 65.3 W
Příkon / trasa	2221.2 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.	≥ 70°: 456 cd/klm ≥ 80°: 71.2 cd/klm ≥ 90°: 14.9 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*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 56 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P4)	E_m	5.05 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.60 lx	≥ 1.00 lx	✓
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.81 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.40	≥ 0.40	✓
	U_l	0.64	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}^{(1)}$	0.15	–	
Chodník 1 (P5)	E_m	3.80 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.46 lx	≥ 0.60 lx	✓

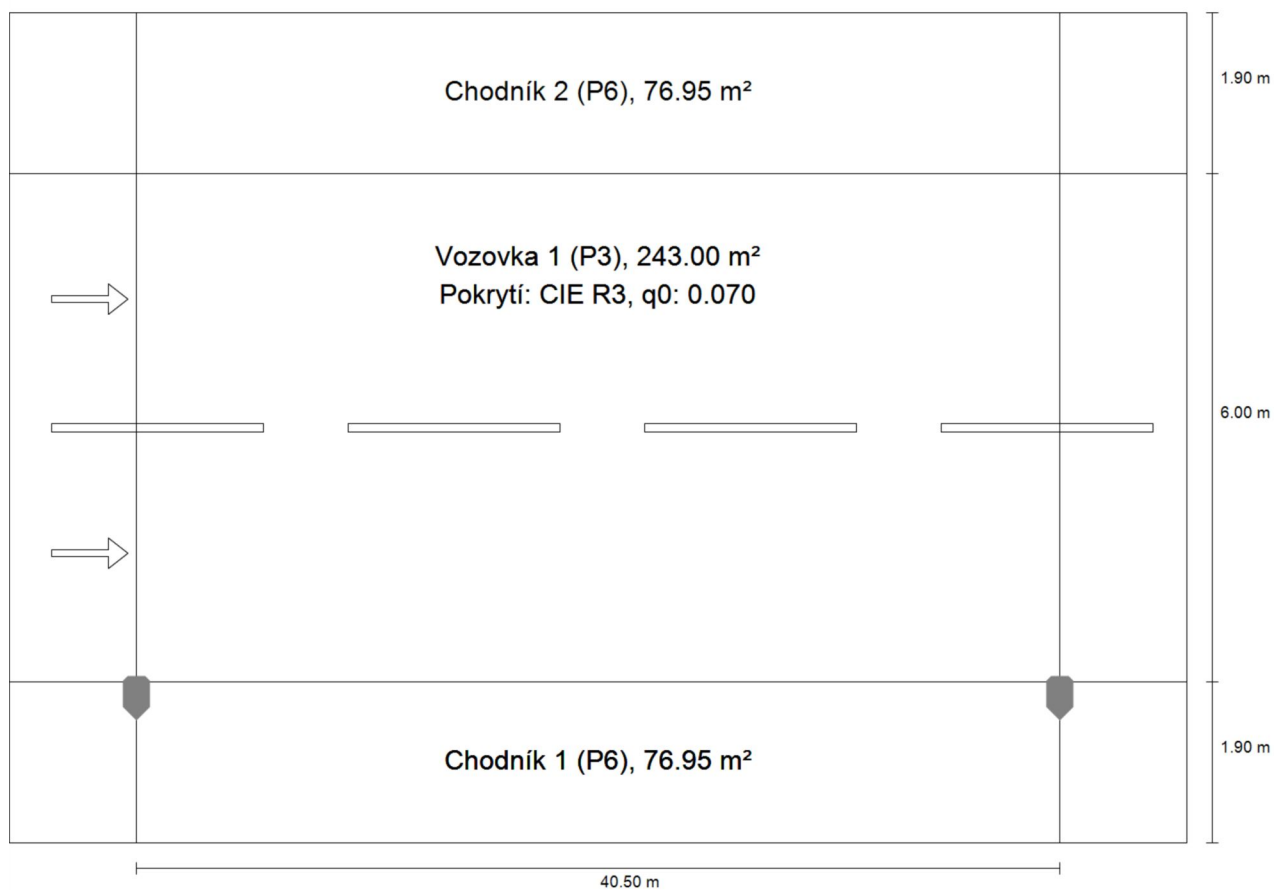
(1) Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

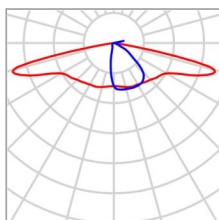
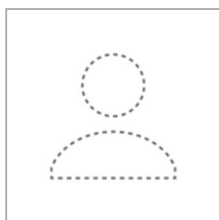
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 56 Hradecká	D_p	0.011 W/lx*m ²	–
Svitidlo 01 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	261.3 kWh/yr

Situace 57 Jičínského

Shrnutí (do EN 13201:2015)



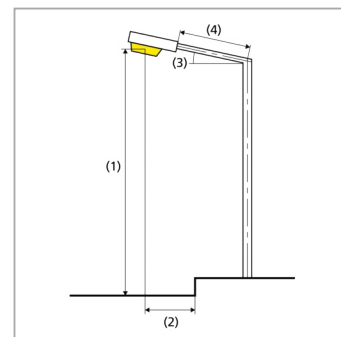
Situace 57 Jičínského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	53.4 W
C. výrobku	Svitidlo 29	ΦŽárovka	3327 lm
Název výrobku	Svitidlo 29	ΦSvitidlo	3327 lm
Osazení	1x 24 XP-G3 700mA	η	100.00 %

Svitidlo 29 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	40.500 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.191 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 53.4 W
Příkon / trasa	1335.0 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.	≥ 70°: 1106 cd/klm ≥ 80°: 481 cd/klm ≥ 90°: 1.09 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
MF	0.80



Situace 57 Jičínského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

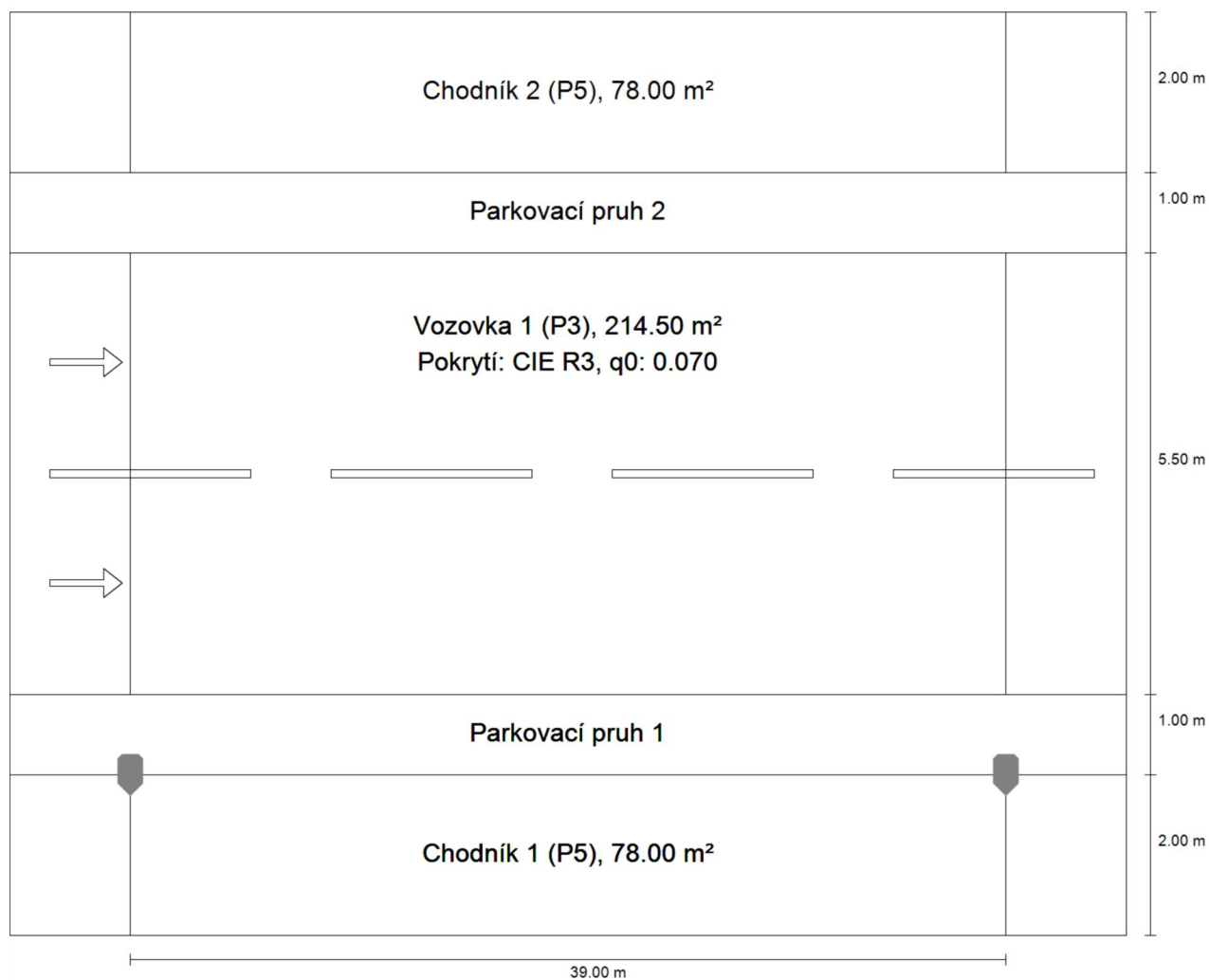
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P6)	E _m	2.64 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E _{min}	1.27 lx	≥ 0.40 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E _m	8.24 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.07 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P6)	E _m	2.89 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E _{min}	0.40 lx	≥ 0.40 lx	✓

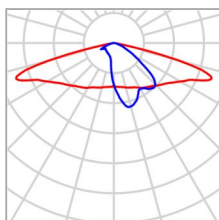
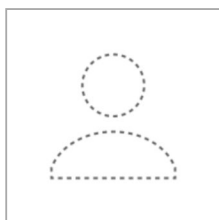
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 57 Jičínského	D _p	0.022 W/lx*m ²	–
Svitidlo 29 (jednostranně dole)	D _e	0.5 kWh/m ² yr	213.6 kWh/yr

Situace 58 K. Haranta

Shrnutí (do EN 13201:2015)

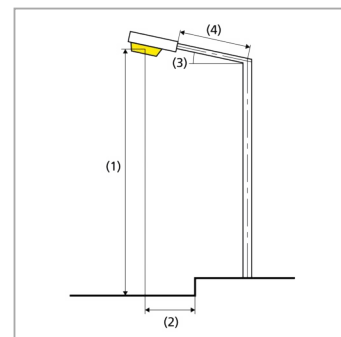
Situace 58 K. Haranta

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 18	ΦŽárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 18	ΦSvitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 18 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	39.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.997 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	1042.9 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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.5
MF	0.80



Situace 58 K. Haranta

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

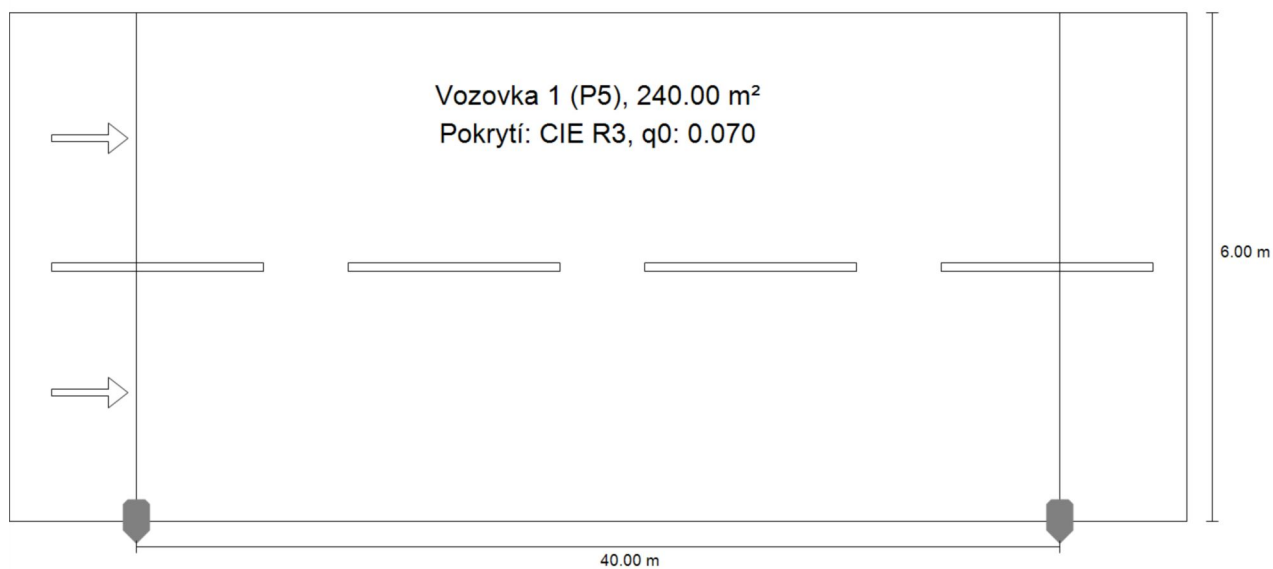
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.27 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.68 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	9.47 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.62 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.62 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

