

Objekt : Nádraží Kopřivnice
Popis : Umělé osvětlení
Číslo projektu : THR2005014
Datum : 28.05.2020

1 Údaje o svítidle

1.1 Thorn, KAT RD 2000-840 HF [STD] (96629367)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Thorn

96629367

KAT RD 2000-840 HF [STD]

Velmi tenké, kruhové přísazené LED svítidlo. LED předřadník. Těleso: bílá polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany II, krytí IP65, IK10. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Vhodné pro přímou montáž na zeď nebo na strop. Je možné vedení okruhu dovnitř i ven pomocí kabelů až 2,5mm².

Rozměry: Ø307 x 58 mm

Příkon svítidla: 16,3 W

Světelný tok: 1950 lm

Světelný výkon svítidel: 120 lm/W

Hmotnost: 0,98 kg

Údaje o svítidle

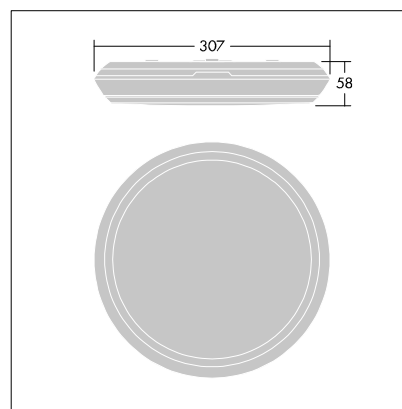
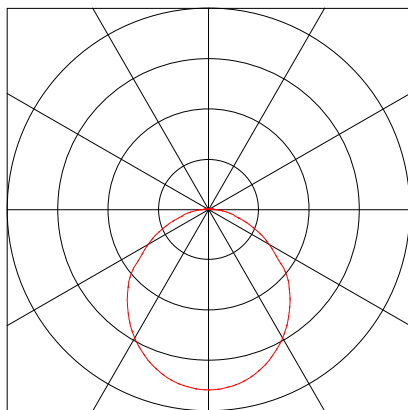
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 119.63 lm/W
Klasifikace : A41 □ 97.4% ↑ 2.6%
CIE Flux Codes : 48 79 95 97 100
UGR 4H 8H : 23.4 / 23.4
Výkon : 16.3 W
Světelný tok : 1950 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : KATO_HO_84
Barva : 840
Podání barev : 80

Rozměry : Ø307 mm x 58 mm



Objekt : Nádraží Kopřivnice
Popis : Umělé osvětlení
Číslo projektu : THR2005014
Datum : 28.05.2020

1 Údaje o svítidle

1.2 Thorn, POPPACK LED 5000-840 HF L1500 [... (96631554)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Thorn

96631554

POPPACK LED 5000-840 HF L1500 [STD]

Lištové LED svítidlo o světelném výkonu. elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: barvený, tvarovaný ocel, bílá (RAL9016). Koncové kryty: vstřikovaný odlitek polykarbonát, bílá. Difuzor: texturovaný opálová akrylát. Elektrické připojení prostřednictvím svorkovnice 3 x 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K

Rozměry: 1449 x 60 x 74 mm

Příkon svítidla: 36 W

Světelný tok: 4900 lm

Světelný výkon svítidel: 136 lm/W

Hmotnost: 1,7 kg

Údaje o svítidle

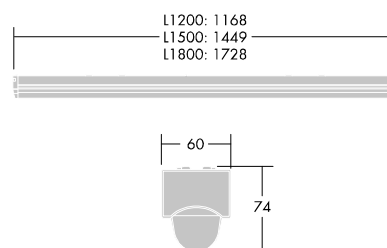
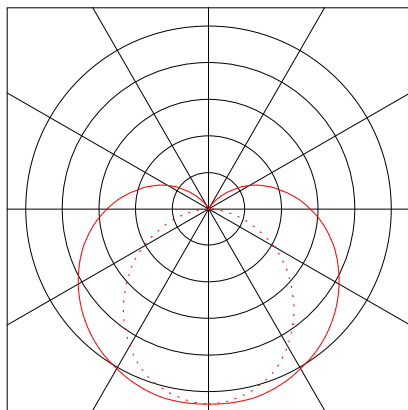
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 136.11 lm/W
Klasifikace : B31 □ 83.4% ↑ 16.6%
CIE Flux Codes : 36 64 85 83 100
UGR 4H 8H : 27.1 / 23.7
Výkon : 36 W
Světelný tok : 4900 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : PP15LO-840
Barva : 840
Podání barev : 80

