

Generální projektant: MESSOR s.r.o., Jana Švermy 11, 432 01 Kadaň, IČ : 28738217

Projektant části dopravní stavby: MESSOR s.r.o., Ing. Ota VETTERMANN, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby a konstrukce, autorizovaný technik pro obor dopravní stavby nekolejová doprava u ČKAIT, číslo autorizace: 0402018

Celkový popis:

Jedná se o novostavbu schodiště v místě, kde se nachází původní starší a kratší schodiště, které nevyhovuje ČSN a vyhlášce 398/2009 Sb.

Součástí stavby schodiště je doplnění současného veřejného osvětlení svítidly a výložníky, aby byl nasvícen i prostor schodiště. K osvětlení schodiště bude využito blízkých stožárů veřejného osvětlení. Stožáry budou ponechány, protože v obou případech jsou nové, stožáry budou doplněny výložníky a svítidly. Rozmístění a detail popisuje výkres D400.

Tato dílčí část projektové dokumentace se podrobněji věnuje stavebnímu objektu SO 400 – veřejné osvětlení.

a) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení:

K osvětlení schodiště bude využito blízkých stožárů veřejného osvětlení. Ve vrchní části (ulice Ke Střelnici) LA1 je vybudované nové osvětlení se svítidly THOME LIGHTNING PRELED 2g výšky 5m, které se doplní výložníkem SK 2-1500/90 pro dvě svítidla. Původní svítidlo THOME LIGHTNING PRELED 2g se umístí na zkrácenou část výložníku směrem do parkoviště. Druhé – nové svítidlo THOME LIGHTNING PRE22091 se osadí na výložník s úhlem 90° délky 1,5m směrem ke schodišti.

Ve spodní části (ulice Gorkého) LA2 je nový stožár výšky 6m které se doplní dvojvýložníkem, SK 2-300/180 pro dvě svítidla a doplní se svítidly PRE22090 směr dům a PRE22092 směrem ke schodišti. Rozmístění a detail popisuje výkres D400.

b) typ stožárů:

Původní – nové neosazujeme. Ve vrchní části (ulice Ke Střelnici) LA1 je vybudované nové osvětlení se stožáry výšky 5m, Ve spodní části (ulice Gorkého) LA2 je nový stožár výšky 6m.

c) typ výložníků:

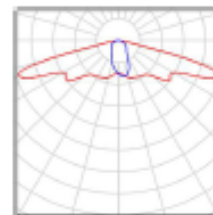
LA1 – SK 2-1500/90 pro dvě svítidla

LA2 – SK 2-300/180 pro dvě svítidla

d) Svítidla

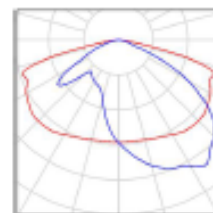
1 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22090_174AK
PRELED 2G *1000lm 9W IP66 3K
ASTRODIM+CLO
C. výrobku: PRE22090_174AK
Světelný tok (Svítidlo): 1000 lm
Světelný tok (Zdroje): 1000 lm
Výkon svítidla: 9.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 41 71 96 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



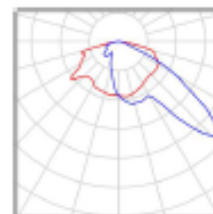
1 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22091_104A PRELED
2G *2640lm 19W IP66 3K ASTRODIM+CLO
C. výrobku: PRE22091_104A
Světelný tok (Svítidlo): 2640 lm
Světelný tok (Zdroje): 2640 lm
Výkon svítidla: 19.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 36 71 95 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



1 ks THOME Lighting s.r.o. PRE22092_94AK PRELED
2G *770lm 7W IP66 3K ASTRODIM+CLO
C. výrobku: PRE22092_94AK
Světelný tok (Svítidlo): 770 lm
Světelný tok (Zdroje): 770 lm
Výkon svítidla: 7.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 37 76 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



e) Napojení na rozvodnou síť NN
původní napojení – netýká se.

Pozn: světelně technický výpočet je součástí samostatné přílohy