

# Sál Tachov

Popis : umělé osvětlení hlediště

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 15.09.2020

Popis projektu:

Zatřídění počítaných prostor dle ČSN EN 12464-1: 5.26.2

Počítáno:vnitřní prostory: Tabulka 5.30 - Veřejné prostory - Divadla, kina, koncertní sály

Teplota chromatičnosti:4000K

Interval skupinové výměny: 50tis. h.

Individuální výměna: ano.

Světelný zdroj: LED

Kategorie znečištění interiéru: Střední

Rozložení sv. toku: Přímé

Udržovací činitel: 0,7

Osvětlenost na úrovni podlahy

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.

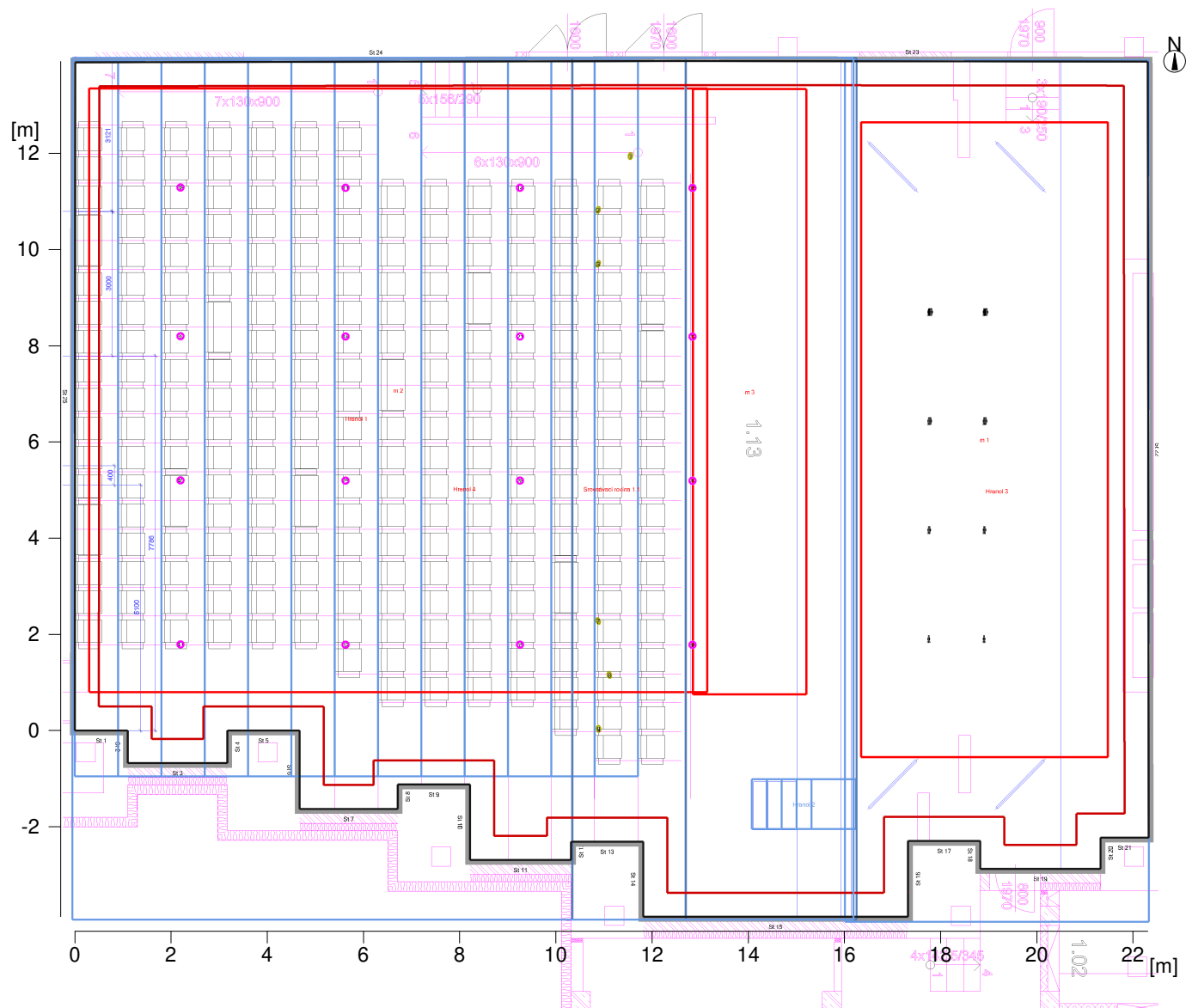
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Sál Tachov  
Popis : umělé osvětlení hlediště  
Číslo projektu :  
Datum : 15.09.2020

**1 sal**

### 1.1 Popis, sal

### 1.1.1 Pūdorys



Objekt : Sál Tachov  
Popis : umělé osvětlení hlediště  
Číslo projektu :  
Datum : 15.09.2020