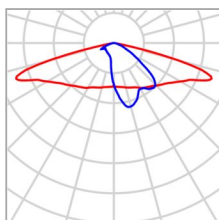
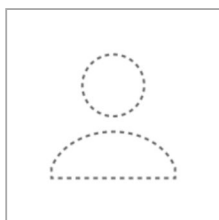
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 58 K. Haranta	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 18 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 59 Konecchlumská - garáže

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Situace 59 Konecchlumská - garáže

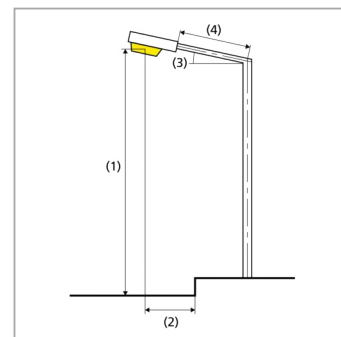
Shrnutí (do EN 13201:2015)



Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 05	ΦŽárovka	2594 lm
Název výrobku	Svitidlo 05	ΦSvitidlo	2594 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 05 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	40.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.1 W
Příkon / trasa	527.8 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.	≥ 70°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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
MF	0.80



Situace 59 Konecchlumská - garáže

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

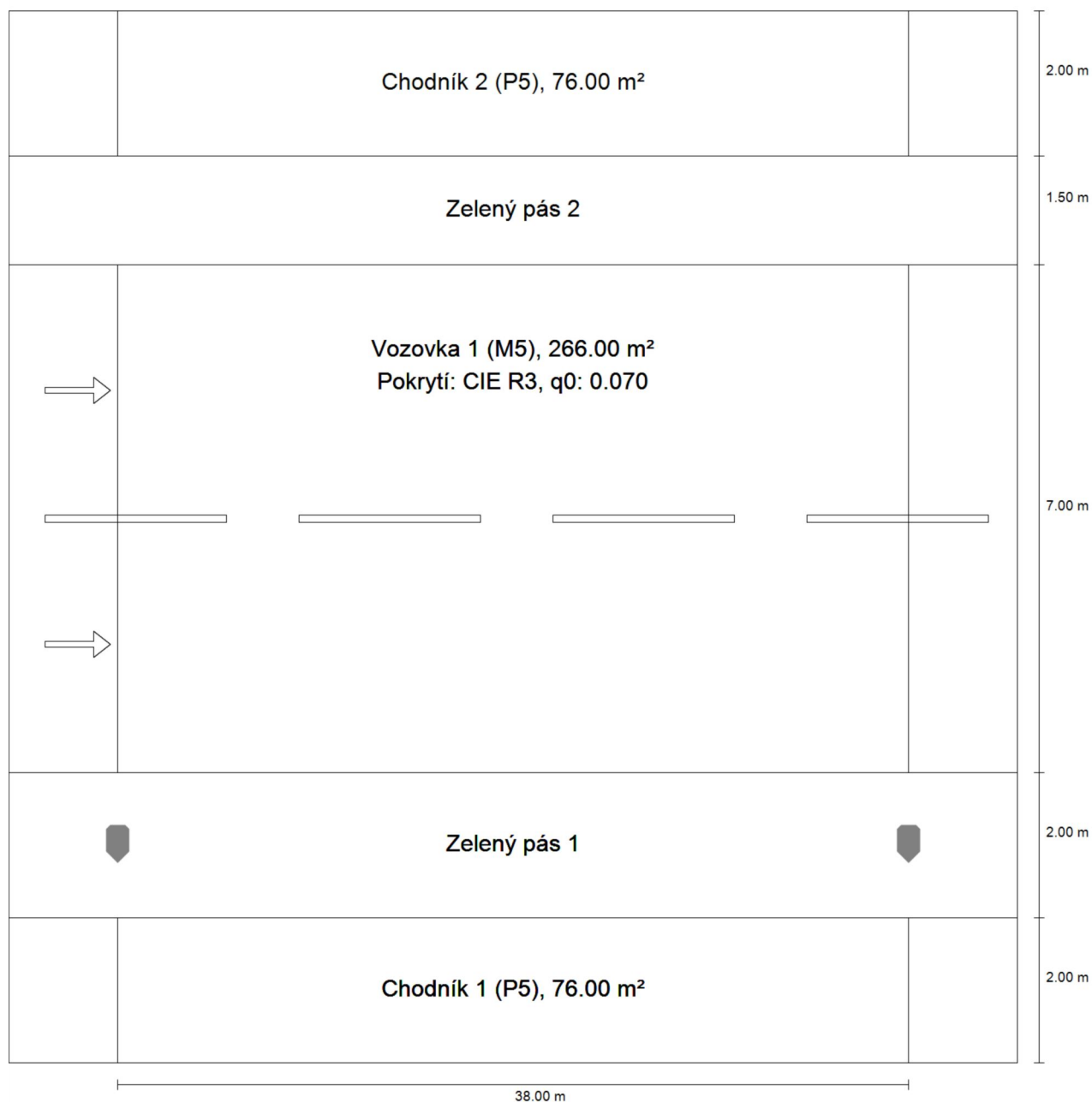
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P5)	E_m	4.48 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.63 lx	≥ 0.60 lx	✓

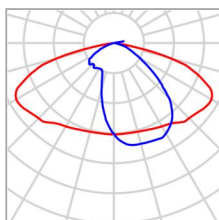
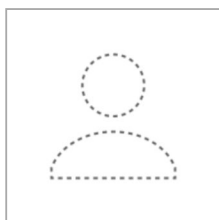
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 59 Konecchlumská - garáže	D_p	0.020 W/lx*m ²	–
Svitidlo 05 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 60 Konecchlumského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

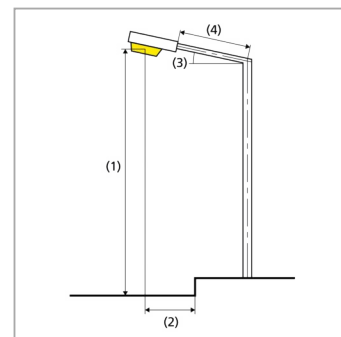
Situace 60 Konecchlumského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	52.6 W
C. výrobku	Svitidlo 23	ΦŽárovka	6803 lm
Název výrobku	Svitidlo 23	ΦSvitidlo	6803 lm
Osazení	1x 32PCS XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 23 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	38.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	7.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.983 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 52.6 W
Příkon / trasa	1367.6 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.	≥ 70°: 530 cd/klm ≥ 80°: 237 cd/klm ≥ 90°: 10.1 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
MF	0.80



Situace 60 Konecchlumského

Shrnutí (do EN 13201:2015)

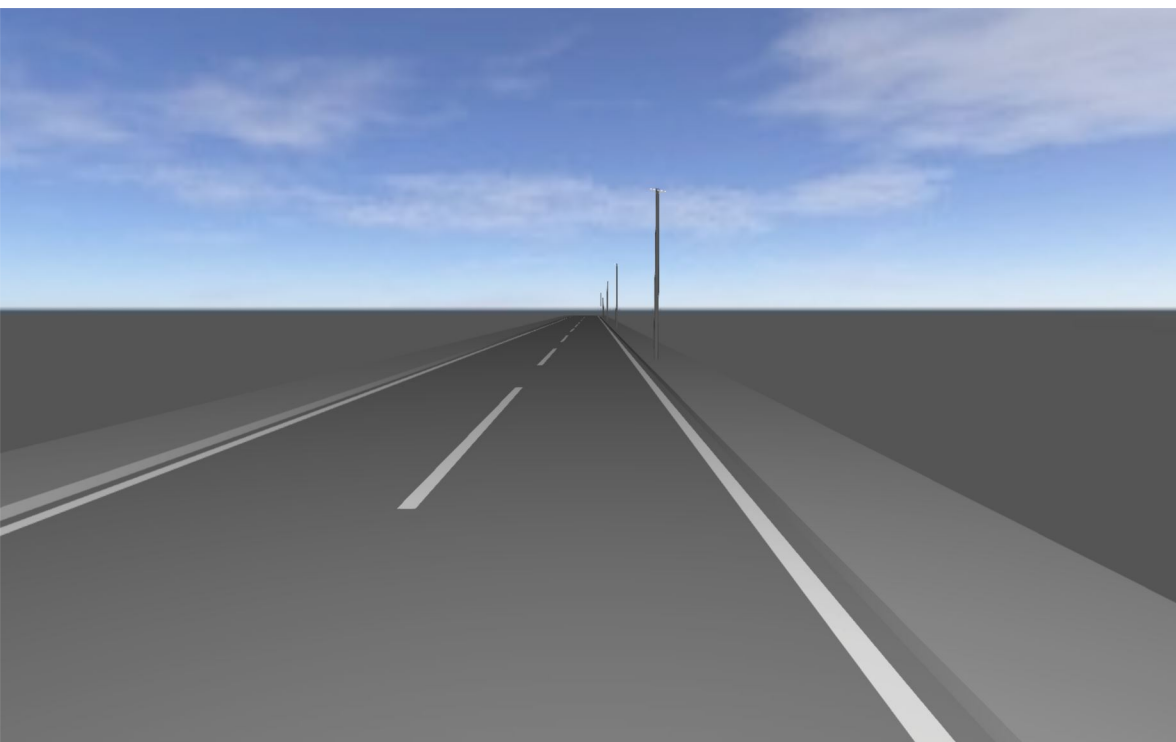
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.56 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.21 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.62 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.50	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.97 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.86 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 60 Konecchlumského	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 23 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	210.4 kWh/yr

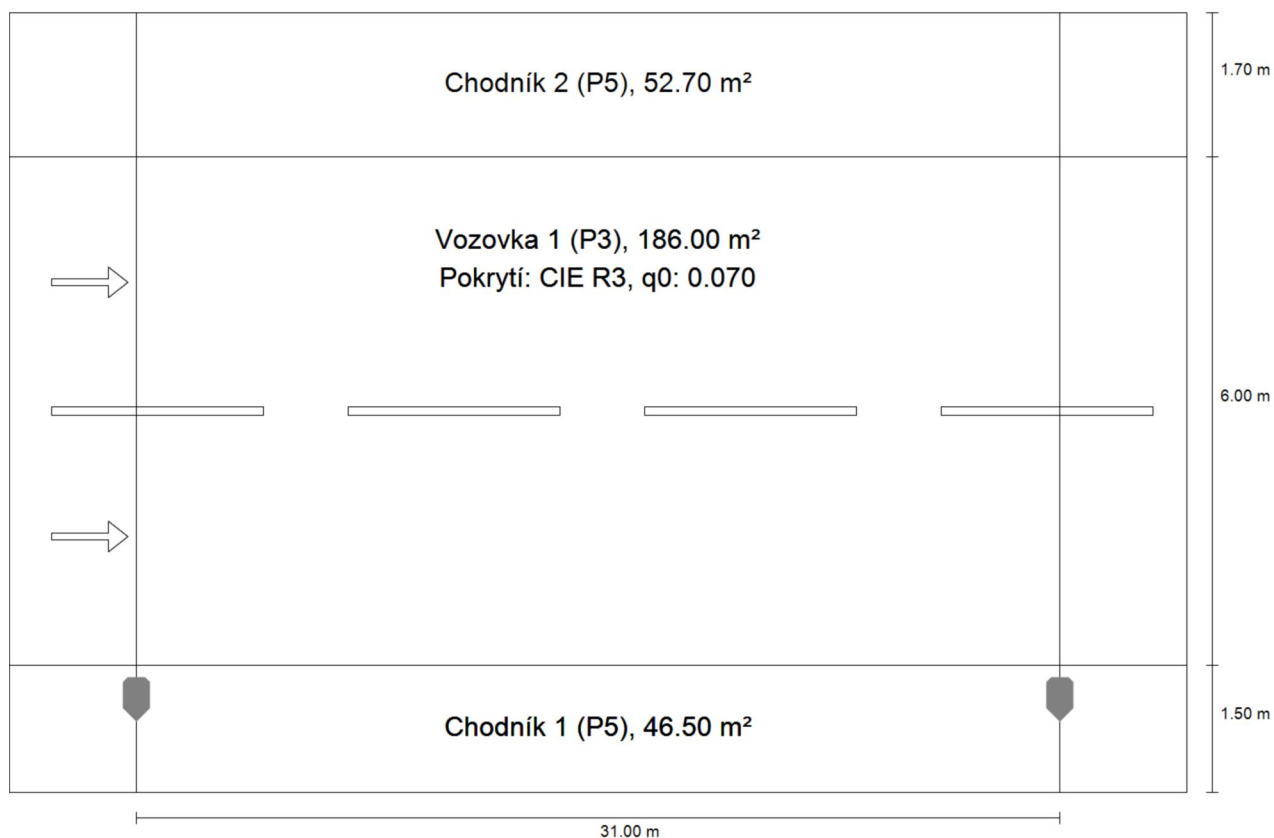


Jicin rorvadec 22-2

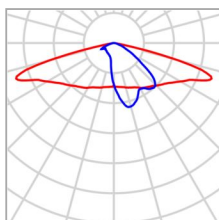
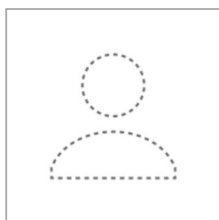
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Situace 61 Křižíkova · Alternativa 1	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
Situace 62 Moravčická · Alternativa 2	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
Situace 63 Nad cihelnou · Alternativa 3	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
Situace 64 Pěšina u Raab Karcher · Alternativa 4	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
Situace 65 Šibeňák · Alternativa 5	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	15

