

Projekt Tišnov - ulice Červený Mlýn

Obsah

Projekt Tišnov - ulice Červený Mlýn

Od kruháče k mostu: .

Výsledky plánování.....3

Most: .

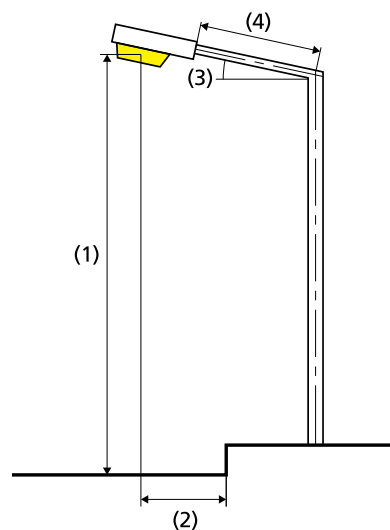
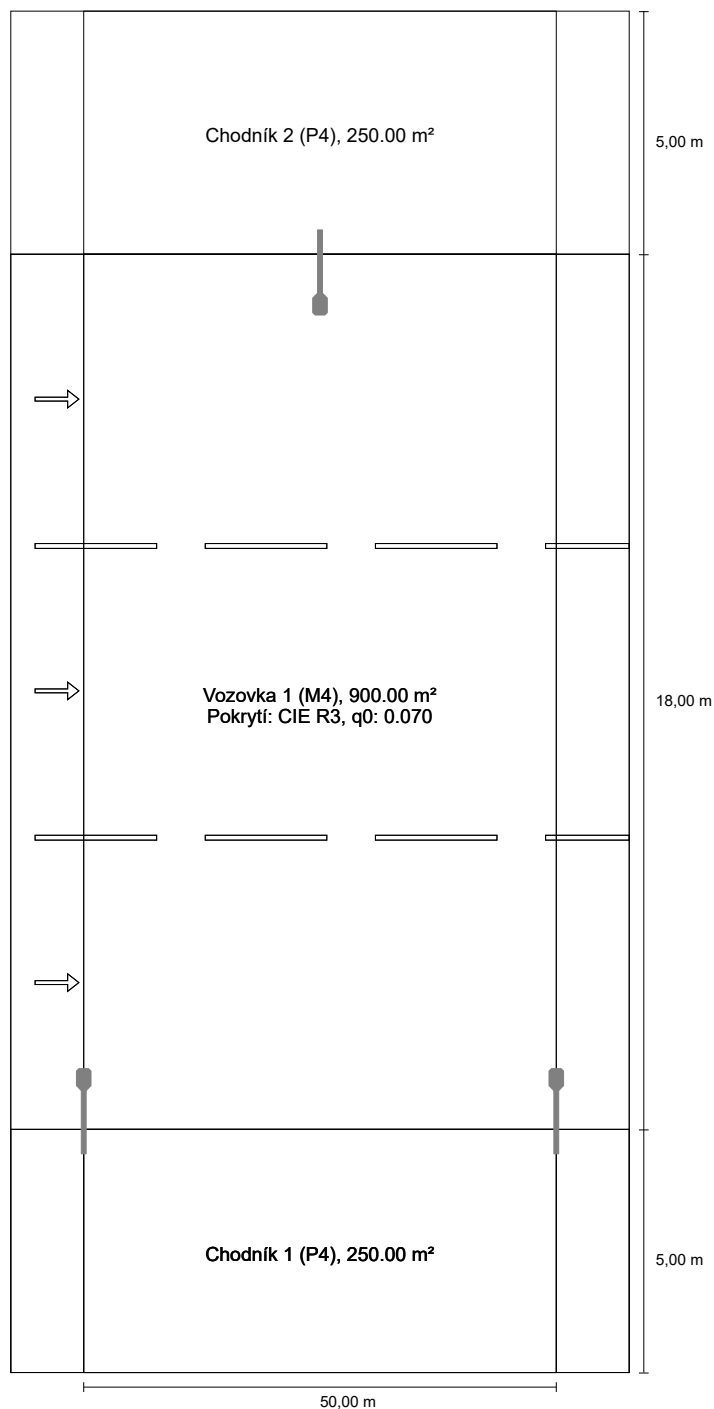
Výsledky plánování.....5

Od SUBTERA k přejezdu: .

