

Lehká Hala

Popis : Výpočet osvětlení

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Jiří Sádlík

Datum : 21.09.2023

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

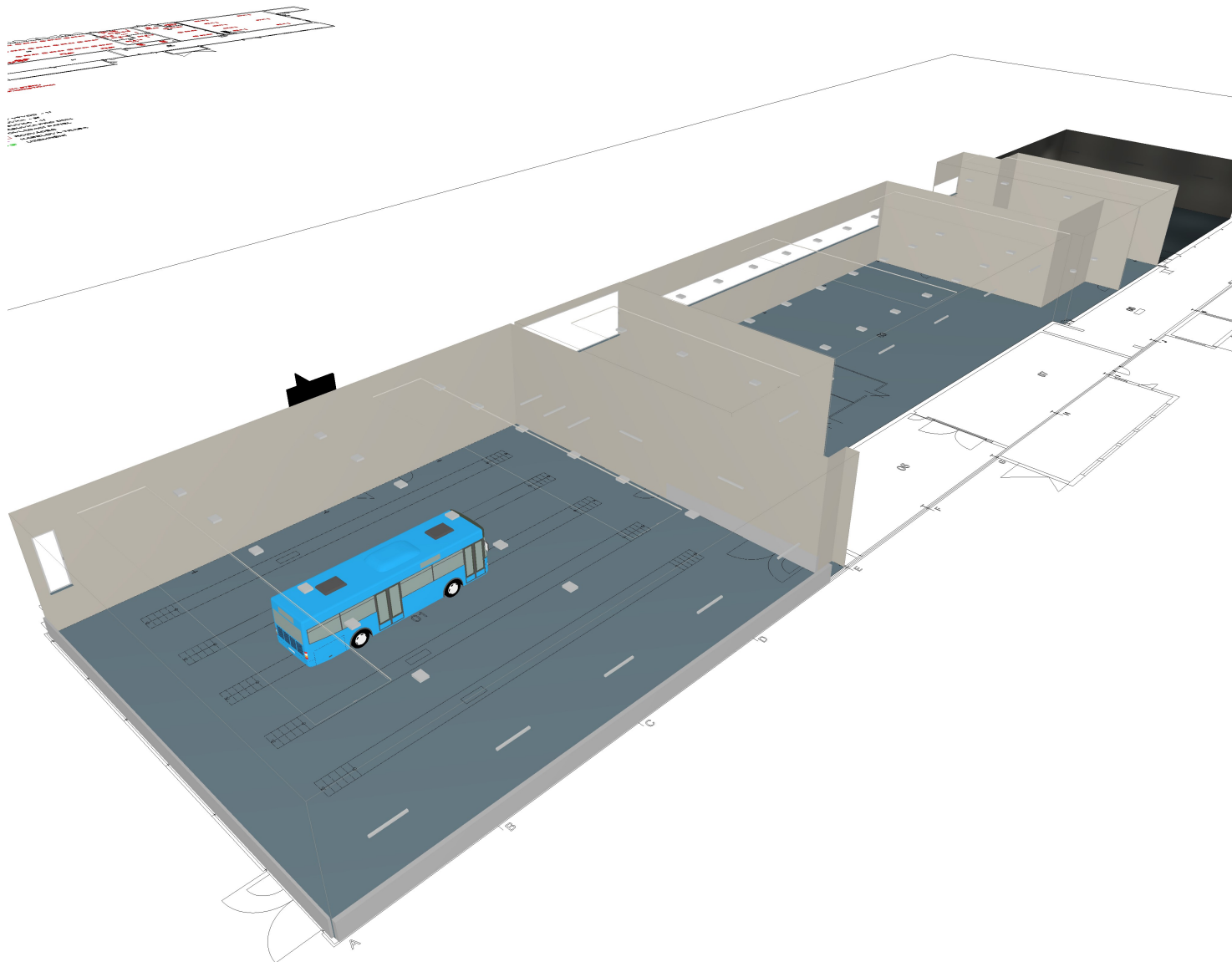
Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
Popis, Podlaží 1	
.1 Podlaží 3D	3
1 Dílna lehké údržby	
1.1 Přehled výsledků, Dílna lehké údržby	
1.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	4
2 Dílna učni	
2.1 Přehled výsledků, Dílna učni	
2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	5
3 Karosárna	
3.1 Přehled výsledků, Karosárna	
3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 0.1	6
3.1.2 Přehled výsledků, Chodba	7
3.1.3 Přehled výsledků, Chodba	8
5 Dílna elektro	
5.1 Přehled výsledků, Dílna elektro	
5.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	9
6 Kancelář	
6.1 Přehled výsledků, Kancelář	
6.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	10
7 Dílna oprava pneumatik	
7.1 Přehled výsledků, Dílna oprava pneumatik	
7.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1	11

