

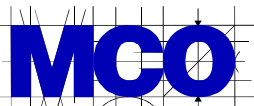


Spolufinancováno Evropskou unií
Transevropská dopravní síť (TEN-T)



Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor.
Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

fax: +420 585 570 412

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA	G.ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. TOMÁŠ HODINA <i>Hodina</i>	ING. TOMÁŠ HODINA <i>Hodina</i>	BC. KAMIL ZAHRADNÍK <i>Zahradník</i>
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC	OBEC: OLOMOUC

" Rekonstrukce žst. Olomouc "

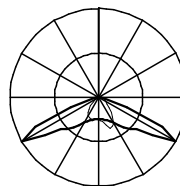
SO 18-06-05 Žst. Olomouc, silnoproudé rozvody
a osvětlení nástupišť a podchodů

Výpočty osvětlení

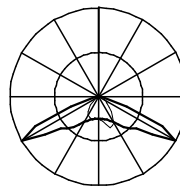
ZAK. ČÍSLO MCO	16 - 034 - 231- SP
ÚČEL	DSPS
DATUM	PROSINEC 2016
FORMÁT	A4
MĚŘÍTKO	-
ČÁST	PŘÍLOHA
E.3.6	7

Použitá svítidla

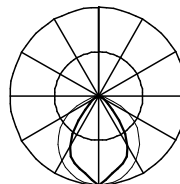
Thorn
Typ: 96219209
Označení: -
Název: Jet 1 - Alu reflector - PC bowl - SHP-T 70W- Adjt=V4L1
Krytí: IP65
Zdroj: LU70/T,LUCALOX trub.cire E27j:
70W,6000lm,28500hod,
Počet svítidel: 65



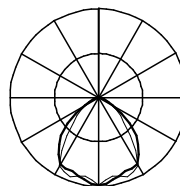
Thorn
Typ: 96219209
Označení: -
Název: Jet 1 - Alu reflector - PC bowl - SHP-T 70W- Adjt=V4L1
Krytí: IP65
Zdroj: LU50/T,LUCALOX trub. cire E27j:
50W,3400lm,28500hod,
Počet svítidel: 16



Enika Nová Paka
Typ: 05097811A
Označení: -
Název: ISTHAR 139 ETRC 39W T5 POS.A
Krytí: IP0
Zdroj: FQ 39 W/840 G5,LUMILUX T5 HO Cool White 16 mm
39W,3100lm,10000hod,Ra 80
Počet svítidel: 923



Enika Nová Paka
Typ: 05147885
Označení: -
Název: FLUOLINE 2/42 [85] ETRC
Krytí: IP0
Zdroj: DT/E 42/840 GX24q-4,OSRAM DULUX T/E PLUS Cool White
42W,3200lm,8000hod,Ra 85
Počet svítidel: 90



nástupiště regionální krytá 50lx

Prostor	nástupiště regionální krytá 50lx	-
Délka Šířka Výška	480000 80000 4000	mm mm mm
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí Interval čištění svítidel Interval obnovy povrchů Interval výměny zdrojů Nejistota výpočtu	Průměrné 12 48 Individuální 10.0	- Měsíců Měsíců - %

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.57**
Minimální hodnota **14.9 lx**
Střední hodnota **51.9 lx**
Maximální hodnota **128.4 lx**
Rovnoměrnost **0.29**

nástupiště celostátní krytá 100lx

Prostor	nástupiště celostátní krytá 100lx	-
Délka Šířka Výška	280000 80000 5000	mm mm mm
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí Interval čištění svítidel Interval obnovy povrchů Interval výměny zdrojů Nejistota výpočtu	Průměrné 12 48 Individuální 10.0	- Měsíců Měsíců - %

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel **0.57**
Minimální hodnota **47.5 lx**
Střední hodnota **102.5 lx**
Maximální hodnota **147.2 lx**
Rovnoměrnost **0.46**

nástupiště regionální 20lx

Prostor	nástupiště regionální 20lx	-
Délka	625000	mm
Šířka	75000	mm
Výška	15000	mm

Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí	Průměrné	-
Interval čištění svítidel	12	Měsíců
Interval obnovy povrchů	48	Měsíců
Interval výměny zdrojů	Individuální	-
Nejistota výpočtu	10.0	%

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	13.6 lx
Střední hodnota	30.1 lx
Maximální hodnota	65.2 lx
Rovnoměrnost	0.45

nástupiště celostátní 50lx

Prostor	nástupiště celostátní 50lx	-
Délka Šířka Výška	415000 47500 15000	mm mm mm
Udržovací činitel	Počítán	-
Čistota prostředí Interval čištění svítidel Interval obnovy povrchů Interval výměny zdrojů Nejistota výpočtu	Průměrné 12 48 Individuální 10.0	- Měsíců Měsíců - %

Horizontální udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech - Místo zrakového úkolu 1

Udržovací činitel	0.79
Minimální hodnota	30.4 lx
Střední hodnota	56.7 lx
Maximální hodnota	74.7 lx
Rovnoměrnost	0.54