Výsledky plánování.....7

Od kruháče k mostu do EN 13201:2015

TERRIS CONTURA DA W503CS22



Žárovka:	1xCOBS22 DA90
Světelný tok (svítidla):	9000.30 lm
Světelný tok (žárovky):	9474.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 69.0 W
W/km:	2760.0
Umístění:	oboustranně posunuto
Vzdálenost sloupů:	50.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70° a výše:	417 cd/klm *
při 80° a výše:	209 cd/klm *
při 90° a výše:	20.8 cd/klm *
Třída intenzity světla:	/

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.0

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.85

Chodník 2 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.31	✓ 1.82

Vozovka 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.82	✓ 0.45	✓ 0.62	✓ 12	* 0.48

Chodník 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.29	✓ 1.79

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.010 W/lxm²

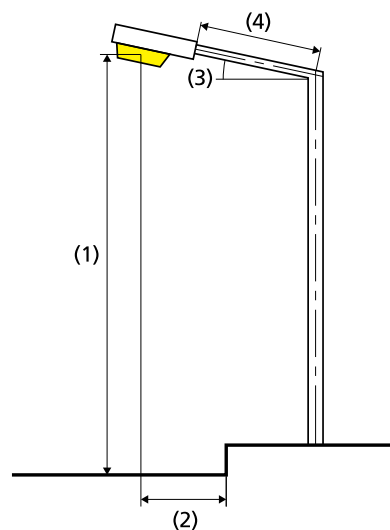
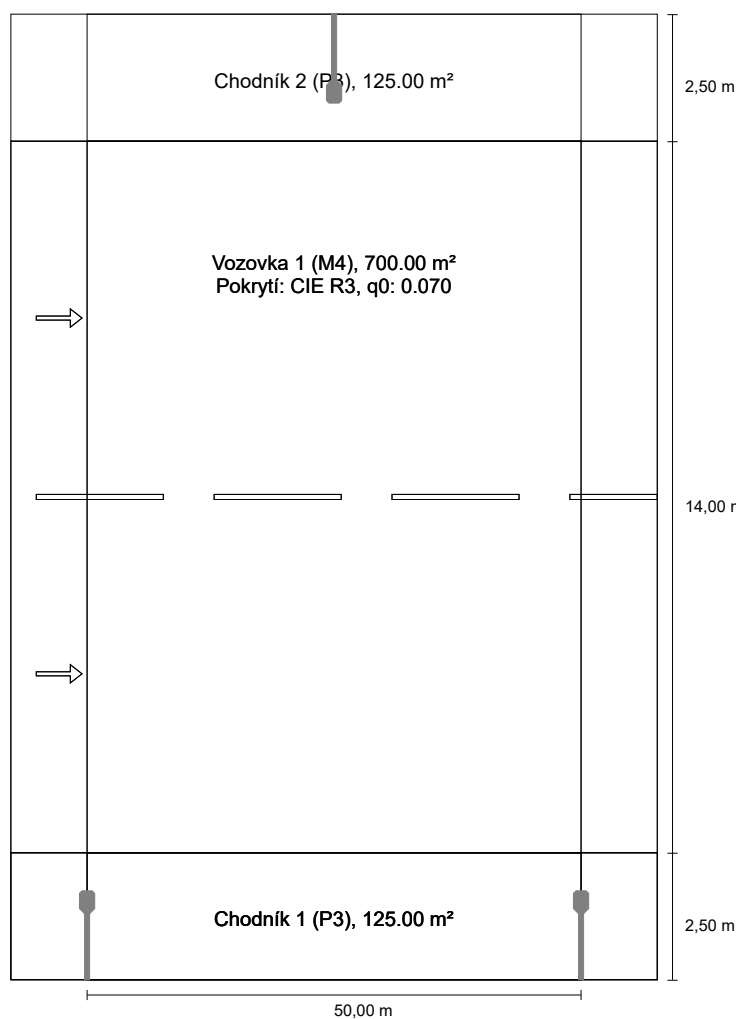
Energetický měrný odběr

Umístění: CONTURA DA W503CS22 (552.0 kWh/yr)

0.4 kWh/m² yr

Most do EN 13201:2015

TERRIS CONTURA DA W503CS22



Žárovka:	1xCOBS22 DA90
Světelný tok (svítidla):	9000.30 lm
Světelný tok (žárovky):	9474.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 69.0 W
W/km:	2760.0
Umístění:	oboustranně posunuto
Vzdálenost sloupů:	50.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70° a výše:	417 cd/klm *
při 80° a výše:	209 cd/klm *
při 90° a výše:	20.8 cd/klm *
Třída intenzity světla:	/

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.0

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.85

Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 10.05	✓ 3.61

Vozovka 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.85	✓ 0.68	✓ 0.74	✓ 11	* 0.57

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 10.05	✓ 3.57

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp)