Situace 61 Křižíkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

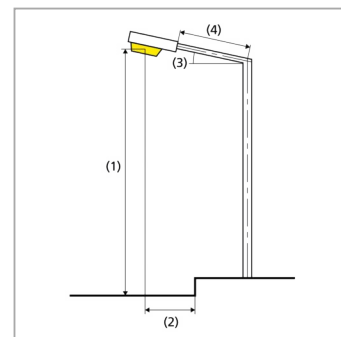
Situace 61 Křižíkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	24.3 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3000 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3000 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	31.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.398 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 24.3 W
Příkon / trasa	778.2 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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
MF	0.80



Situace 61 Křiříkova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

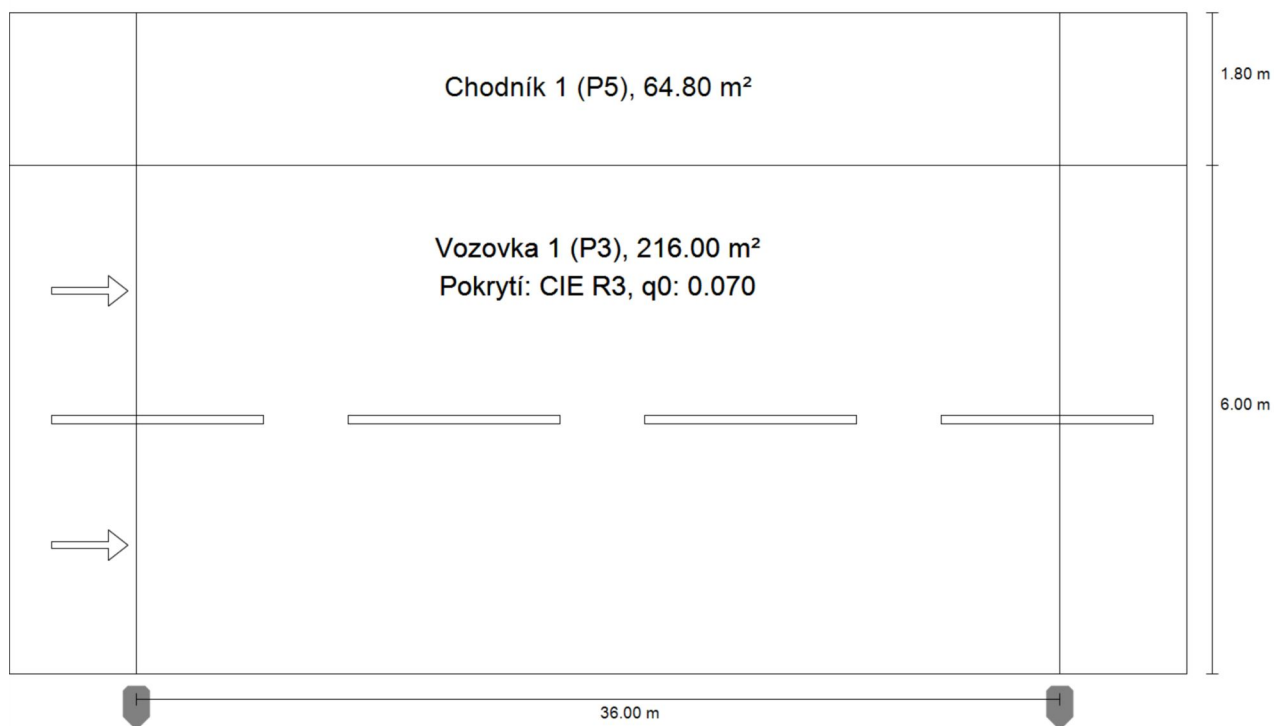
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E _m	3.97 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	2.76 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E _m	7.58 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.73 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E _m	4.26 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	2.01 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 61 Křiříkova	D _p	0.013 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D _e	0.3 kWh/m ² yr	97.3 kWh/yr

Situace 62 Moravčická

Shrnutí (do EN 13201:2015)

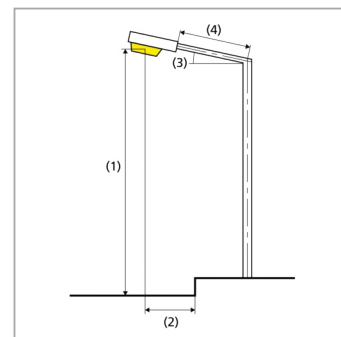
Situace 62 Moravčická

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.399 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	772.2 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.	≥ 70°: 775 cd/klm ≥ 80°: 202 cd/klm ≥ 90°: 7.18 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
MF	0.80



Situace 62 Moravčická

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

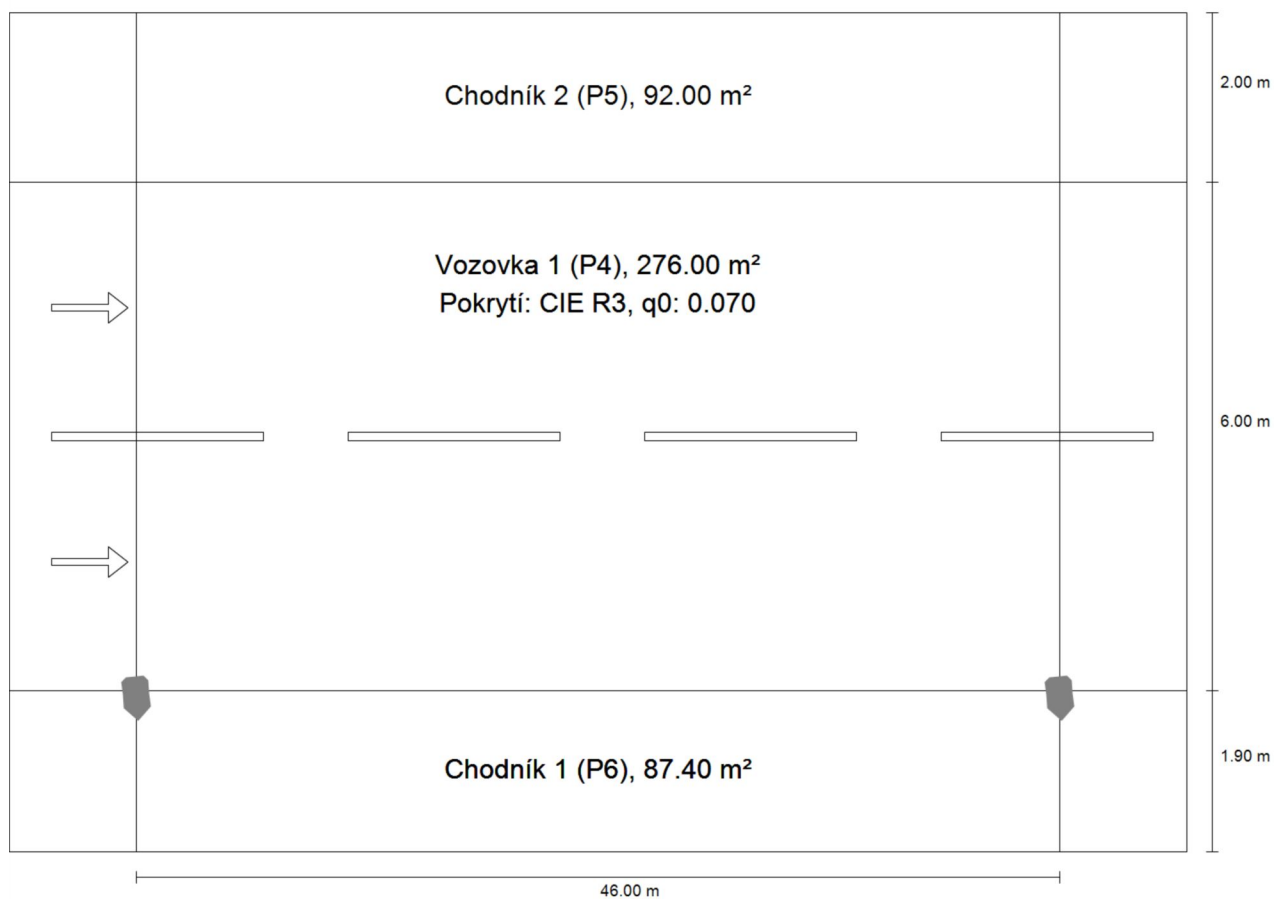
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E _m	3.18 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E _{min}	1.84 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E _m	7.74 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	1.78 lx	≥ 1.50 lx	✓

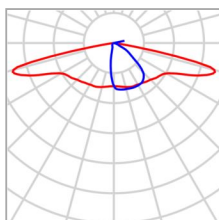
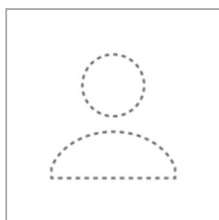
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 62 Moravčická	D _p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D _e	0.4 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 63 Nad cihelnou

Shrnutí (do EN 13201:2015)

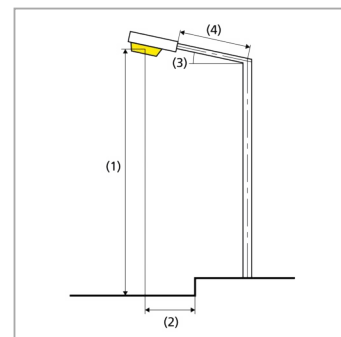
Situace 63 Nad cihelnou

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	50.1 W
C. výrobku	Svitidlo 30	Φ Žárovka	3327 lm
Název výrobku	Svitidlo 30	Φ Svitidlo	3327 lm
Osazení	1x 32 XP-G3	η	100.00 %

Svitidlo 30 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	46.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.091 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 50.1 W
Příkon / trasa	1102.2 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.	$\geq 70^\circ$: 1106 cd/klm $\geq 80^\circ$: 481 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.09 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
MF	0.80



Situace 63 Nad cihelnou

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

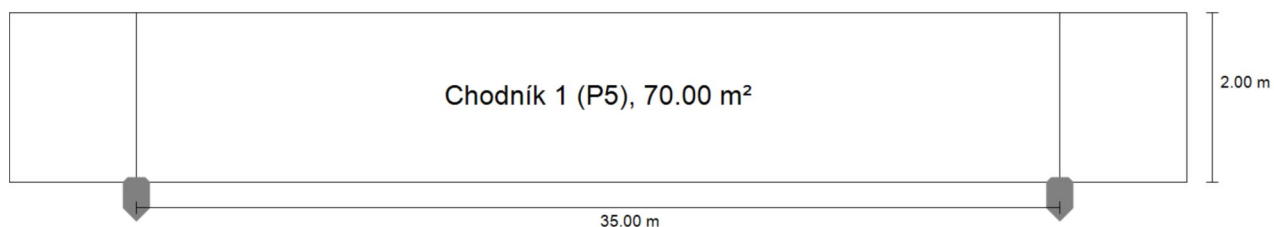
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.26 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.16 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P4)	E_m	6.36 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.10 lx	≥ 1.00 lx	✓
Chodník 1 (P6)	E_m	2.37 lx	[2.00 - 3.00] lx	✓
	E_{min}	0.43 lx	≥ 0.40 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

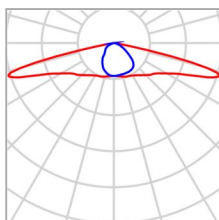
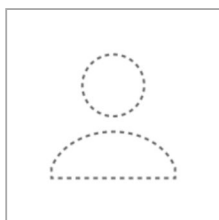
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 63 Nad cihelnou	D_p	0.022 W/lx*m ²	–
Svitidlo 30 (jednostranně dole)	D_e	0.4 kWh/m ² yr	200.4 kWh/yr

Situace 64 Pěřina u Raab Karcher

Shrnutí (do EN 13201:2015)