Objekt : Lehká Hala
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.09.2023

Popis, Podlaží 1

.1 Podlaží 3D

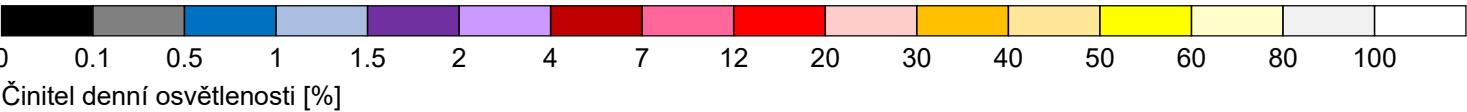
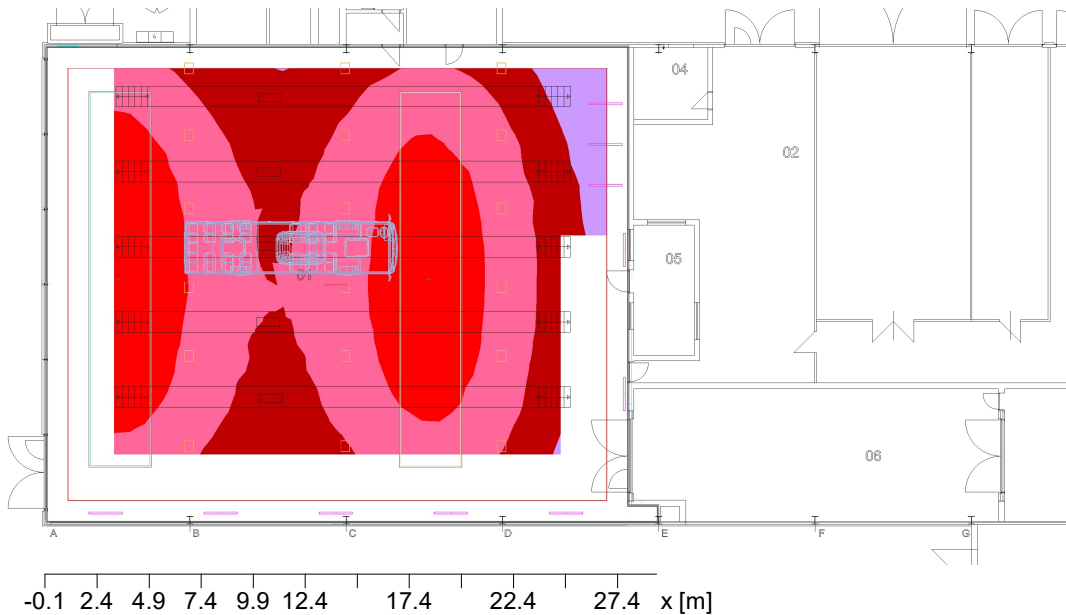


Objekt : Lehká Hala
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.09.2023

1 Dílna lehké údržby

1.1 Přehled výsledků, Dílna lehké údržby

1.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy : 0.00 m
Použitý režim výpočtu : zatažená obloha podle CIE
Datum, Čas: 21.03. 11:11 (WOZ 11:17) SMČ

Zeměpisné údaje:
Sídlo : ostrava
Zeměpisná šířka : 49.50 °
Zeměpisná délka : 18.17 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

