

Bystřice pod Hostýnem, ulice Topolová

Popis

SVĚTELNĚ - TECHNICKÝ VÝPOČET BYL PROVEDEN DLE NOREM:
ČSN 13201 - Osvětlení pozemních komunikací

VE VÝPOČTU JE UVAŽOVÁNO S NÁSLEDUJÍCÍM ZATŘÍDĚNÍM
PROSTORŮ:

Parkovací pruh - Třída P4

$E_m = 5 - 7,5 \text{ lx}$

$E_{min} \geq 1 \text{ lx}$

Vozovka - Třída P4

$E_m = 5 - 7,5 \text{ lx}$

$E_{min} \geq 1 \text{ lx}$

Chodník - Třída P5

$E_m = 3 - 4,5 \text{ lx}$

$E_{min} \geq 0,6 \text{ lx}$

PŘI VÝPOČTU BYL POUŽIT UDRŽOVACÍ ČINITEL 0,87.

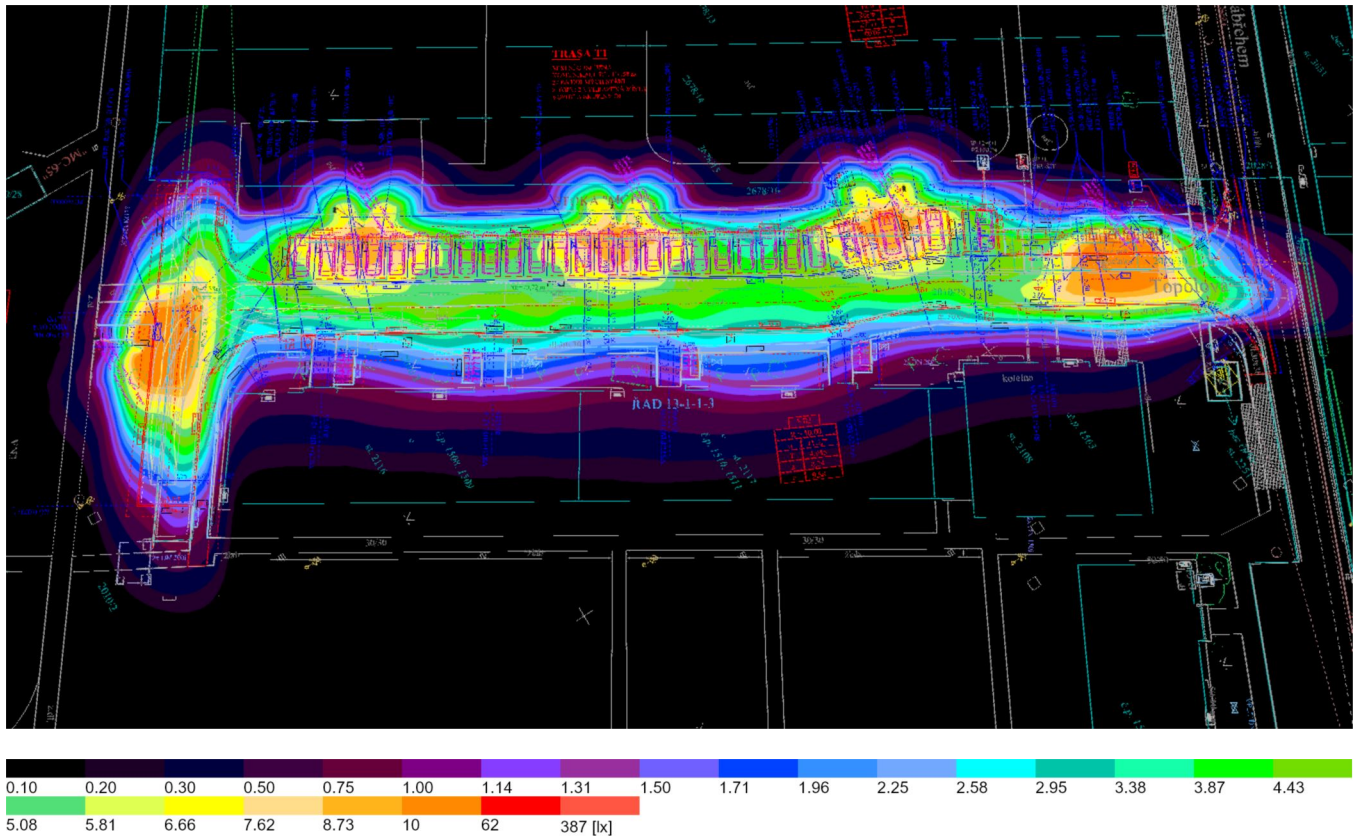
POKYNY PRO MONTÁŽ:

Montážní výška svítidel 6 m.

Jako plán rozmístění svítidel je přiložen DWG soubor.