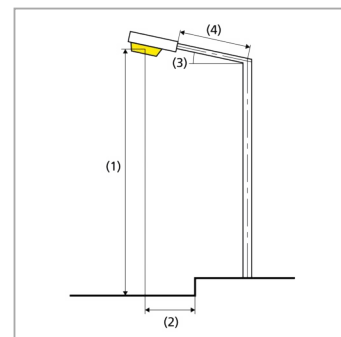
Situace 64 Pěřina u Raab Karcher

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	10.2 W
C. výrobku	Svitidlo 26	ΦŽárovka	1200 lm
Název výrobku	Svitidlo 26	ΦSvitidlo	1200 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 26 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výřka zavěření osvětlovacího zdroje	4.000 m
(2) Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.200 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 10.2 W
Příkón / trasa	294.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. svítivosti Vřdy do všech směřů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.	≥ 70°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Třída intenzity světla Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou podle ČSN EN 13201:2015 zalořeny na světelném toku svítidla.	G*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 64 Pěšina u Raab Karcher

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

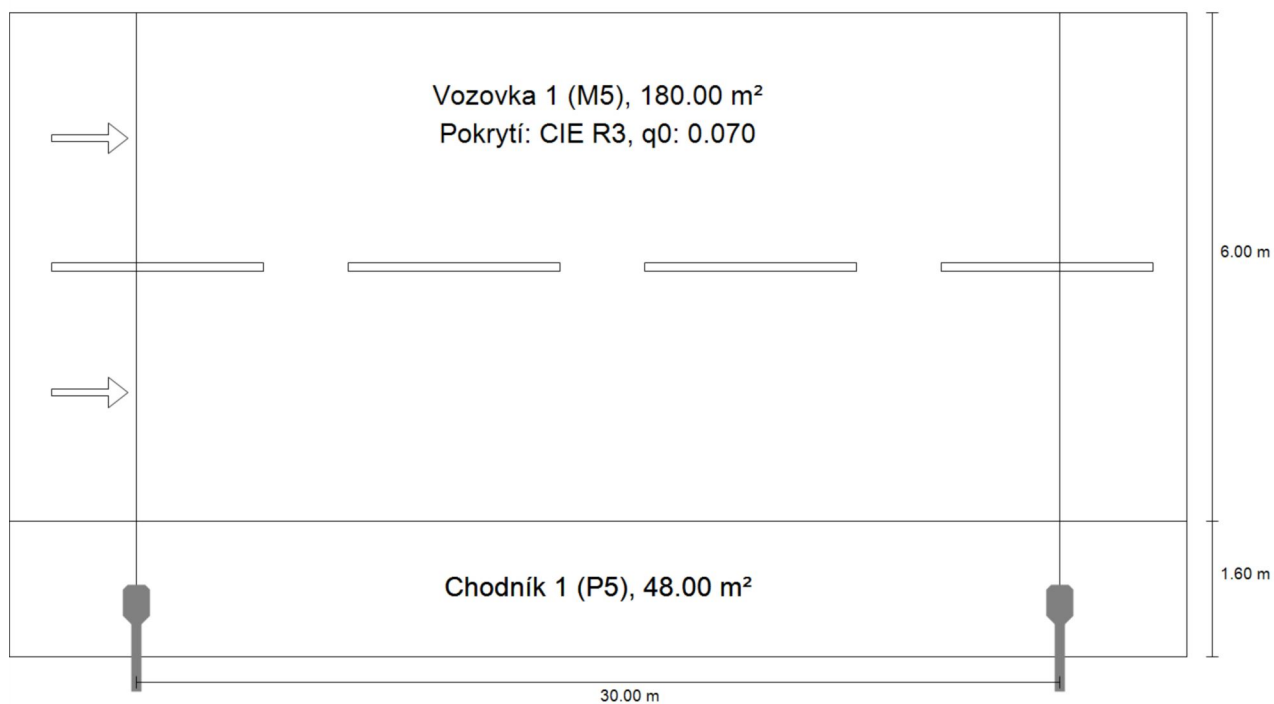
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.24 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	0.64 lx	≥ 0.60 lx	✓

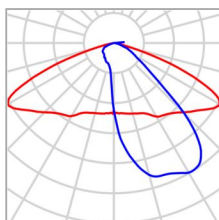
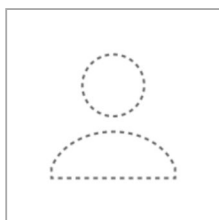
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 64 Pěšina u Raab Karcher	D_p	0.034 W/lx*m ²	–
Svitidlo 26 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	40.6 kWh/yr

Situace 65 Šibeňák

Shrnutí (do EN 13201:2015)

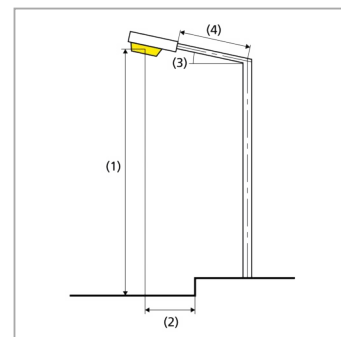
Situace 65 Šibeňák

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 14	ΦŽárovka	4315 lm
Název výrobku	Svitidlo 14	ΦSvitidlo	4315 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 14 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.013 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	1118.4 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.	≥ 70°: 456 cd/klm ≥ 80°: 71.2 cd/klm ≥ 90°: 14.9 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*3
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 65 Šibeňák

Shrnutí (do EN 13201:2015)

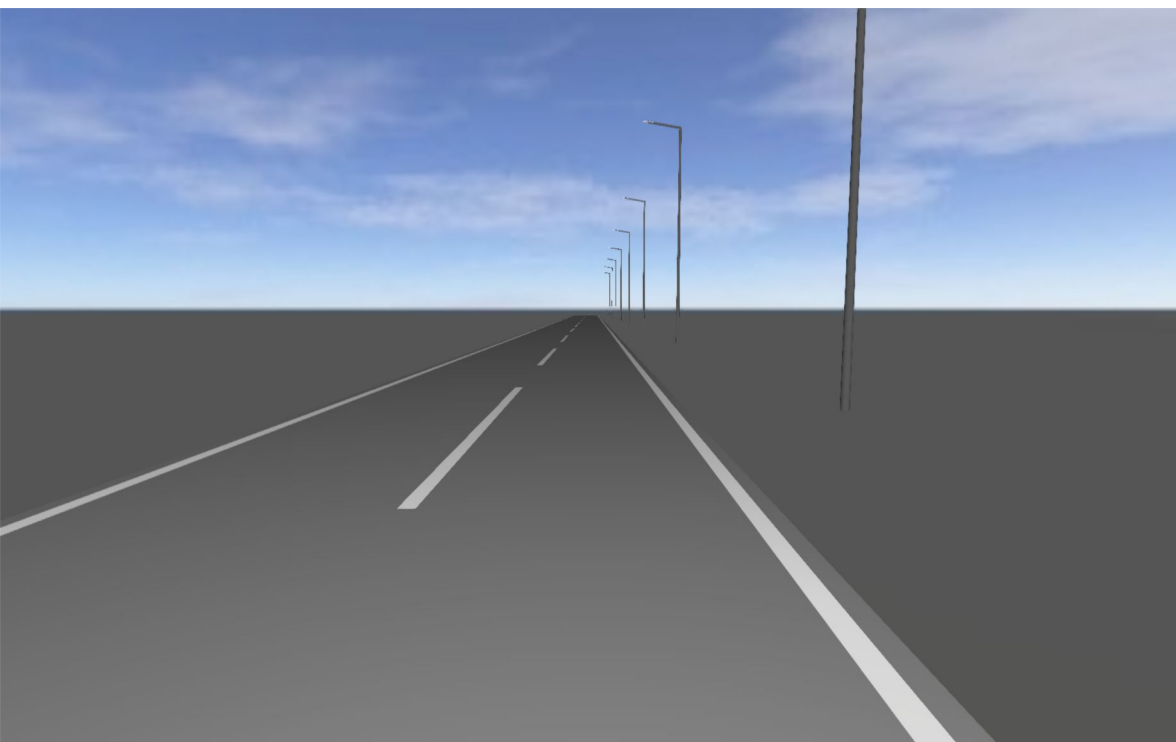
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M5)	L_m	0.51 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.64	≥ 0.35	✓
	U_l	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.68	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.88 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.27 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 65 Šibeňák	D_p	0.017 W/lx*m ²	–
Svitidlo 14 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr



Jicin rozvadec 22-3

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2

Situace 66 Šibeňák · Alternativa 1

Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
----------------------------------	---

Situace 67 Šturmova · Alternativa 2

Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
----------------------------------	---

Situace 68 Textilní · Alternativa 3

Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
----------------------------------	---

Situace 69 Textilní · Alternativa 4

Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
----------------------------------	----

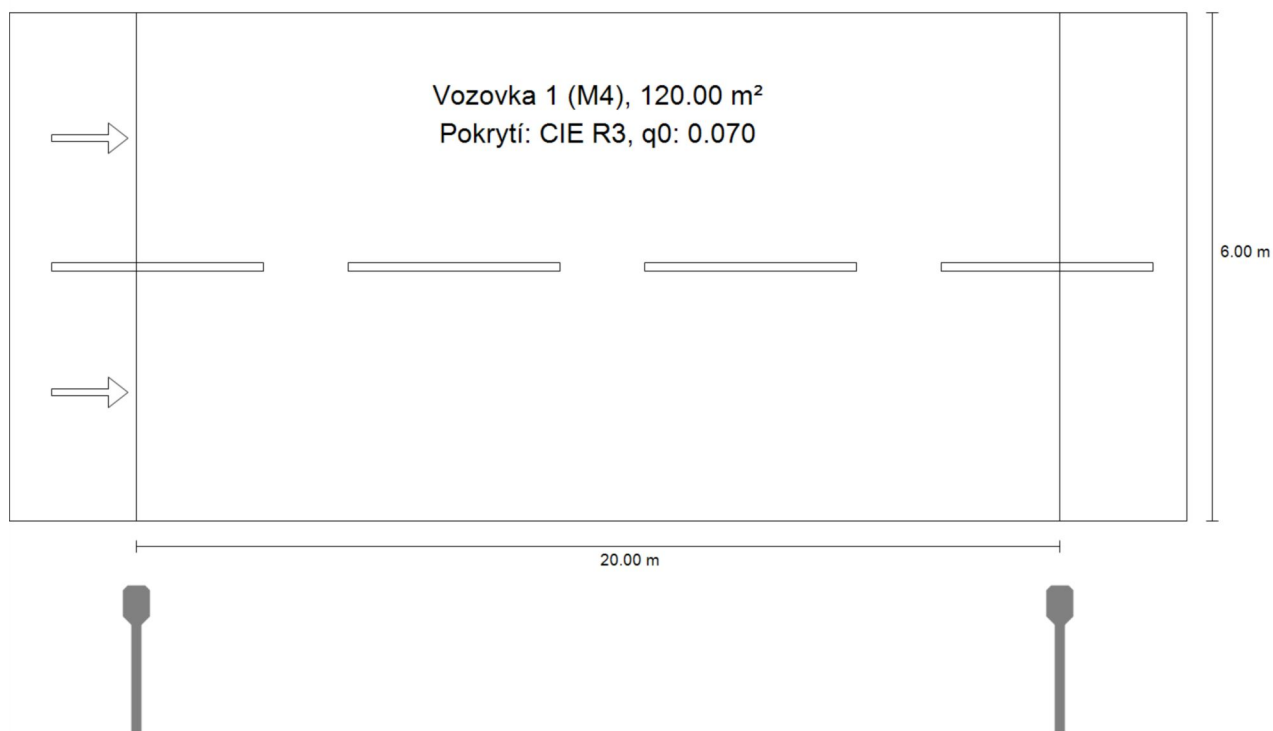
Situace 70 Textilní · Alternativa 5

Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
----------------------------------	----

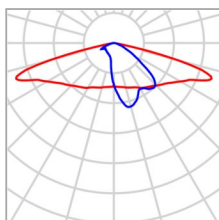
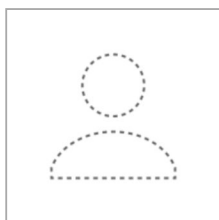
Situace 77 · Alternativa 6

Shrnutí (do EN 13201:2015)	18
----------------------------------	----

Situace 66 Šibeňák

Shrnutí (do EN 13201:2015)

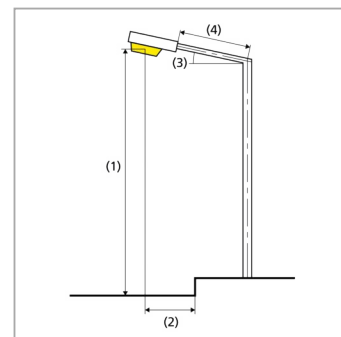
Situace 66 Šibeňák

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	40.1 W
C. výrobku	Svitidlo 18	ΦŽárovka	5020 lm
Název výrobku	Svitidlo 18	ΦSvitidlo	5020 lm
Osazení	1x 24Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 18 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	20.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	10.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.021 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	1.500 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 40.1 W
Příkon / trasa	2005.5 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.	≥ 70°: 778 cd/klm ≥ 80°: 377 cd/klm ≥ 90°: 16.3 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.5
MF	0.80