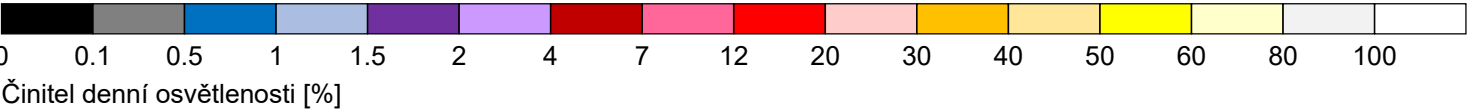
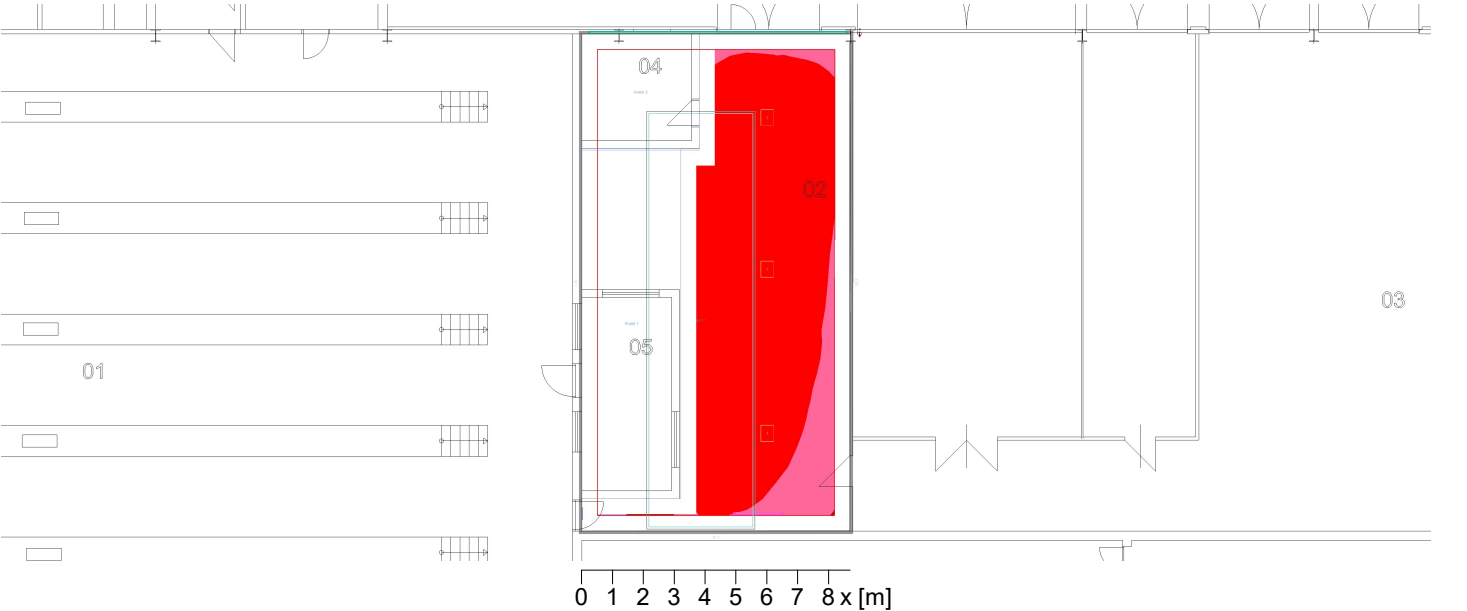
Činitel denní osvětlenosti
Průměrný činitel denní osvětlenosti : \bar{D} : 9.4
Median daylight ratio : \bar{D}_{median} : 9.3
Minimální činitel denní osvětlenosti : D_{min} : 2.6
Maximální činitel denní osvětlenosti : D_{max} : 16.3

Objekt : Lehká Hala
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.09.2023

2 Dílna učni

2.1 Přehled výsledků, Dílna učni

2.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy : 0.75 m
Použitý režim výpočtu : zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas: 21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:
Sídlo : ostrava
Zeměpisná šířka : 49.50 °
Zeměpisná délka : 18.17 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

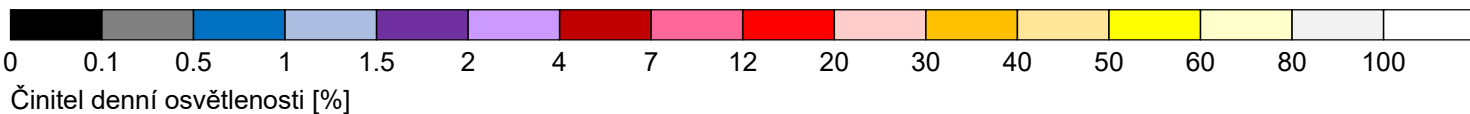
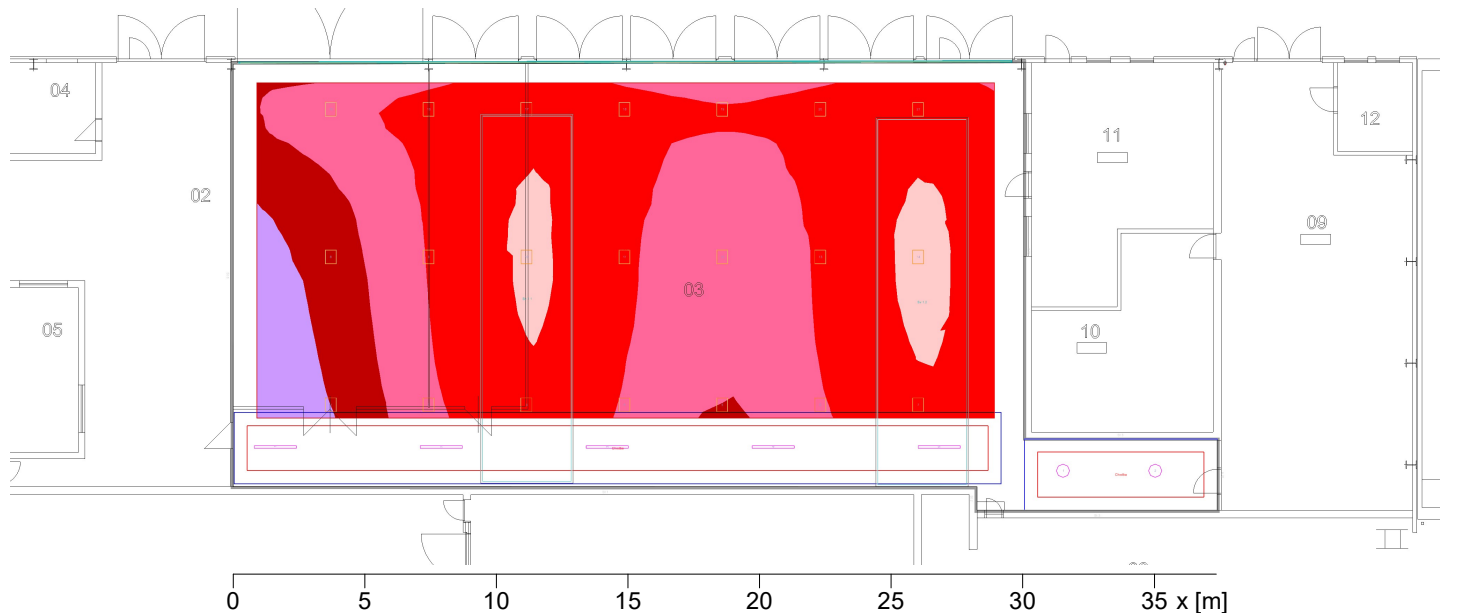
Činitel denní osvětlenosti
Průměrný činitel denní osvětlenosti : \bar{D} : 15.7
Median daylight ratio : \bar{D}_{median} : 13.6
Minimální činitel denní osvětlenosti : D_{min} : 9
Maximální činitel denní osvětlenosti : D_{max} : 19.5

