

Zákazník:  
Vojtěch Vacek

Zpracovatel:  
Ing. David Šefl

Adresa projektu:  
20200413

Datum:  
16.01.20

Ateliér M.A.A.T.  
Centrum služeb Staré Město  
Převrátická 330  
Tábor

JIPOL s.r.o.  
Litvínovická 1478  
370 01 Č. Budějovice  
  
+420 606 712 159  
david.sefl@jipol.cz



## Kolinec - přechod

Předmětem výpočtu je osvětlení přechodu pro chodce dle zadané situace zákazníkem.

Za použití daného svítidla s optikou, výkonem, montážní výškou a umstěním dle výpočtu/doporučení, je dosaženo hodnot dle přílohy č. 1, TKP 15 pro přechody na komunikaci třídy M5.

- plocha A: Em = alespoň 30 lx
- plochy B: Em = alespoň 20 lx
- rovnoměrnost = alespoň 0,4 (Min/střed)

Konfigurace a přesné umístění svítidla viz schéma přechodu.

Typ svítidla:

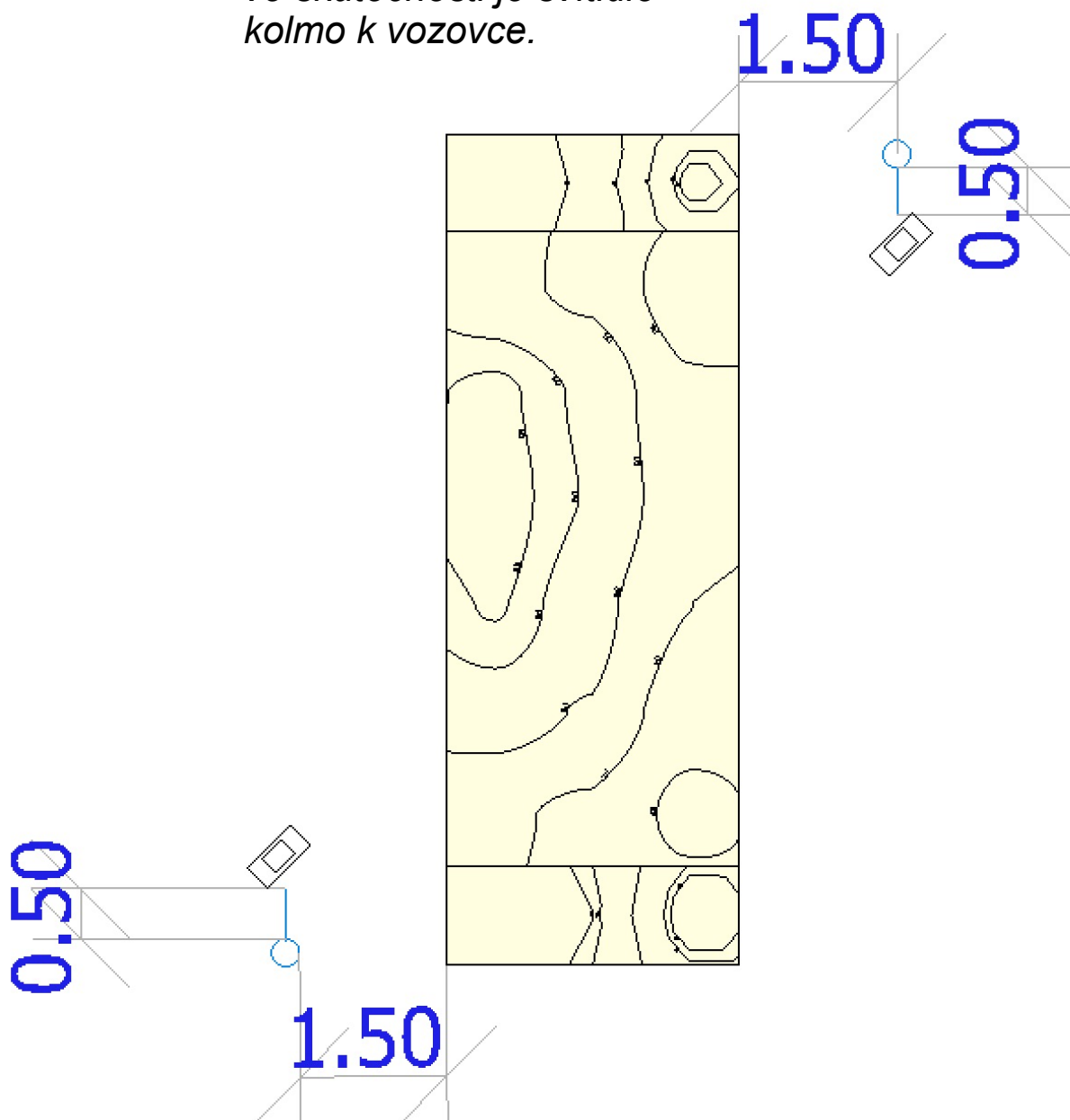
- Guida G8H-CA3-45-RIGHT, 67W, 5000K
- montážní výška 6m
- vyložení dle skutečného usazení základů stožárů tak, aby byla svítidla v pozici vůči přechodu dle následujícího schéma
- odsazení přechodových svítidel je výrazně doporučeno v délce 1,5m před zebru v každém směru jízdy
- nelze-li umístit stožár v daném místě, lze vyřešit lomeným atypickým výložníkem

Výpočet a uvedené hodnoty platí výhradně pro daný typ/provedení svítidla s uvedeným výkonem a optikou. V případě změny je nutno vyžádat si nový ověřovací výpočet, jinak je tento výpočet neplatný.

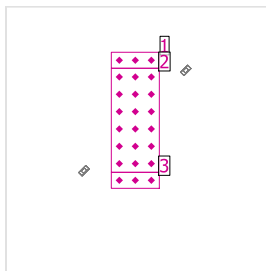


Kolinec - přechod

**Pozn.:**  
*Vychýlení svítidla z osy  
reflektuje pozicování optiky,  
ve skutečnosti je svítidlo  
kolmo k vozovce.*



## Plocha 1

y<sub>x</sub>

Činitel údržby: 0.80

## Všeobecně

Plocha	Výsledek	Průměr (Pož.)	Min	Max	Min/střední	Min/Max
1 Nástupní prostor B2	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	32.7	26.7	37.0	0.82	0.72
	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	26.1	20.7	29.5	0.79	0.70
2 Přechod - plocha A	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	48.9	27.5	67.9	0.56	0.41
	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	49.4	28.0	68.3	0.57	0.41
3 Nástupní prostor B1	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	26.1	20.5	29.8	0.79	0.69
	Vertikální intenzita osvětlení [lx] Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	33.4	27.5	37.4	0.82	0.74