Situace 66 Šibeňák

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

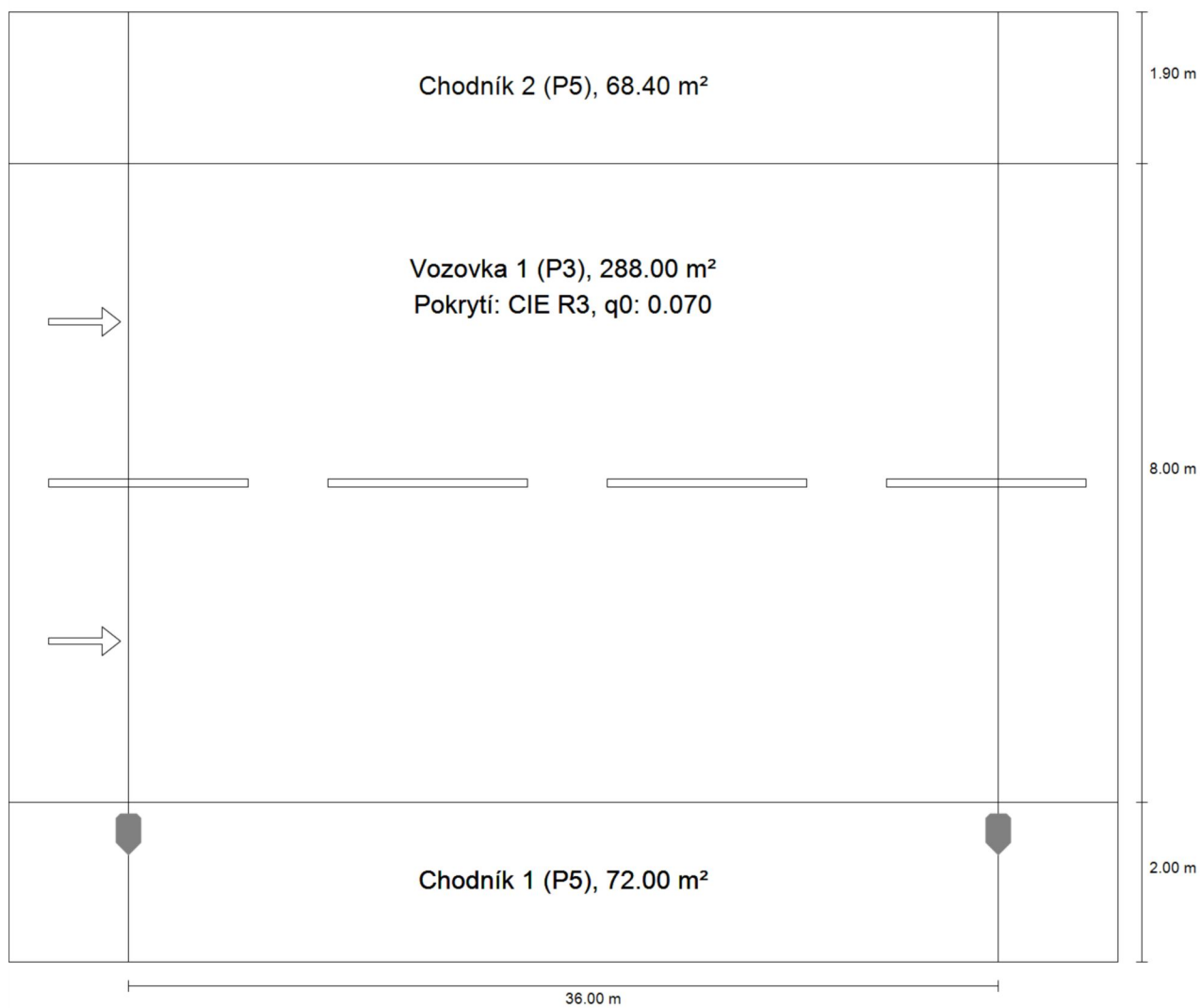
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	$\geq 0.75 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.67	≥ 0.40	✓
	U_l	0.94	≥ 0.60	✓
	TI	8 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.52	≥ 0.30	✓

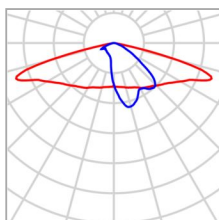
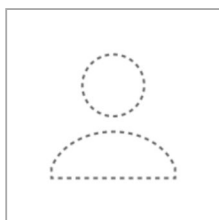
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 66 Šibeňák	D_p	0.029 W/lx*m ²	–
Svitidlo 18 (jednostranně dole)	D_e	1.3 kWh/m ² yr	160.4 kWh/yr

Situace 67 Šturmová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

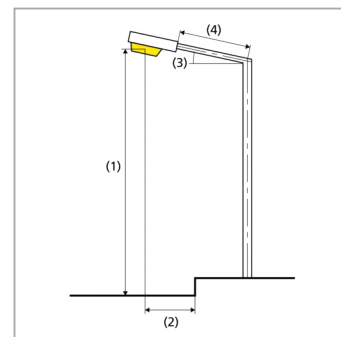
Situace 67 Šturmova

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	ΦŽárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	ΦSvitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	36.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.397 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	948.9 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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
MF	0.80



Situace 67 Šturmová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

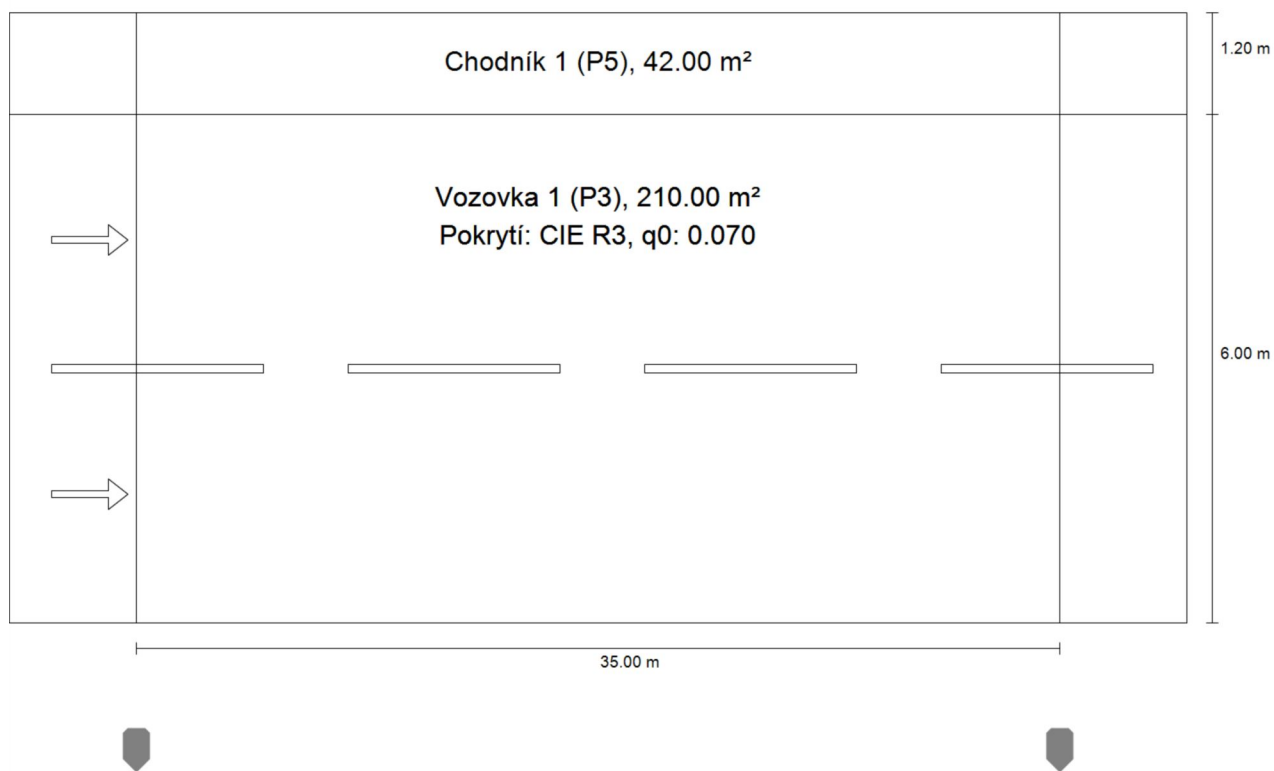
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	3.19 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.30 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.62 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.08 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	3.85 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	1.17 lx	≥ 0.60 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 67 Šturmová	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.3 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 68 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

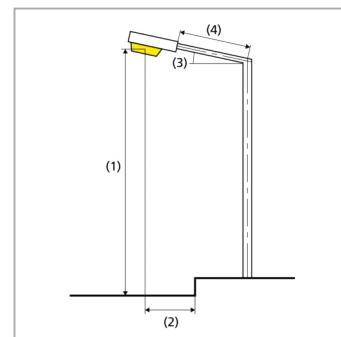
Situace 68 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	33.9 W
C. výrobku	Svitidlo 15	Φ Žárovka	4206 lm
Název výrobku	Svitidlo 15	Φ Svitidlo	4206 lm
Osazení	1x 20Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 15 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	35.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.499 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 33.9 W
Příkon / trasa	982.8 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.	$\geq 70^\circ$: 775 cd/klm $\geq 80^\circ$: 202 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.19 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
MF	0.80



Situace 68 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

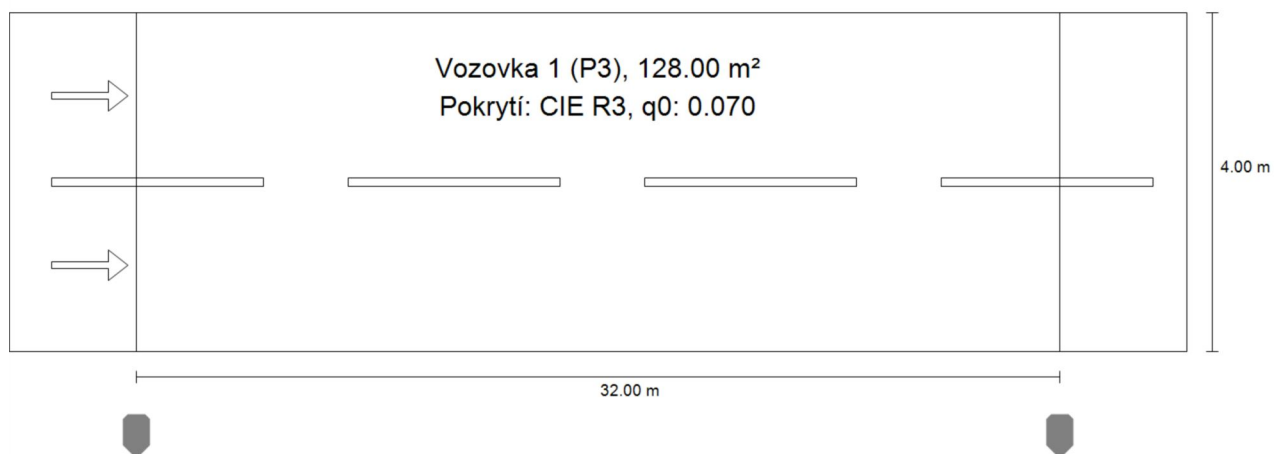
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P5)	E_m	4.15 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.97 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.07 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.60 lx	≥ 1.50 lx	✓

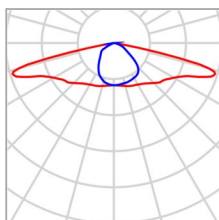
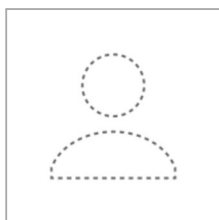
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 68 Textilní	D_p	0.018 W/lx*m ²	–
Svitidlo 15 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	135.6 kWh/yr

Situace 69 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

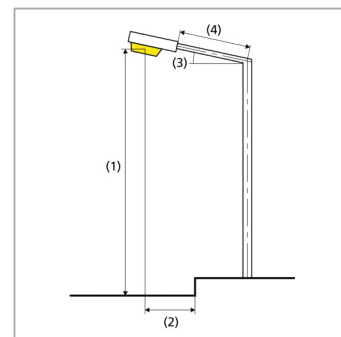
Situace 69 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	24.4 W
C. výrobku	Svitidlo 12	Φ Žárovka	3000 lm
Název výrobku	Svitidlo 12	Φ Svitidlo	3000 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 12 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 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 %, 24.4 W
Příkon / trasa	756.4 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.	$\geq 70^\circ$: 921 cd/klm $\geq 80^\circ$: 189 cd/klm $\geq 90^\circ$: 2.07 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 69 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