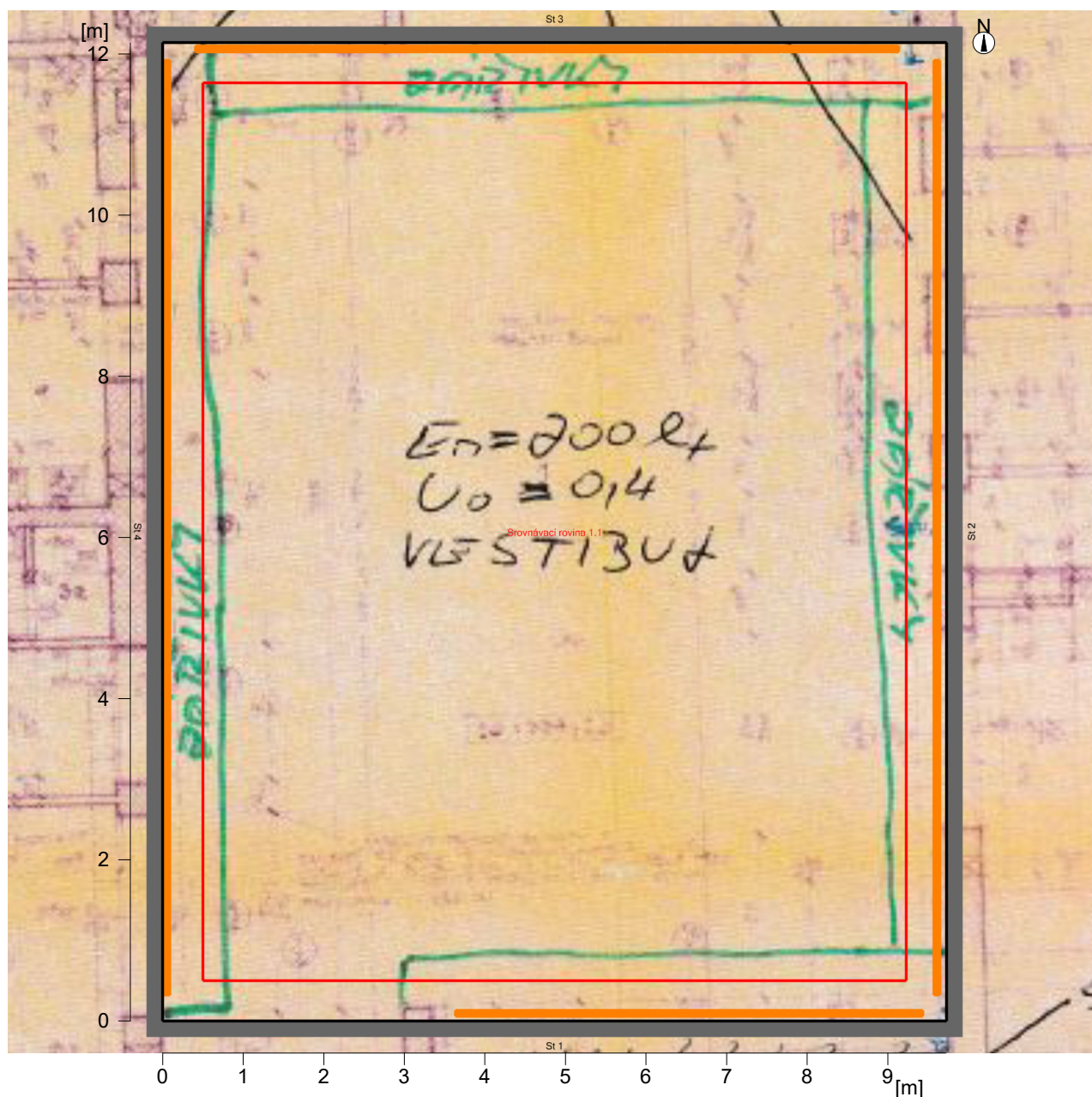
Rozměry : 1449 mm x 60 mm x 74 mm



2 Vestibul

2.1 Popis, Vestibul

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 9.72
W2 : 12.14
W3 : 9.72
W4 : 12.14
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Výška roviny svítidel [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
50.0 %
50.0 %
50.0 %

20.0 %
70.0 %

2.80