Objekt : Lehká Hala
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.09.2023

3 Karosárna

3.1 Přehled výsledků, Karosárna

3.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 0.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška hodnotící plochy
Použitý režim výpočtu

centrální podíl nepřímé složky
0.75 m
zatažená obloha podle CIE

Datum, Čas:

21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo : ostrava
Zeměpisná šířka : 49.50 °
Zeměpisná délka : 18.17 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

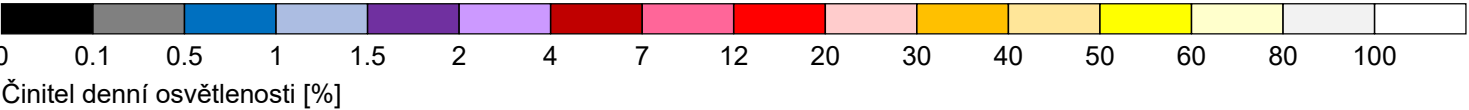
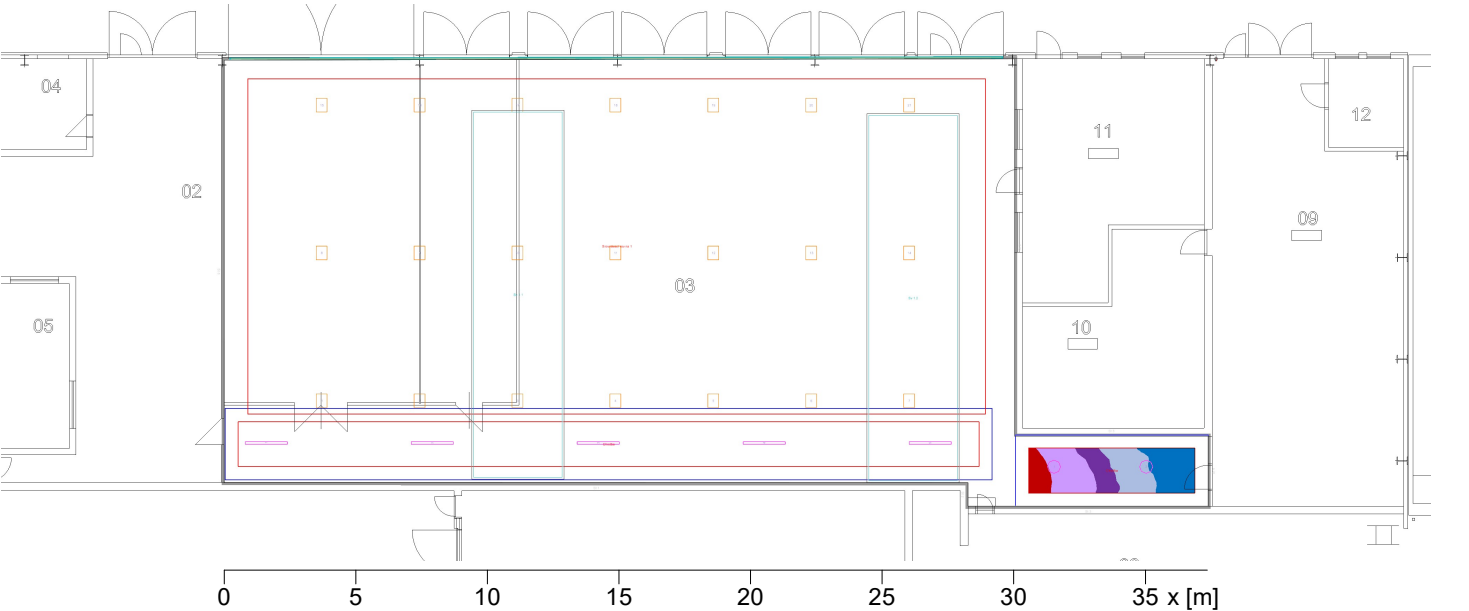
Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti
Median daylight ratio
Minimální činitel denní osvětlenosti
Maximální činitel denní osvětlenosti