Bystřice pod Hostýnem

Obrazy



Vizualizace v nepravých barvách

Bystřice pod Hostýnem

Seznam svítidel $\Phi_{\text{celkový}}$

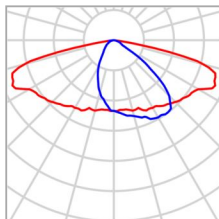
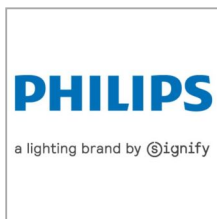
14670 lm

 $P_{\text{celkový}}$

114.4 W

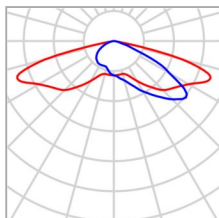
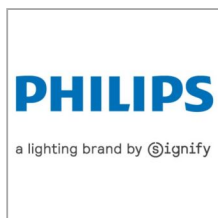
Světelný výtěžek

128.2 lm/W



ks	2	P	18.2 W
Výrobce	Philips	$\Phi_{\text{žárovka}}$	2600 lm
C. výrobku	Luma gen2 Micro	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	2388 lm
Název výrobku	BGP702 T25 DM12 /727	η	91.86 %
Osazení	1x LED-HB 300-7650 lm-4S	Světelný výtěžek	131.2 lm/W
		CCT	2700 K
		CRI	70

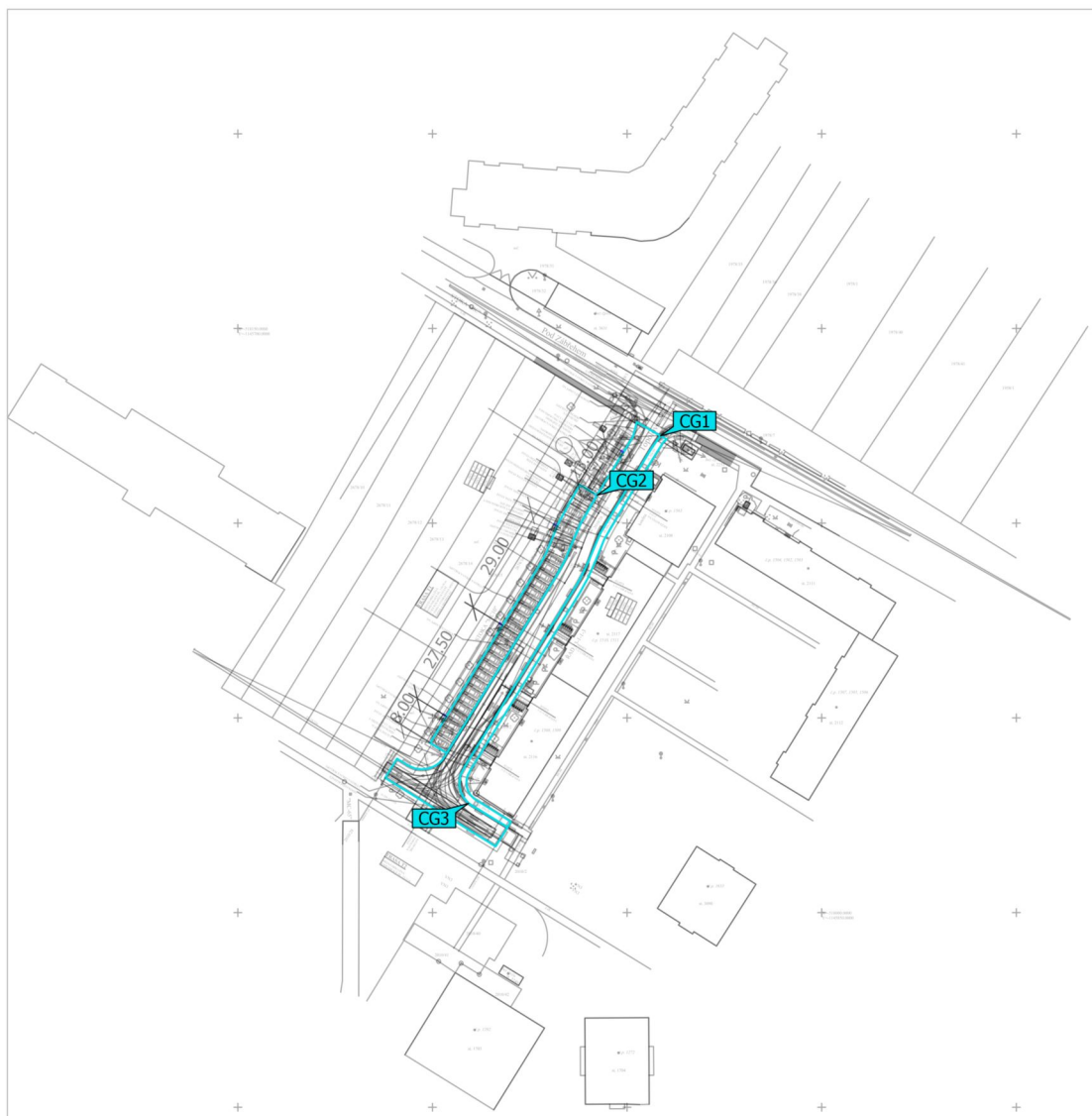
Bystřice pod Hostýnem

Seznam svítidel

ks	3	P	26.0 W
Výrobce	Philips	ΦŽárovka	3700 lm
C. výrobku	Luma gen2 Micro	ΦSvitidlo	3298 lm
Název výrobku	BGP702 T25 DW52 /727	η	89.13 %
Osazení	1x LED-HB 300-7650 lm-4S	Světelný výtěžek	126.8 lm/W
		CCT	2700 K
		CRI	70

Bystřice pod Hostýnem (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



Bystřice pod Hostýnem (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Index
Vozovka - Třída P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	5.56 lx	1.21 lx	15.6 lx	0.22	0.078	CG1
Parkovací pruh - Třída P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	6.55 lx	3.18 lx	10.2 lx	0.49	0.31	CG2
Chodník - Třída P5 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	3.07 lx	1.27 lx	5.87 lx	0.41	0.22	CG3