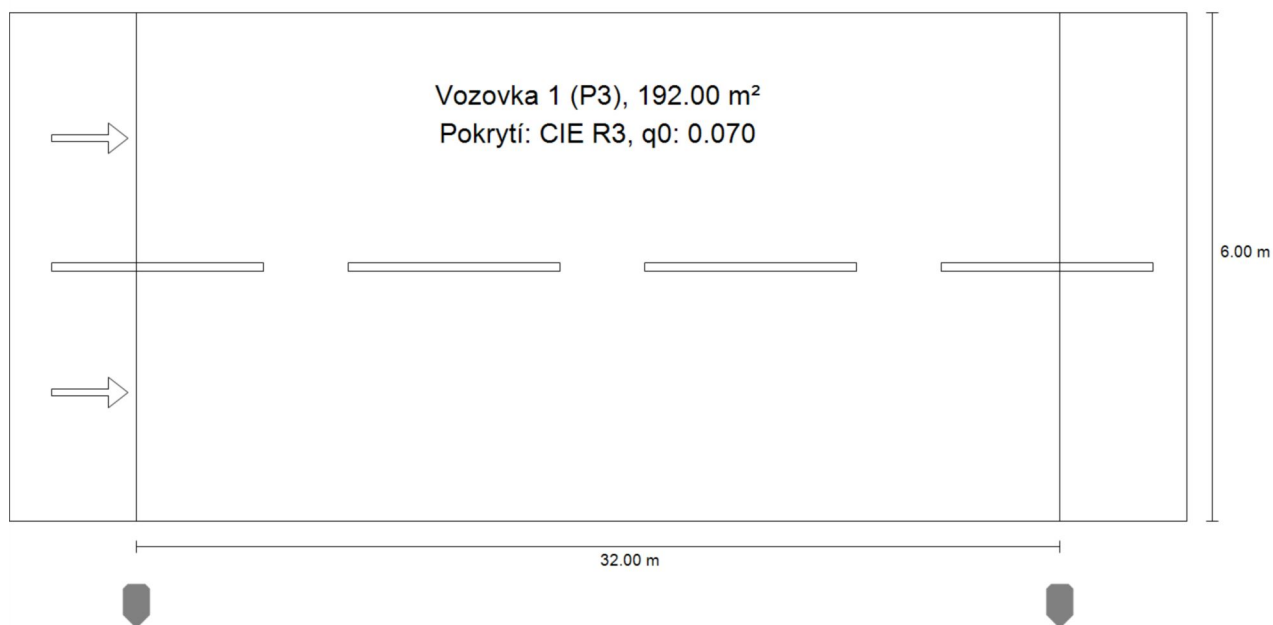
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.51 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.56 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 69 Textilní	D_p	0.025 W/lx*m ²	–
Svitidlo 12 (jednostranně dole)	D_e	0.8 kWh/m ² yr	97.6 kWh/yr

Situace 70 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

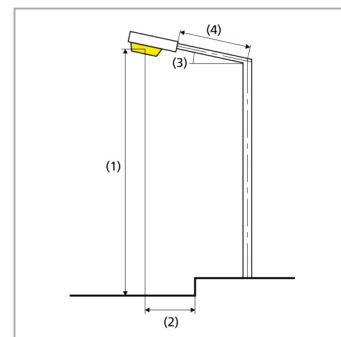
Situace 70 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 11	ΦŽárovka	3404 lm
Název výrobku	Svitidlo 11	ΦSvitidlo	3404 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 11 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	32.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	6.000 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 %, 27.6 W
Příkon / trasa	855.0 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.	≥ 70°: 781 cd/klm ≥ 80°: 113 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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
MF	0.80



Situace 70 Textilní

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

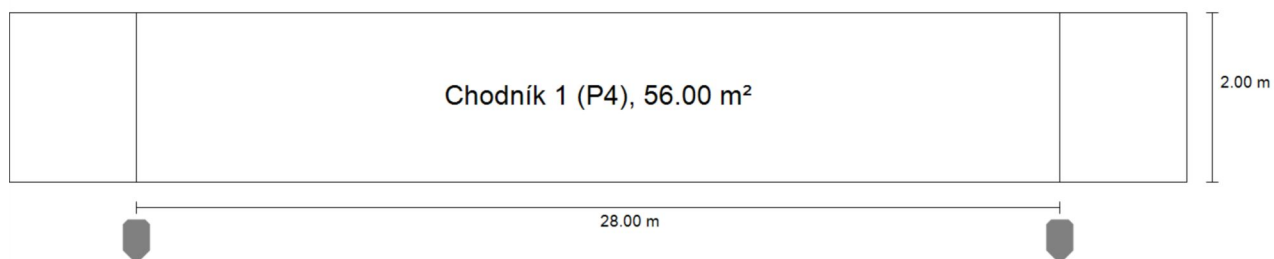
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.66 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.70 lx	≥ 1.50 lx	✓

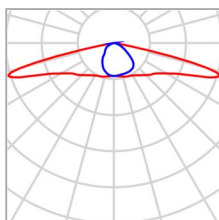
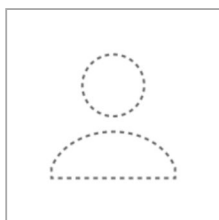
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 70 Textilní	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svitidlo 11 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 77

Shrnutí (do EN 13201:2015)

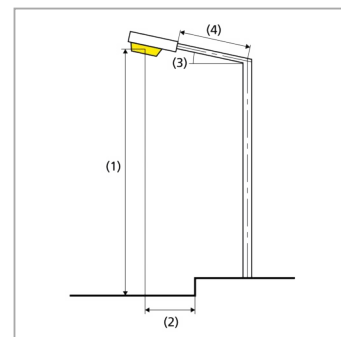
Situace 77

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	14.6 W
C. výrobku	Svitidlo 26	ΦŽárovka	1724 lm
Název výrobku	Svitidlo 26	ΦSvitidlo	1724 lm
Osazení	1x 8Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 26 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	28.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-0.700 m
(3) Sklon ramene	0.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 14.6 W
Příkon / trasa	525.6 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.	≥ 70°: 1066 cd/klm ≥ 80°: 177 cd/klm ≥ 90°: 0.00 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 77

Shrnutí (do EN 13201:2015)

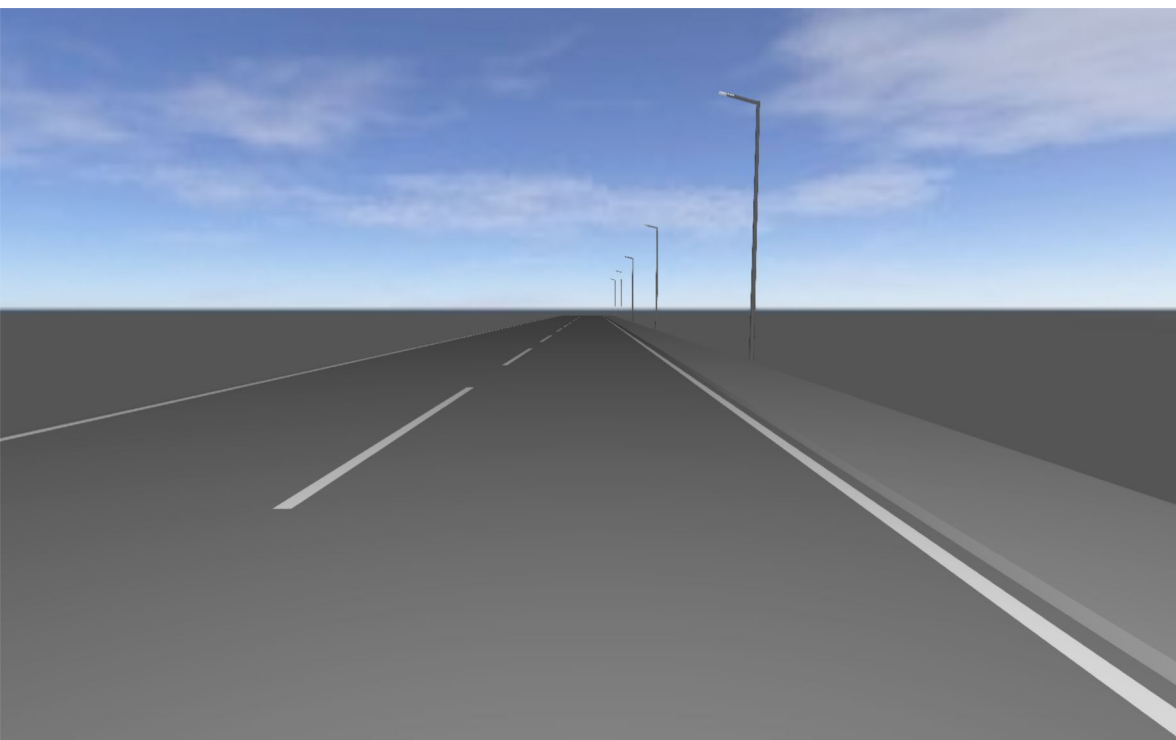
Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 1 (P4)	E_m	6.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.47 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 77	D_p	0.043 W/lx*m ²	–
Svitidlo 26 (jednostranně dole)	D_e	1.0 kWh/m ² yr	58.4 kWh/yr

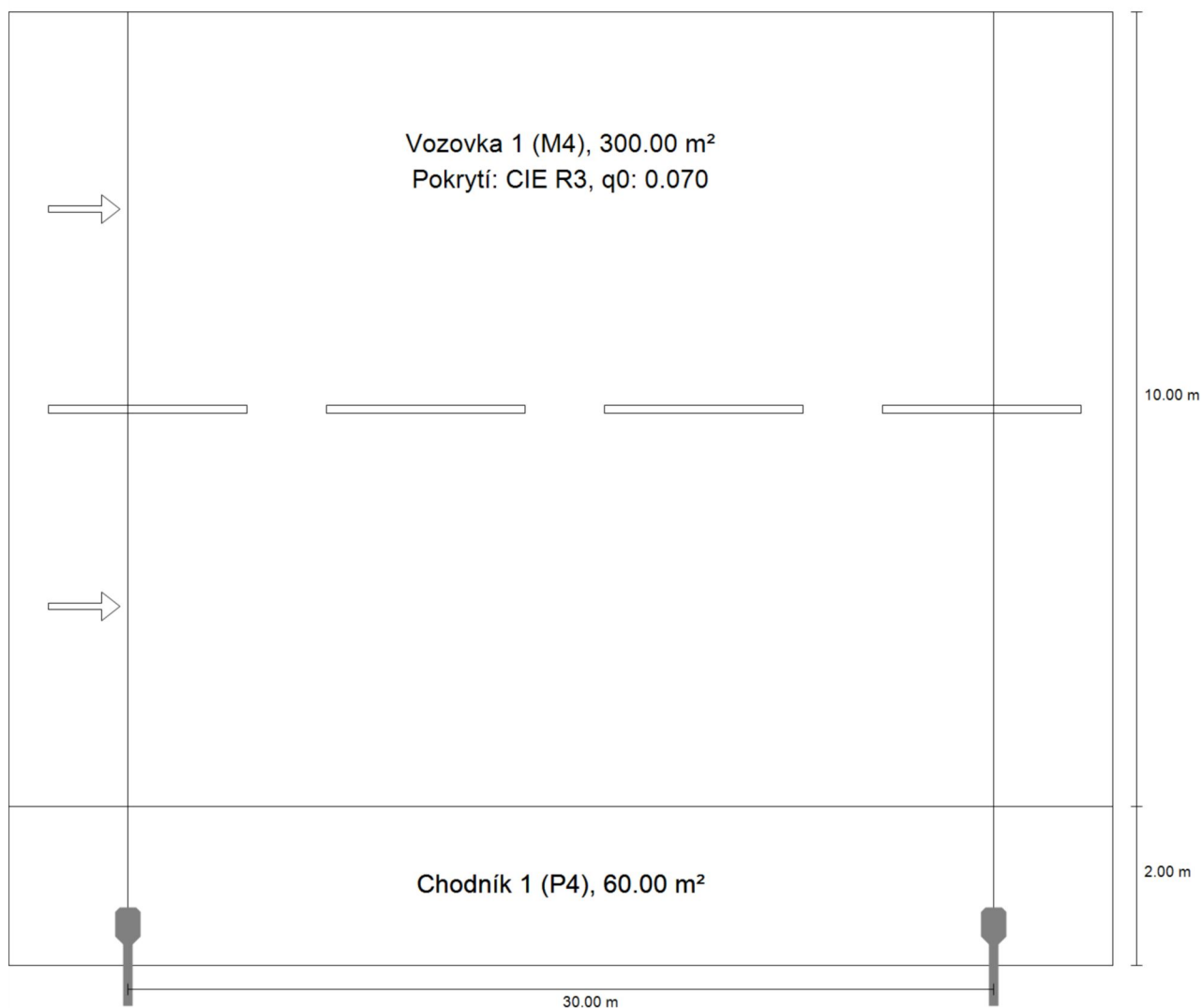


Jicin rozvadec 38

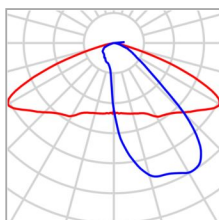
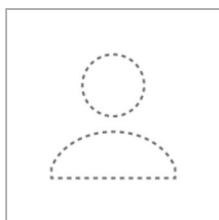
Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Situace 71 Hradecká · Alternativa 1	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	3
Situace 72 Hrušková · Alternativa 2	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	6
Situace 73 Meruňková · Alternativa 3	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	9
Situace 74 Švestková · Alternativa 4	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	12
Situace 75 Třešňová · Alternativa 6	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	15
Situace 76 Višňová · Alternativa 7	
Shrnutí (do EN 13201:2015)	18