\bar{D} : 13.2
 \bar{D}_{median} : 13.4
 D_{min} : 2.6
 D_{max} : 20.8

3.1 Přehled výsledků, Karosárna

3.1.2 Přehled výsledků, Chodba



Obečně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Použitý režim výpočtu

Datum, Čas:

centrální podíl nepřímé složky

0.00 m

zatažená obloha podle CIE

21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo

Zeměpisná šířka

Zeměpisná délka

Úhel vůči severu

: ostrava

: 49.50 °

: 18.17 °

: 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti

Median daylight ratio

Minimální činitel denní osvětlenosti

Maximální činitel denní osvětlenosti

\bar{D}

\bar{D}_{median}

D_{min}

D_{max}

: 2.01

: 1.51

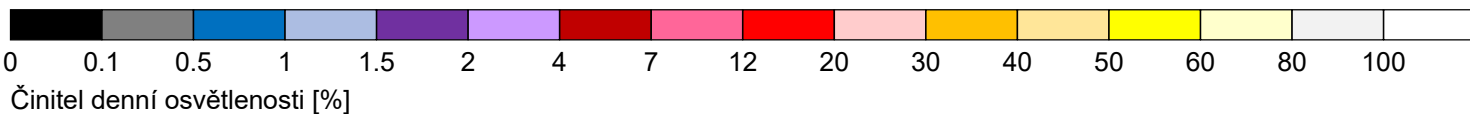
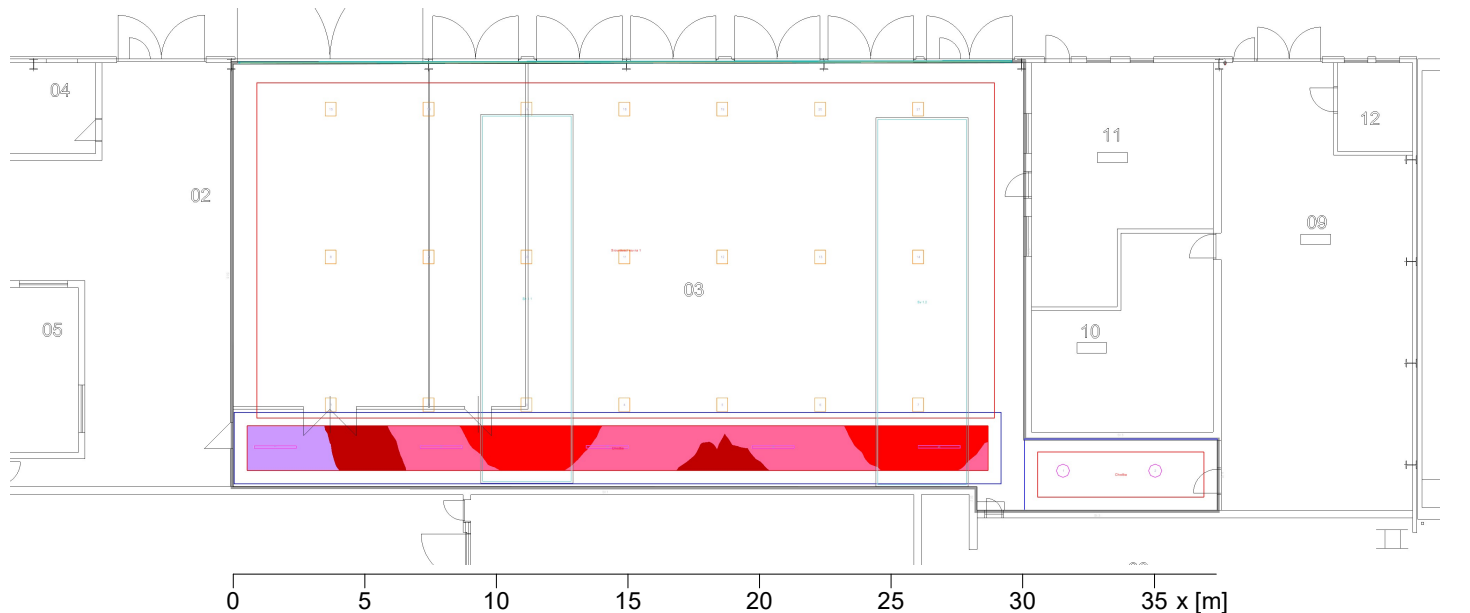
: 0.71