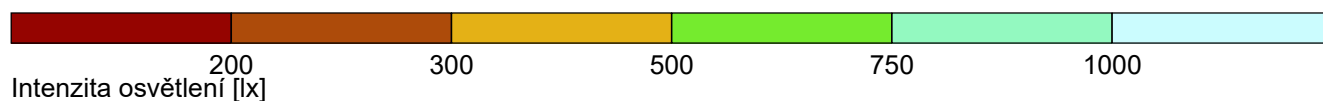
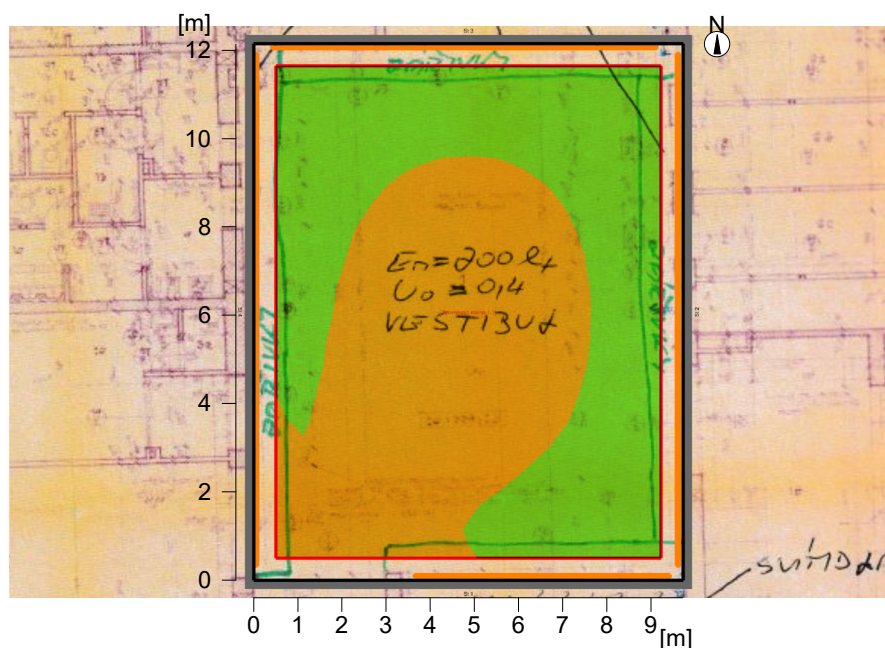
0.00

2.60

2 Vestibul

2.2 Přehled výsledků, Vestibul

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
 2.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (117.96 m²)

127400 lm
 936.0 W
 7.93 W/m² (1.56 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 UGR (6.9H 8.7H)
 Pozice

