

## Beroun, Park Homolka, II. etapa

## Popis

SVĚTELNĚ - TECHNICKÝ VÝPOČET BYL PROVEDEN DLE NOREM:

ČSN 13201 - Osvětlení pozemních komunikací

ČSN 36 0459- Omezování nežadoucích účinků venkovního osvětlení

Dotčená oblast zařazena do Zóny světelného prostředí Z2.

Při výpočtu byl použit udržovací činitel 0,87.

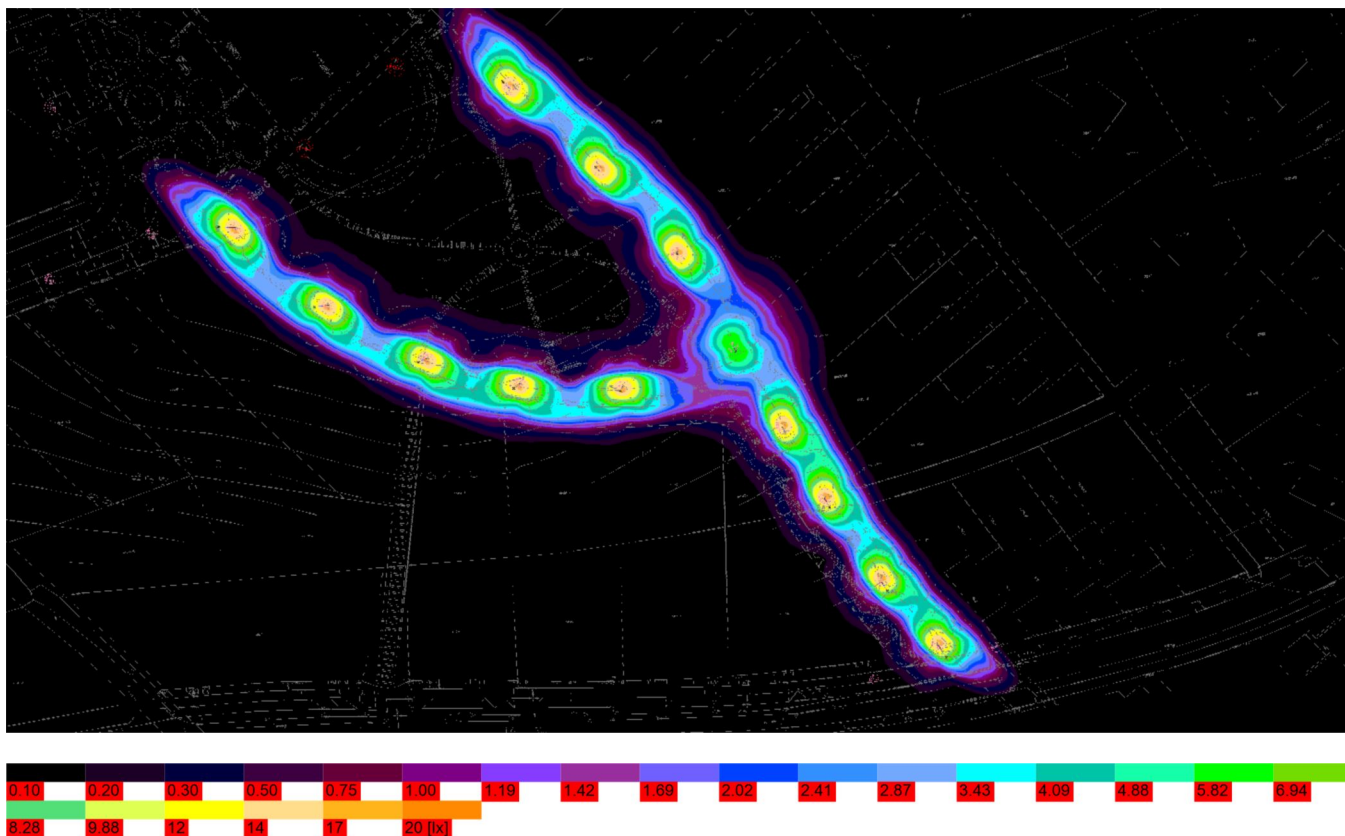
Komunikace bude osvětlena na úroveň P4 s tím, že bude použit režim stmívání DIM189, který od 22.00 do 5.00 utlumí osvětlenost na 40%.

POKYNY PRO MONTÁŽ:

Svítlidla budou instalována na sloupy o výšce 5 m.

Jako podklad pro montáž přiložen DWG soubor.

## Obrazy



Vizualizace v nepravých barvách

Park Homolka

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

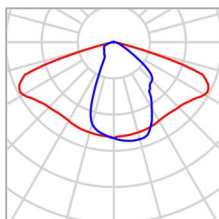
20090 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

208.0 W

Světelný výtěžek

96.6 lm/W

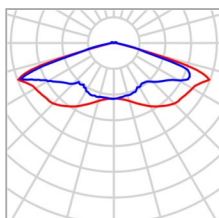


ks	12	P	16.0 W
Výrobce	Philips*	$\Phi_{\text{žárovka}}$	1970 lm
C. výrobku	TownGuide Performer*	$\Phi_{\text{svítidlo}}$	1550 lm
Název výrobku	BDP104-PCC T25 DM /827*	$\eta$	78.68 %
Osazení	1x LED-HB 700-4450 lm*	Světelný výtěžek	96.9 lm/W
		CCT	2700 K
		CRI	80

\* Jedná se o výrobek, u kterého by stanovení technických podmínek a požadavků na estetické působení ve veřejném prostoru jiným způsobem než přímým odkazem, nebylo dostatečně přesné. Pripouští se i jiné, rovnocenné řešení, kdy výrobek musí splňovat parametry světelně technického výpočtu, uvedený technický a estetický standard a odpovídající kvalitu zpracování.

## Park Homolka

## Seznam svítidel



ks	1	P	16.0 W
Výrobce	Philips*	$\Phi$ Žárovka	1970 lm
C. výrobku	TownGuide Performer*	$\Phi$ Svítidlo	1490 lm
Název výrobku	BDP104-PCC T25 DS /827*	$\eta$	75.64 %
Osazení	1x LED-HB 700-4450 lm*	Světelný výtěžek	93.1 lm/W
		CCT	2700 K
		CRI	80

\* Jedná se o výrobek, u kterého by stanovení technických podmínek a požadavků na estetické působení ve veřejném prostoru jiným způsobem než přímým odkazem, nebylo dostatečně přesné. Připouští se i jiné, rovnocenné řešení, kdy výrobek musí splňovat parametry světelně technického výpočtu, uvedený technický a estetický standard a odpovídající kvalitu zpracování.

Park Homolka (Světelná scéna 1)

## Výpočtové objekty



Park Homolka (Světelná scéna 1)

**Výpočtové objekty**

Výpočtové plochy

Vlastnosti	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Chodník - třída osvětlenosti P4 Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.000 m	6.57 lx	1.22 lx	17.4 lx	0.19	0.070	CG1