: 5.7

Objekt : Lehká Hala
Popis : Výpočet osvětlení
Číslo projektu :
Datum : 21.09.2023

3.1 Přehled výsledků, Karosárna

3.1.3 Přehled výsledků, Chodba



Obecně
Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy : 0.00 m
Použitý režim výpočtu : zatažená obloha podle CIE
Datum, Čas: 21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

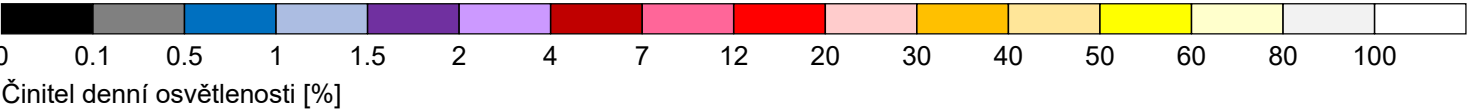
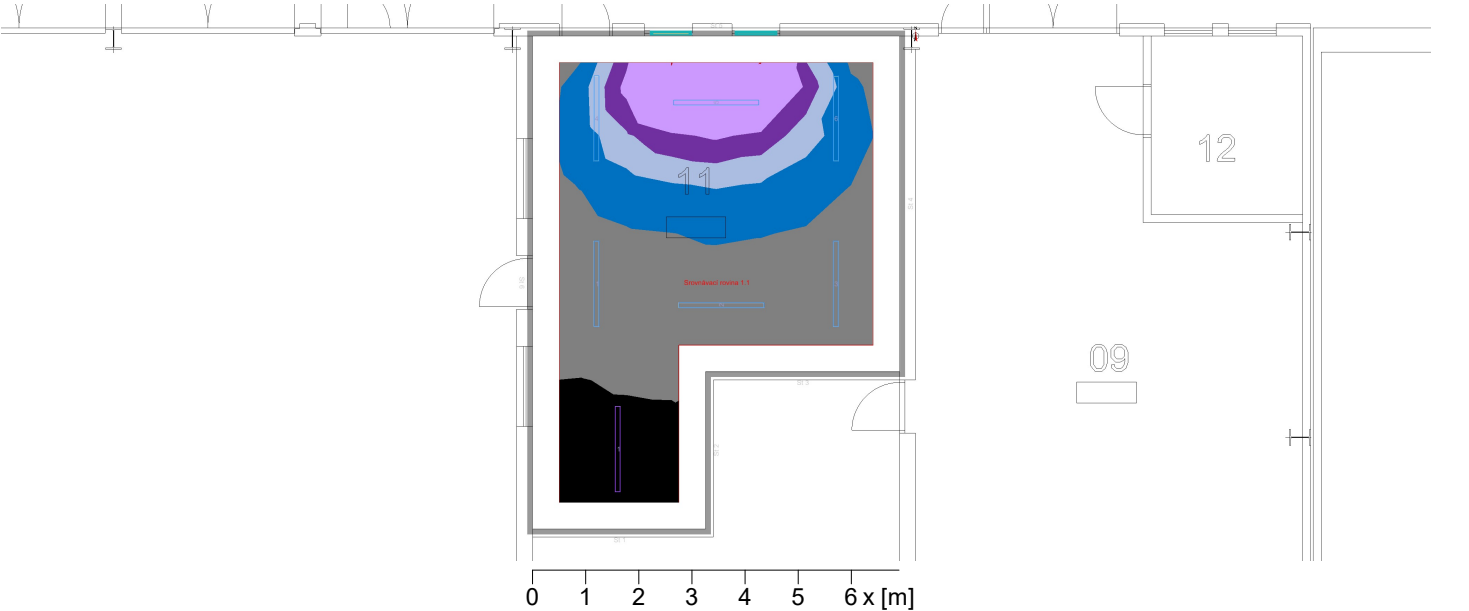
Zeměpisné údaje:
Sídlo : ostrava
Zeměpisná šířka : 49.50 °
Zeměpisná délka : 18.17 °
Úhel vůči severu : 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti
Průměrný činitel denní osvětlenosti : \bar{D} : 9.4
Median daylight ratio : \bar{D}_{median} : 9.5
Minimální činitel denní osvětlenosti : D_{min} : 2.4
Maximální činitel denní osvětlenosti : D_{max} : 15.4