0.012 W/lxm²

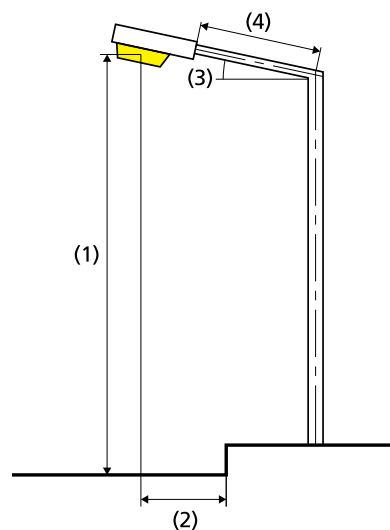
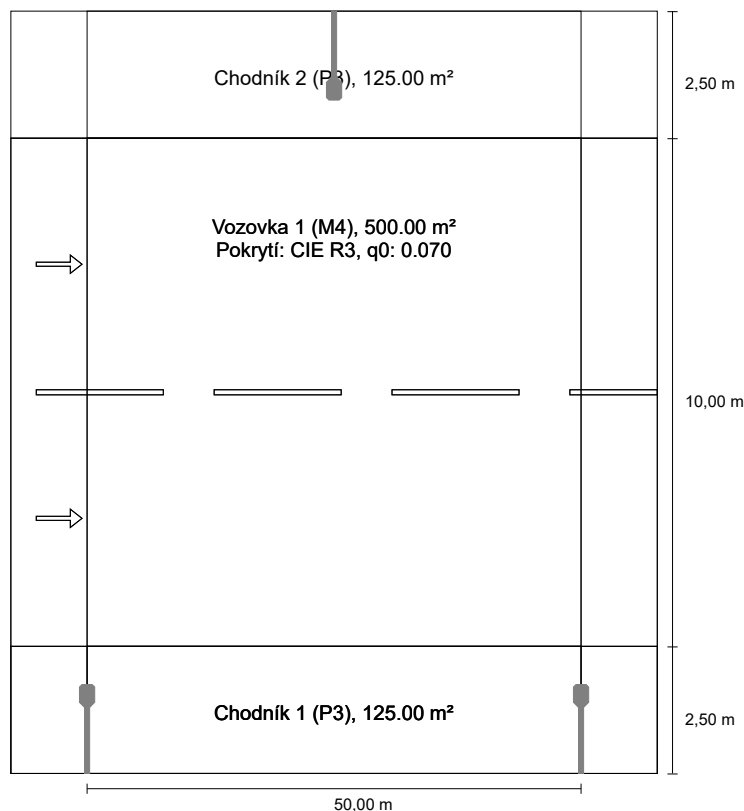
Energetický měrný odběr

Umístění: CONTURA DA W503CS22 (552.0 kWh/yr)

0.6 kWh/m² yr

Od SUBTERA k přejezdu do EN 13201:2015

TERRIS CONTURA DA W503CS22



Žárovka:	1xCOBS22 DA70
Světelný tok (svítidla):	6999.60 lm
Světelný tok (žárovky):	7368.00 lm
Provozní hodiny	
4000 h:	100.0 %, 54.0 W
W/km:	2160.0
Umístění:	oboustranně posunuto
Vzdálenost sloupů:	50.000 m
Sklon ramene (3):	5.0°
Délka ramene (4):	1.500 m
Výška světelného bodu (1):	10.000 m
Převís osvětlovacího zdroje nad vozovkou (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Nejvyšší hodnoty intenzity světla	
při 70° a výše:	417 cd/klm *
při 80° a výše:	209 cd/klm *
při 90° a výše:	20.8 cd/klm *
Třída intenzity světla:	/

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

* Hodnoty svítivosti v [cd/klm] pro výpočet třídy svítivosti jsou založeny na světelném toku svítidla podle ČSN EN 13201: 2016.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.0

Výsledky pro vyhodnocovací políčka

Činitel údržby: 0.85

Chodník 2 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.59	✓ 5.96

Vozovka 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR
✓ 0.79	✓ 0.73	✓ 0.74	✓ 10	* 0.70

Chodník 1 (P3)

Em [lx] ≥ 7.50 ≤ 11.25	Emin [lx] ≥ 1.50
✓ 9.61	✓ 5.92

* Informační, není součástí hodnocení

Výsledky pro ukazatele energetické účinnosti

Indikátor hustoty výkonu (Dp) 0.013 W/lxm²

Energetický měrný odběr

Umístění: CONTURA DA W503CS22 (432.0 kWh/yr) 0.6 kWh/m² yr