508 lx
 339 lx
 0.67
 0.52
 <=24.7
 0.00 m

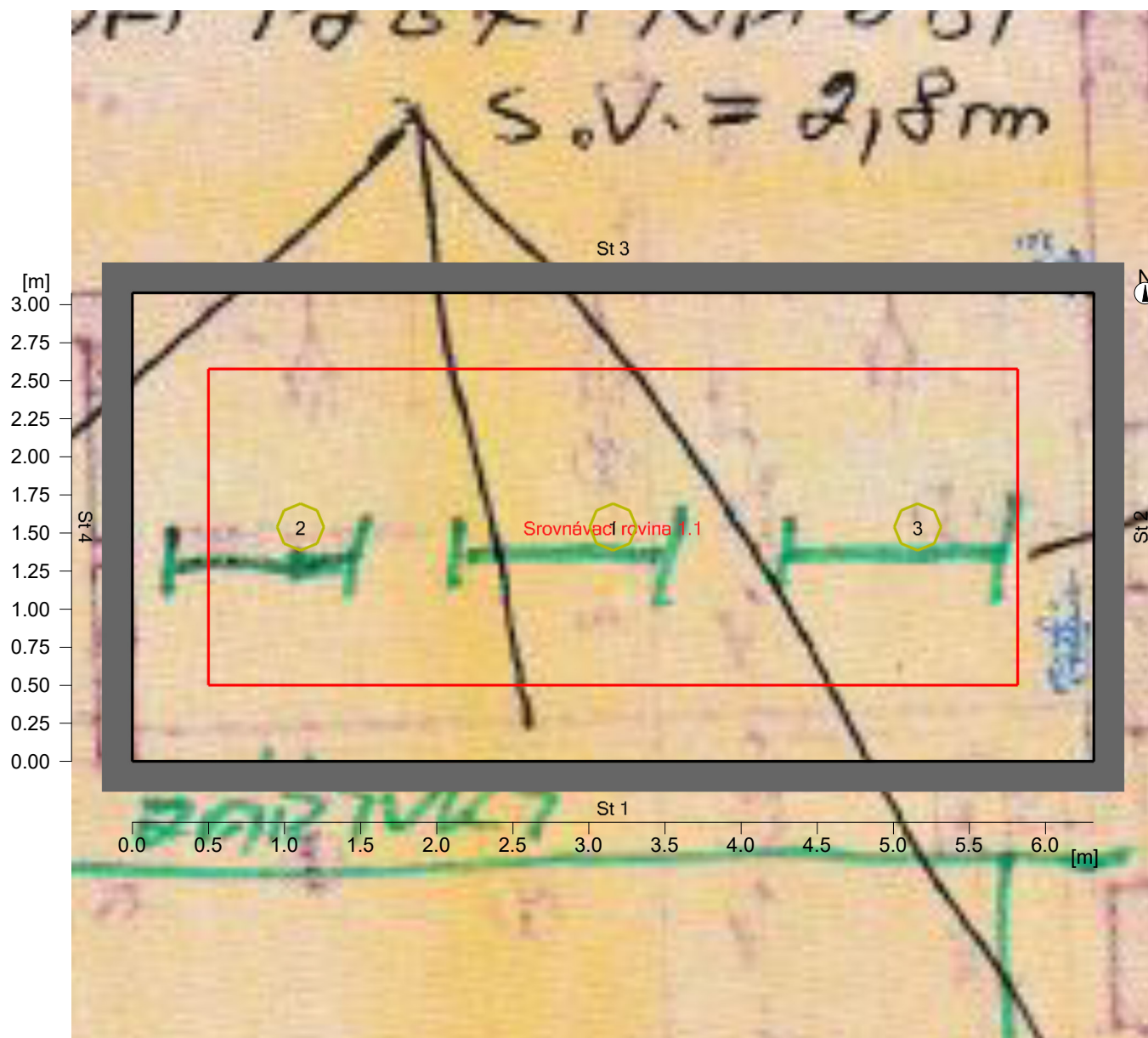
Typ Č. výrobce

Thorn
 3 26 Objednávací č. : 96631554
 Název svítidla : POPPACK LED 5000-840 HF L1500 [STD]
 Osazení : 1 x PP15LO-840 36 W / 4900 lm

3 Vstup

3.1 Popis, Vstup

3.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 6.31
 W2 : 3.08
 W3 : 6.31
 W4 : 3.08
 W5 : ----
 W6 : ----

Podlaha: ----
 Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Výška roviny svítidel [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
 50.0 %
 50.0 %
 50.0 %