Situace 71 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

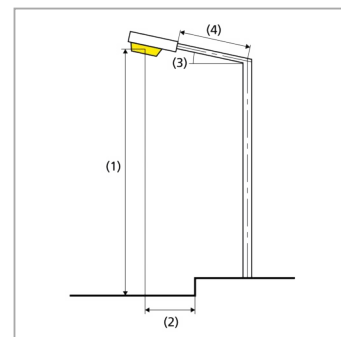
Situace 71 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	65.3 W
C. výrobku	Svitidlo 01	Φ Žárovka	8717 lm
Název výrobku	Svitidlo 01	Φ Svitidlo	8718 lm
Osazení	1x 40Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.01 %

Svitidlo 01 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	30.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	8.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-1.531 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	1.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 65.3 W
Příkon / trasa	2155.9 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.	$\geq 70^\circ$: 561 cd/klm $\geq 80^\circ$: 116 cd/klm $\geq 90^\circ$: 34.5 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*1
Třída indexu oslnění	D.6
MF	0.80



Situace 71 Hradecká

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

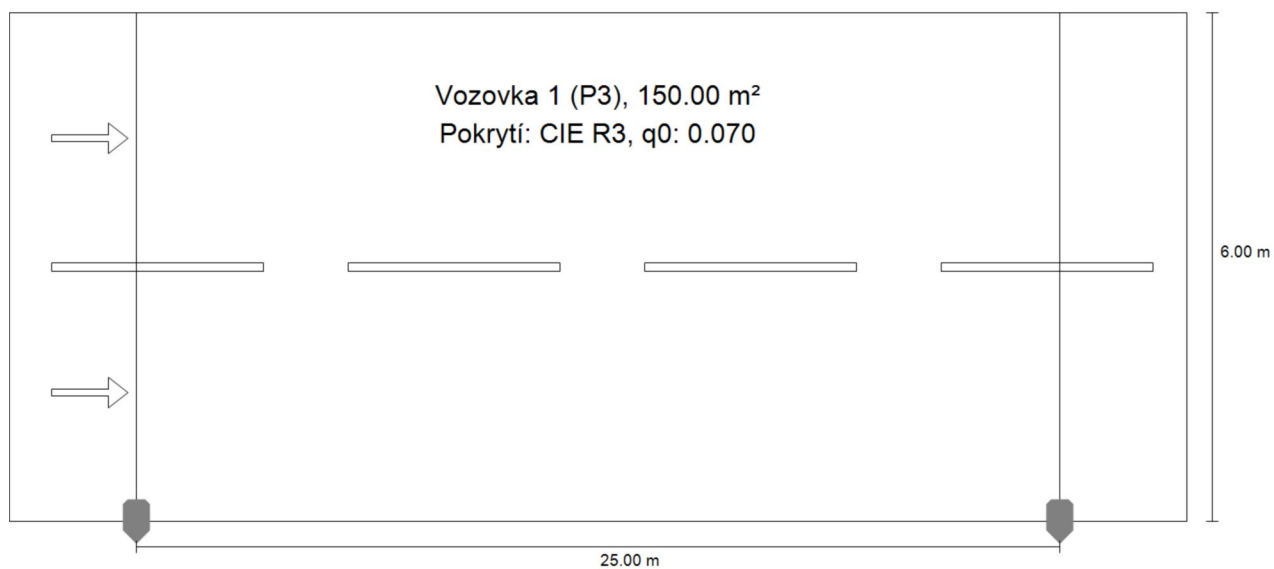
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (M4)	L_m	0.78 cd/m ²	$\geq 0.75 \text{ cd/m}^2$	✓
	U_o	0.47	≥ 0.40	✓
	U_l	0.69	≥ 0.60	✓
	TI	9 %	$\leq 15 \%$	✓
	R_{EI}	0.40	≥ 0.30	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	6.50 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.37 lx	$\geq 1.00 \text{ lx}$	✓

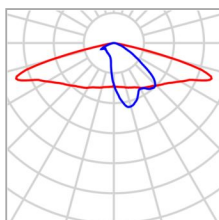
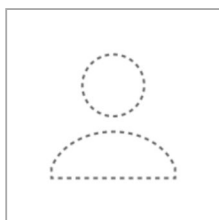
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 71 Hradecká	D_p	0.013 W/lx*m ²	–
Svitidlo 01 (jednostranně dole)	D_e	0.7 kWh/m ² yr	261.3 kWh/yr

Situace 72 Hrušková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

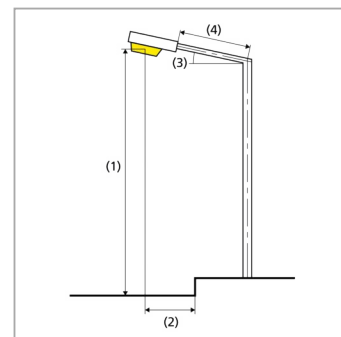
Situace 72 Hrušková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 05	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2594 lm
Název výrobku	Svitidlo 05	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2594 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 05 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	25.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	5.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.1 W
Příkon / trasa	844.4 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.	$\geq 70^\circ$: 775 cd/klm $\geq 80^\circ$: 202 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.19 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
MF	0.80



Situace 72 Hrušková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

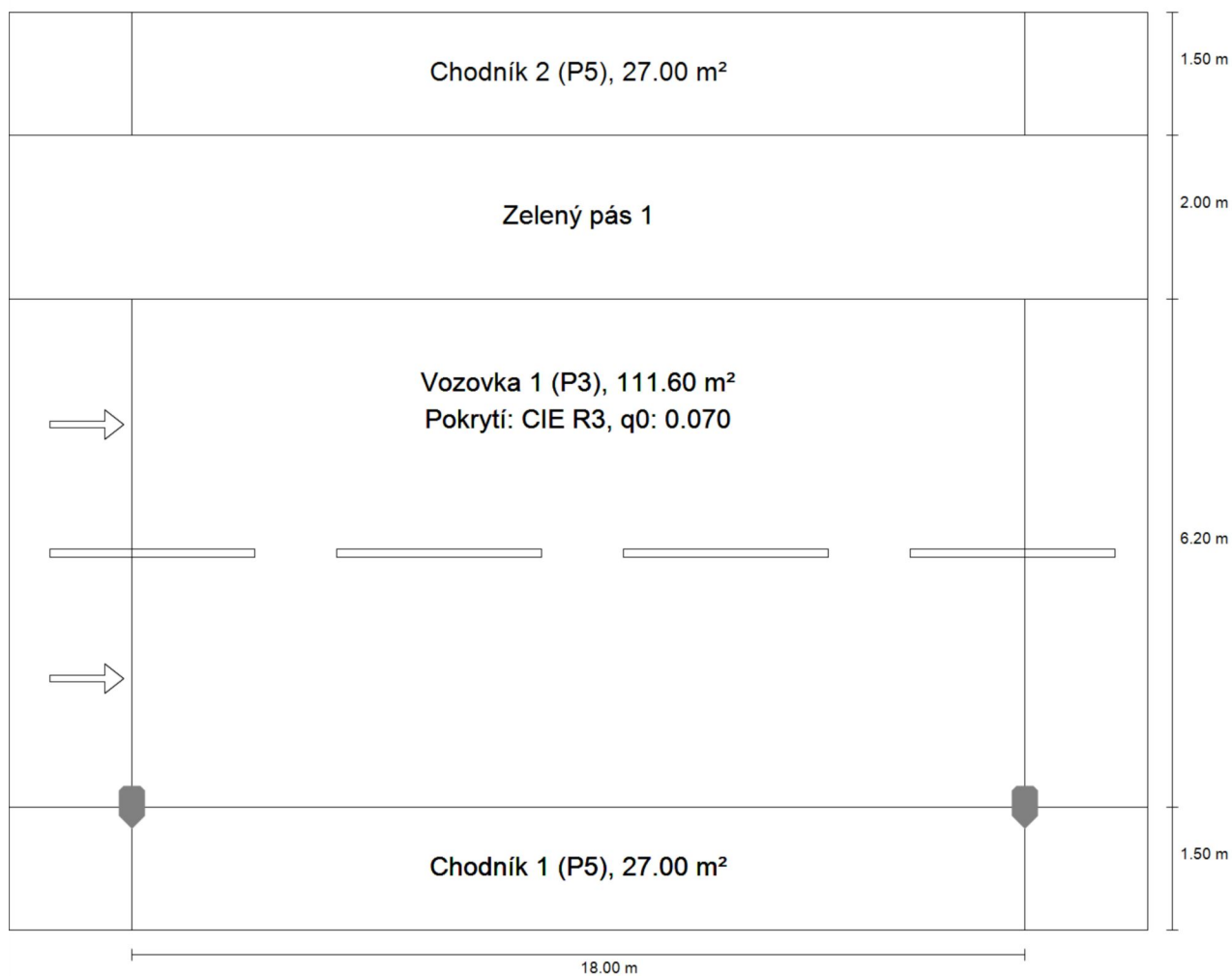
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.73 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.27 lx	≥ 1.50 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

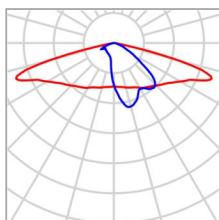
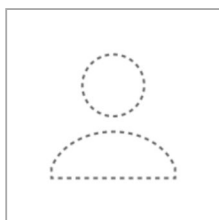
	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 72 Hrušková	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
Svitidlo 05 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 73 Meruňková

Shrnutí (do EN 13201:2015)



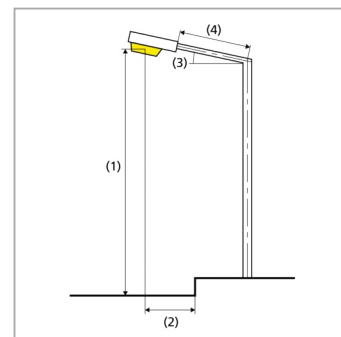
Situace 73 Meruňková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	21.1 W
C. výrobku	Svitidlo 05	ΦŽárovka	2594 lm
Název výrobku	Svitidlo 05	ΦSvitidlo	2594 lm
Osazení	1x 12Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 05 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	18.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 21.1 W
Příkon / trasa	1182.2 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.	≥ 70°: 776 cd/klm ≥ 80°: 603 cd/klm ≥ 90°: 26.3 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
MF	0.80