5 Dílna elektro

5.1 Přehled výsledků, Dílna elektro

5.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Výška roviny svítidel

Použitý režim výpočtu

Datum, Čas:

centrální podíl nepřímé složky

0.75 m

2.80 m

zatažená obloha podle CIE

21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo

Zeměpisná šířka

Zeměpisná délka

Úhel vůči severu

: ostrava

: 49.50 °

: 18.17 °

: 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti

Median daylight ratio

Minimální činitel denní osvětlenosti

Maximální činitel denní osvětlenosti

\bar{D}

\bar{D}_{median}

D_{min}

D_{max}

: 0.78

: 0.33

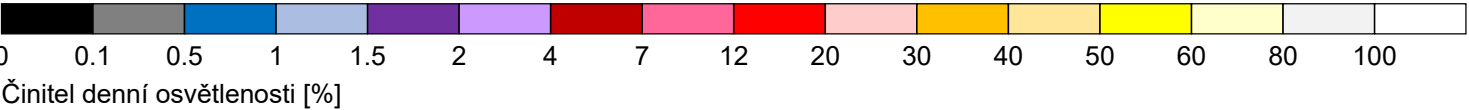
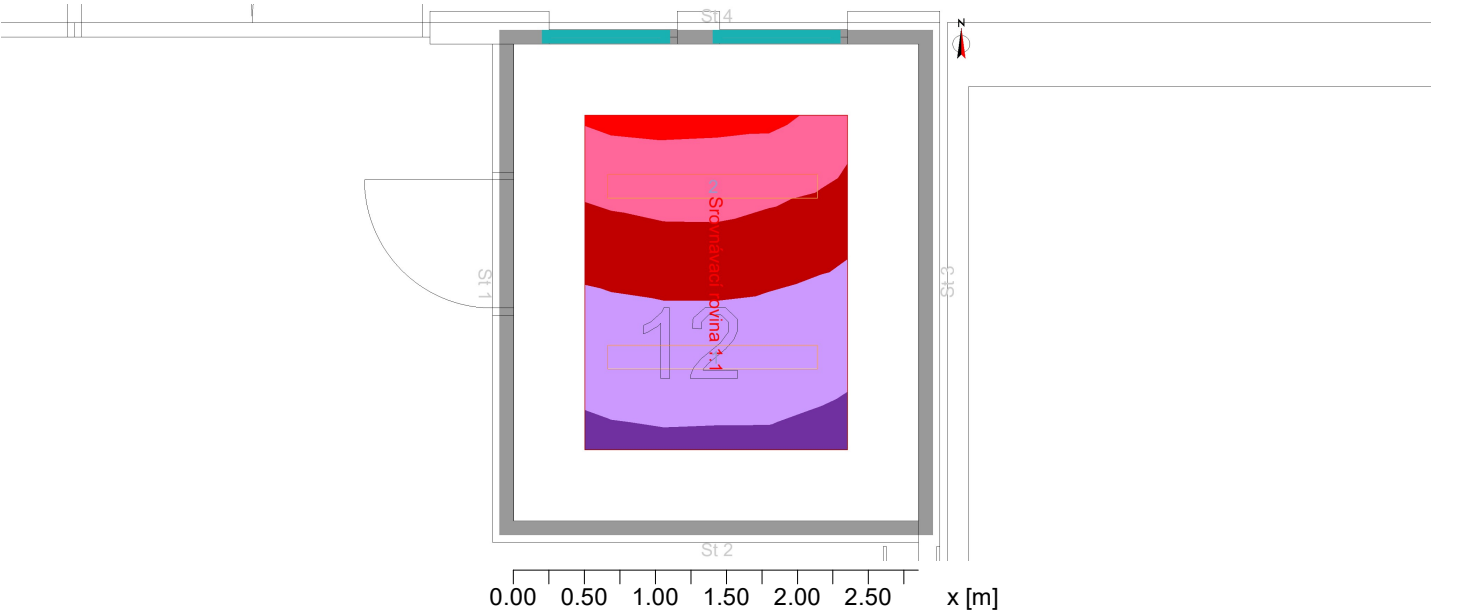
: 0.05

: 3.9

6 Kancelář

6.1 Přehled výsledků, Kancelář

6.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.80 m
Použitý režim výpočtu	zatažená obloha podle CIE
Datum, Čas:	21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo	: ostrava
Zeměpisná šířka	: 49.50 °
Zeměpisná délka	: 18.17 °
Úhel vůči severu	: 0.00 °