20.0 %
 70.0 %

2.60

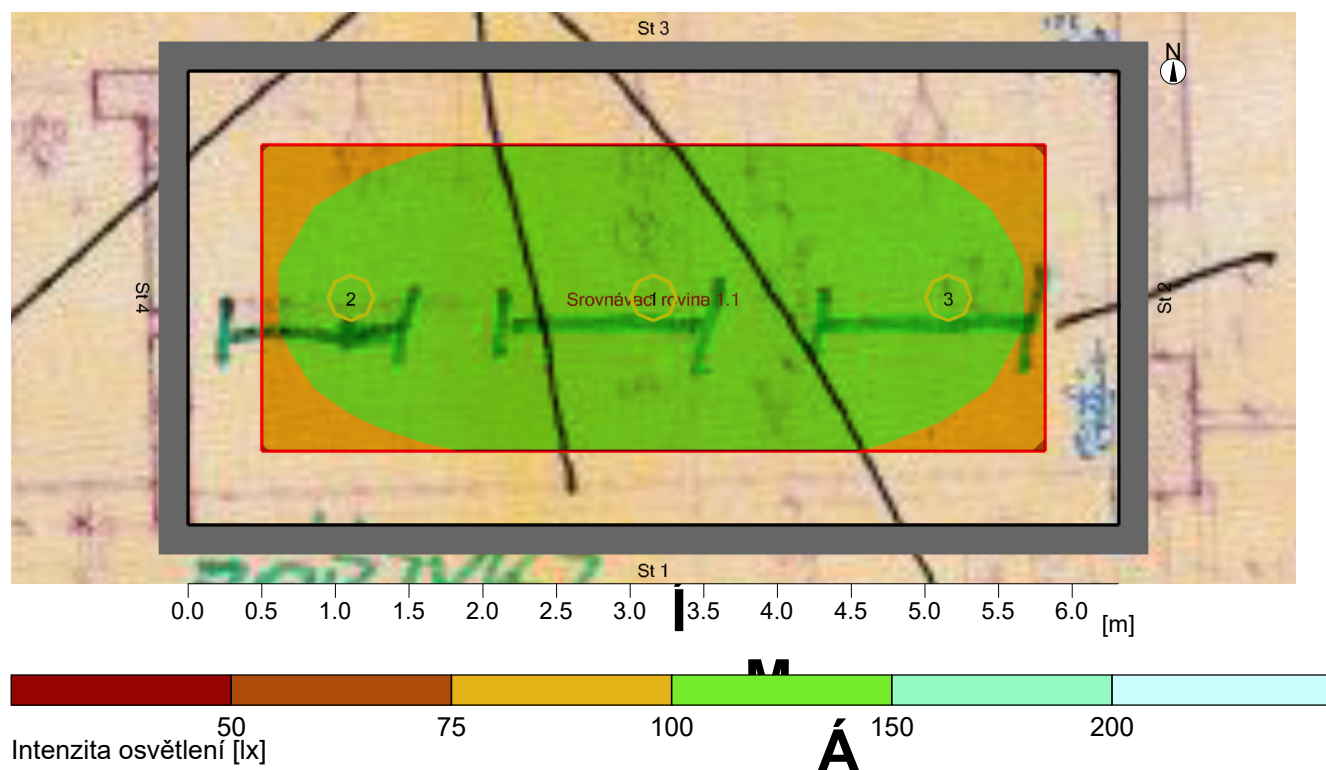
0.00

2.60

3 Vstup

3.2 Přehled výsledků, Vstup

3.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 2.60 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (19.41 m²)

5850 lm
 48.9 W
 2.52 W/m² (2.26 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 112 lx
 E_{min} 72 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.65
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.51
 UGR (2.2H 4.6H) ≤21.7
 Pozice 0.00 m

Typ Č. výrobce

1 3
 Thorn
 Objednávací č. : 96629367
 Název svítidla : KAT RD 2000-840 HF [STD]
 Osazení : 1 x KATO_HO_84 16 W / 1950 lm