Situace 73 Meruňková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

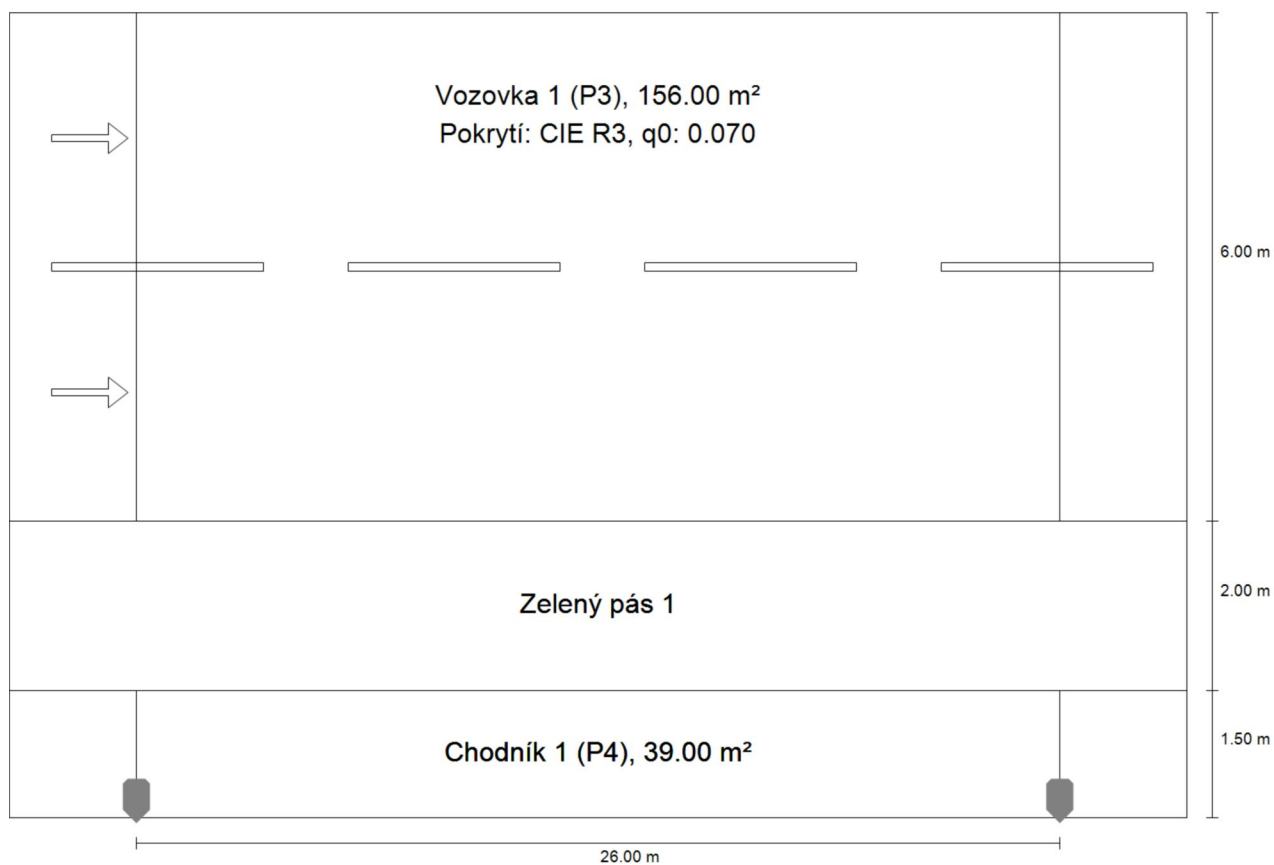
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Chodník 2 (P5)	E_m	4.31 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	3.68 lx	≥ 0.60 lx	✓
Vozovka 1 (P3)	E_m	10.26 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	6.37 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P5)	E_m	4.42 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	E_{min}	2.87 lx	≥ 0.60 lx	✓

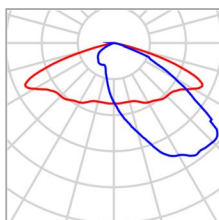
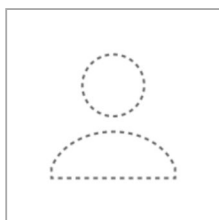
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 73 Meruňková	D_p	0.015 W/lx*m ²	–
Svitidlo 05 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	84.4 kWh/yr

Situace 74 Švestková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

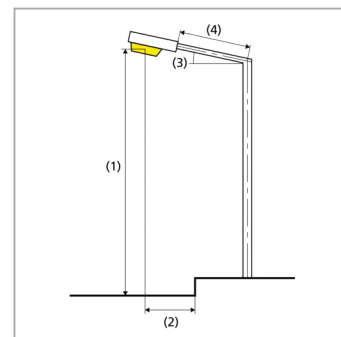
Situace 74 Švestková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 09	ΦŽárovka	3468 lm
Název výrobku	Svitidlo 09	ΦSvitidlo	3468 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 09 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	26.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.297 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	1048.0 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 74 Švestková

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

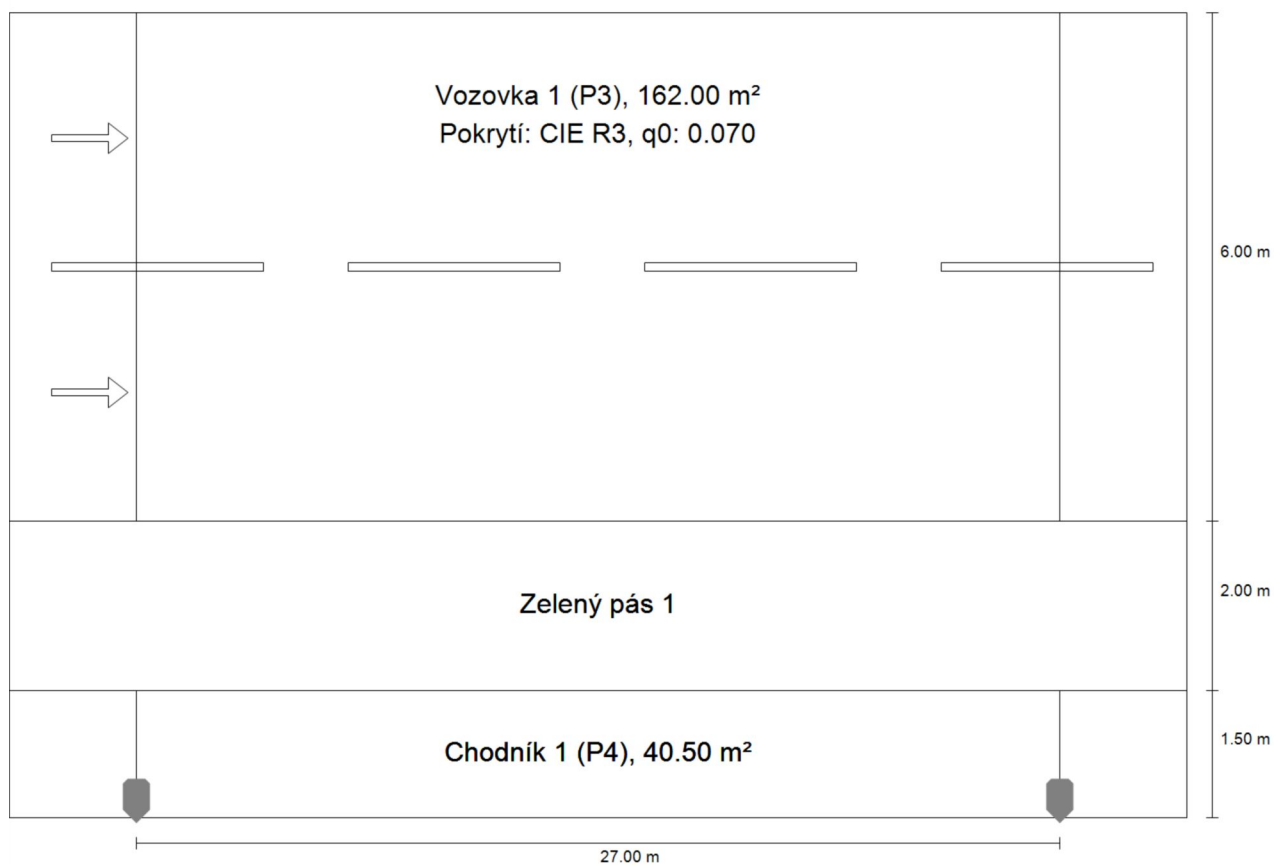
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	8.05 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	4.51 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.75 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.48 lx	≥ 1.00 lx	✓

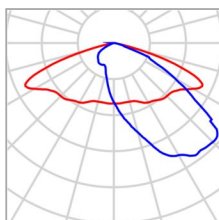
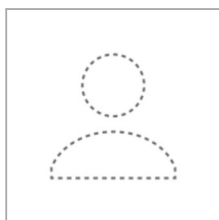
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 74 Švestková	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svitidlo 09 (jednostranně dole)	D_e	0.6 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 75 Třešňová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

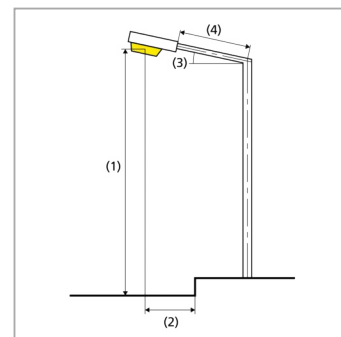
Situace 75 Třešňová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	27.6 W
C. výrobku	Svitidlo 09	ΦŽárovka	3468 lm
Název výrobku	Svitidlo 09	ΦSvitidlo	3468 lm
Osazení	1x 16Pcs XP-G3 WW 530mA	η	100.00 %

Svitidlo 09 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	27.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	-3.297 m
(3) Sklon ramene	15.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 27.6 W
Příkon / trasa	1020.5 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.	≥ 70°: 801 cd/klm ≥ 80°: 306 cd/klm ≥ 90°: 46.2 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
MF	0.80



Situace 75 Třešňová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

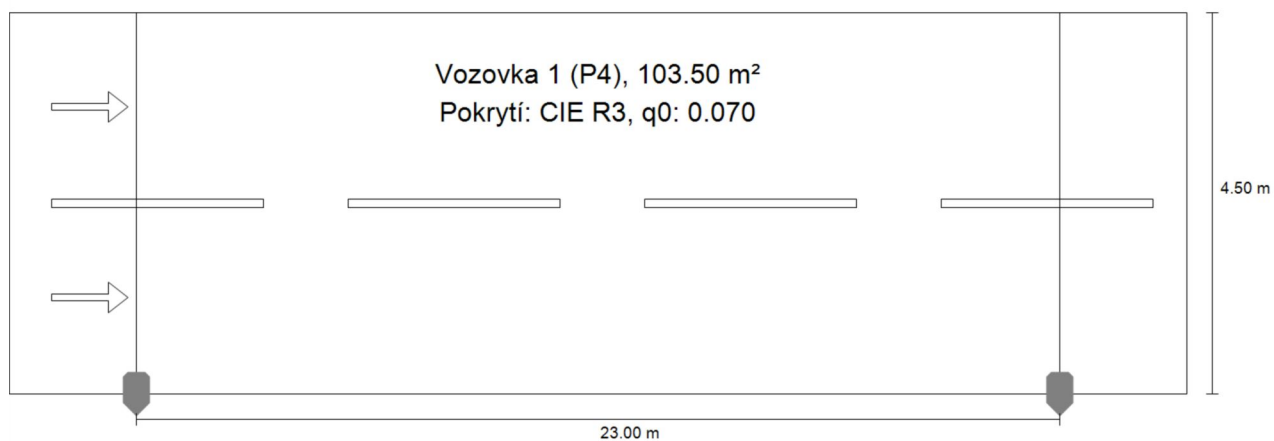
Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P3)	E_m	7.75 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	3.97 lx	≥ 1.50 lx	✓
Chodník 1 (P4)	E_m	5.54 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.24 lx	≥ 1.00 lx	✓

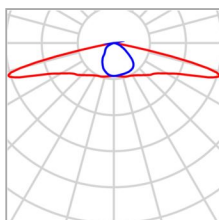
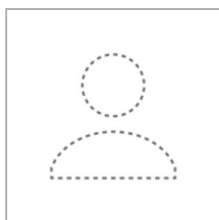
Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 75 Třešňová	D_p	0.019 W/lx*m ²	–
Svitidlo 09 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	110.3 kWh/yr

Situace 76 Višňová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

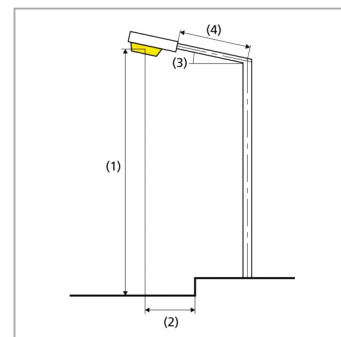
Situace 76 Višňová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výrobce	Ještě není členem DIALux	P	11.9 W
C. výrobku	Svitidlo 26	Φ Žárovka	1400 lm
Název výrobku	Svitidlo 26	Φ Svitidlo	1400 lm
Osazení	definováno uživatelem	η	100.00 %

Svitidlo 26 (jednostranně dole)

Vzdálenost sloupů	23.000 m
(1) Výška zavěšení osvětlovacího zdroje	5.000 m
(2) Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou	0.000 m
(3) Sklon ramene	10.0°
(4) Délka ramene	0.000 m
Roční provozní hodiny	4000 h: 100.0 %, 11.9 W
Příkon / trasa	510.0 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.	$\geq 70^\circ$: 1060 cd/klm $\geq 80^\circ$: 592 cd/klm $\geq 90^\circ$: 10.5 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
MF	0.80



Situace 76 Višňová

Shrnutí (do EN 13201:2015)

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Pro instalaci se počítalo s činitelem údržby 0.80.

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola
Vozovka 1 (P4)	E_m	5.08 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.86 lx	≥ 1.00 lx	✓

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

	Velikost	Vypočítáno	Spotřeba energie
Situace 76 Višňová	D_p	0.023 W/lx*m ²	–
Svitidlo 26 (jednostranně dole)	D_e	0.5 kWh/m ² yr	47.4 kWh/yr