

## **ŽST. Praha hlavní nádraží.**

Výpočet zpracován dle ČSN EN 12464-2.

Tabulka 5.12.1 -ŽELEZNICE A TRAMVAJE.

Kontaktní osoba:  
Eís. zakázky:  
Firma:  
Eíslo zákazníka:

Datum: 06.11.2019  
Zpracovatel: THOME Lighting s.r.o

THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

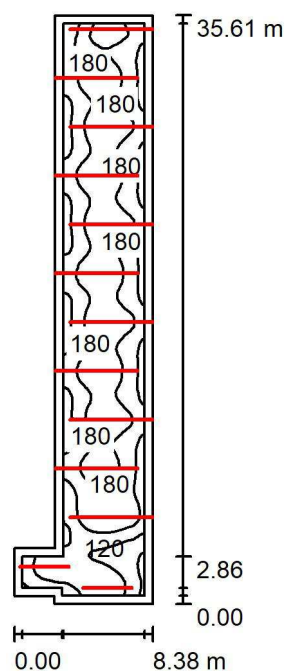
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail [kubin@thomelighting.com](mailto:kubin@thomelighting.com)

## Severní podchod / Shrnutí



Výška místnosti: 2.550 m, Montážní výška: 2.664 m, Činitel údržby: 0.77

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:458

| Plocha             | $\rho$ [%] | $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ |
|--------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| Uživatelská úroveň | /          | 165        | 83             | 201            | 0.503           |
| Podlaha            | 20         | 157        | 66             | 203            | 0.423           |
| Strop              | 70         | 38         | 25             | 149            | 0.675           |
| Stěny (8)          | 50         | 96         | 38             | 1416           | /               |

### Uživatelská úroveň:

|                |               |
|----------------|---------------|
| Výška:         | 0.000 m       |
| Rastr:         | 128 x 96 Body |
| Okrajová zóna: | 0.500 m       |

THOME Lighting s.r.o

 Prácheň 246  
 Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

## Severní podchod / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 58954 lm  
 Celkový výkon: 634.0 W  
 Činitel údržby: 0.77  
 Okrajová zóna: 0.500 m

| Plocha             | Průměrné intenzity osvětlení [lx] |         |         | Stupeň odrazu [%] | Průměrný jas [cd/m²] |
|--------------------|-----------------------------------|---------|---------|-------------------|----------------------|
|                    | přímé                             | nepřímé | celkový |                   |                      |
| Uživatelská úroveň | 131                               | 34      | 165     | /                 | /                    |
| Podlaha            | 122                               | 34      | 157     | 20                | 9.96                 |
| Strop              | 0.00                              | 38      | 38      | 70                | 8.40                 |
| Stěna 1            | 62                                | 34      | 96      | 50                | 15                   |
| Stěna 2            | 92                                | 39      | 131     | 50                | 21                   |
| Stěna 3            | 63                                | 34      | 97      | 50                | 15                   |
| Stěna 4            | 57                                | 29      | 86      | 50                | 14                   |
| Stěna 5            | 44                                | 27      | 71      | 50                | 11                   |
| Stěna 6            | 41                                | 29      | 70      | 50                | 11                   |
| Stěna 7            | 21                                | 30      | 51      | 50                | 8.07                 |
| Stěna 8            | 63                                | 27      | 90      | 50                | 14                   |

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

 $E_{\min} / E_m$ : 0.503 (1:2) $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.412 (1:2)Specifický příkon:  $2.92 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $217.23 \text{ m}^2$ )



THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o  
Telefon +420 777 110 971  
Fax  
e-mail kubin@thomelighting.com

## Severní podchod / Ztvárnění 3D



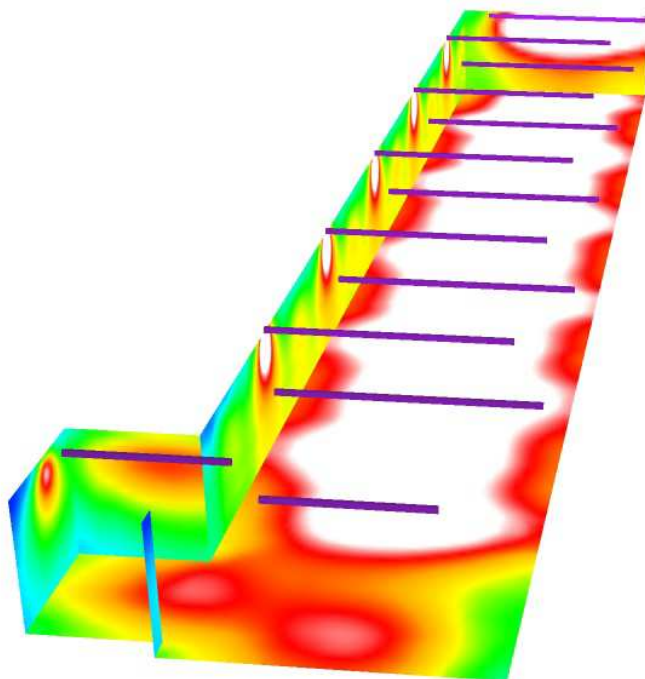


THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

Zpracovatel THOME Lighting s.r.o  
Telefon +420 777 110 971  
Fax  
e-mail kubin@thomelighting.com

## Severní podchod / Renderování nepravými barvami



0 18.75 37.50 56.25 75 93.75 112.50 131.25 150

lx



THOME Lighting s.r.o

Prácheň 246  
Kamenický Šenov 471 14

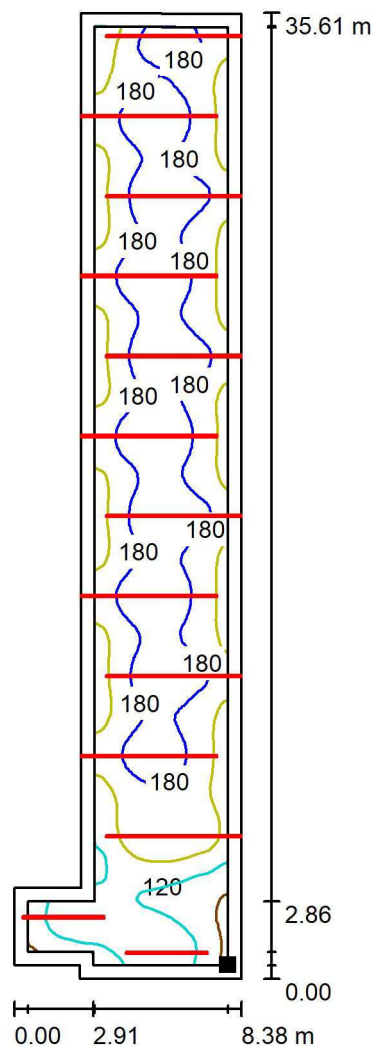
Zpracovatel THOME Lighting s.r.o

Telefon +420 777 110 971

Fax

e-mail kubin@thomelighting.com

## Severní podchod / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 279

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(228.748 m, 33.045 m, 0.000 m)



Rastr: 128 x 96 Body

$E_m$  [lx]  
165

$E_{min}$  [lx]  
83

$E_{max}$  [lx]  
201

$E_{min} / E_m$   
0.503

$E_{min} / E_{max}$   
0.412