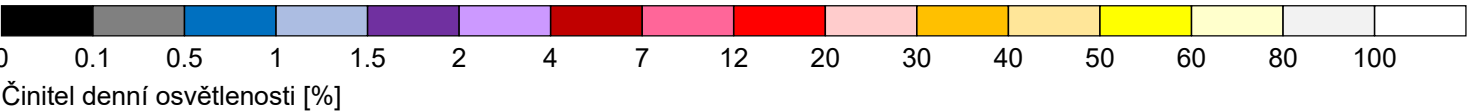
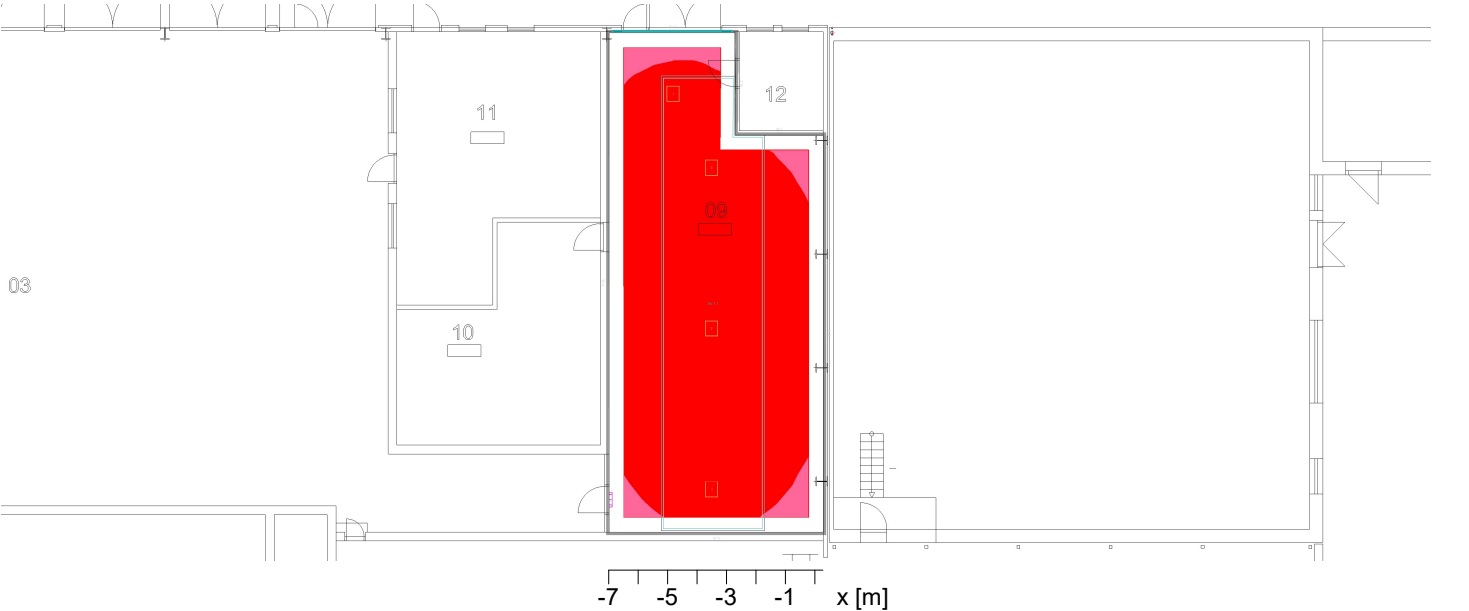
Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti	\bar{D}	: 5.3
Median daylight ratio	\bar{D}_{median}	: 3.9
Minimální činitel denní osvětlenosti	D_{min}	: 1.9
Maximální činitel denní osvětlenosti	D_{max}	: 11.8

7 Dilna oprava pneumatik

7.1 Přehled výsledků, Dilna oprava pneumatik

7.1.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1.1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška hodnotící plochy

Použitý režim výpočtu

Datum, Čas:

centrální podíl nepřímé složky

0.00 m

zatažená obloha podle CIE

21.03. 10:28 (WOZ 10:34) SMČ

Zeměpisné údaje:

Sídlo

Zeměpisná šířka

Zeměpisná délka

Úhel vůči severu

: ostrava

: 49.50 °

: 18.17 °

: 0.00 °

Činitel denní osvětlenosti

Průměrný činitel denní osvětlenosti

Median daylight ratio

Minimální činitel denní osvětlenosti

Maximální činitel denní osvětlenosti

\bar{D}

\bar{D}_{median}

D_{min}

D_{max}

: 15.9

: 15

: 10.5

: 19.1