## 1 sal

### 1.1 Popis, sal

#### 1.1.1 Půdorys

---

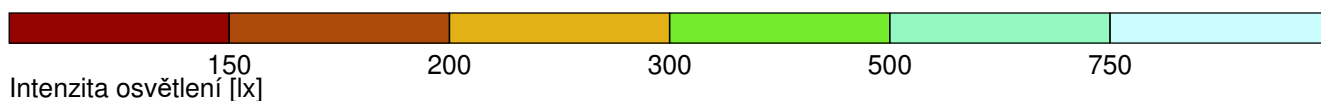
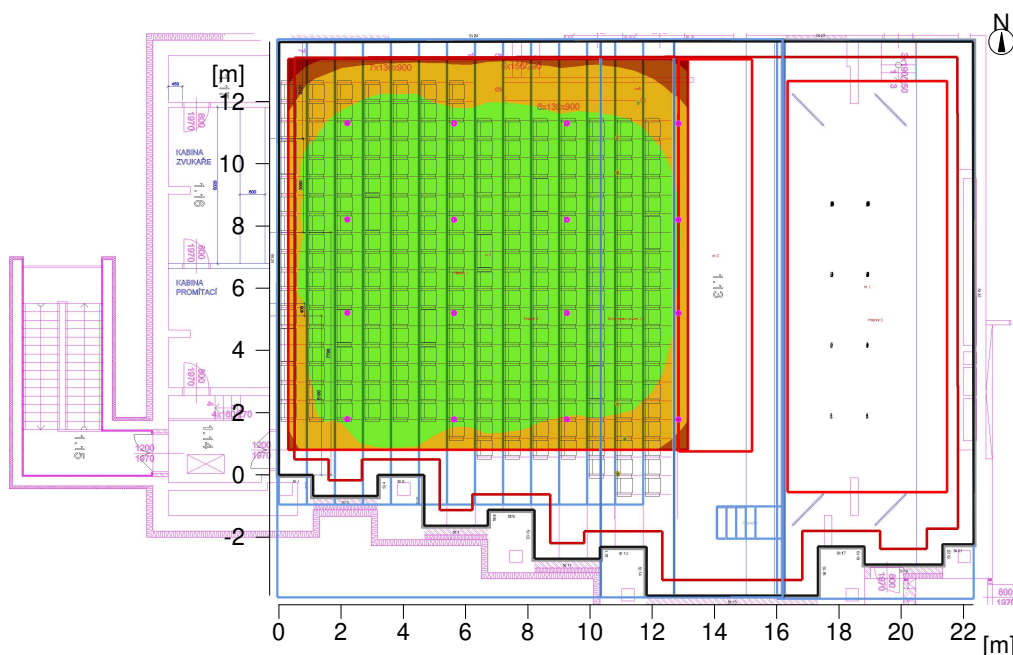
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	1.10 m	0.00 m	1.10 m	50.0 %
2	1.10 m	-0.67 m	0.68 m	50.0 %
3	3.17 m	-0.67 m	2.07 m	50.0 %
4	3.17 m	0.00 m	0.68 m	50.0 %
5	4.67 m	0.00 m	1.50 m	50.0 %
6	4.67 m	-1.63 m	1.63 m	50.0 %
7	6.71 m	-1.63 m	2.04 m	50.0 %
8	6.71 m	-1.12 m	0.51 m	50.0 %
9	8.21 m	-1.12 m	1.50 m	50.0 %
10	8.21 m	-2.69 m	1.57 m	50.0 %
11	10.31 m	-2.69 m	2.10 m	50.0 %
12	10.31 m	-2.31 m	0.38 m	50.0 %
13	11.81 m	-2.31 m	1.50 m	50.0 %
14	11.81 m	-3.87 m	1.56 m	50.0 %
15	17.31 m	-3.87 m	5.50 m	50.0 %
16	17.31 m	-2.29 m	1.57 m	50.0 %
17	18.81 m	-2.29 m	1.50 m	50.0 %
18	18.81 m	-2.87 m	0.58 m	50.0 %
19	21.31 m	-2.87 m	2.50 m	50.0 %
20	21.31 m	-2.22 m	0.65 m	50.0 %
21	22.31 m	-2.22 m	1.00 m	50.0 %
22	22.29 m	13.90 m	16.13 m	50.0 %
23	12.50 m	13.91 m	9.79 m	50.0 %
24	0.01 m	13.88 m	12.49 m	50.0 %
25	0.00 m	0.00 m	13.88 m	50.0 %
Podlaha				20.0 %
Strop				70.0 %
Výška místnosti		7.80 m		
Výška srovnávací roviny		----		

Objekt : Sál Tachov  
 Popis : umělé osvětlení hlediště  
 Číslo projektu :  
 Datum : 15.09.2020

## 1 sal

### 1.2 Přehled výsledků, sal

#### 1.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



#### Obecně

Použitý algoritmus výpočtu  
 Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky  
 0.72

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (359.57 m<sup>2</sup>)

89808 lm  
 1280 W  
 3.56 W/m<sup>2</sup>

#### Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost  
 Minimální osvětlenost  
 Maximální osvětlenost  
 Rovnoměrnost U<sub>o</sub>  
 Rovnoměrnost U<sub>d</sub>

E<sub>m</sub>  
 E<sub>min</sub>  
 E<sub>max</sub>  
 E<sub>min</sub>/E<sub>m</sub>  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub>

333 lx  
 171 lx  
 444 lx  
 1:1.94 (0.51)  
 1:2.59 (0.39)

#### Typ Č. výrobce

2 16



#### Photometrik

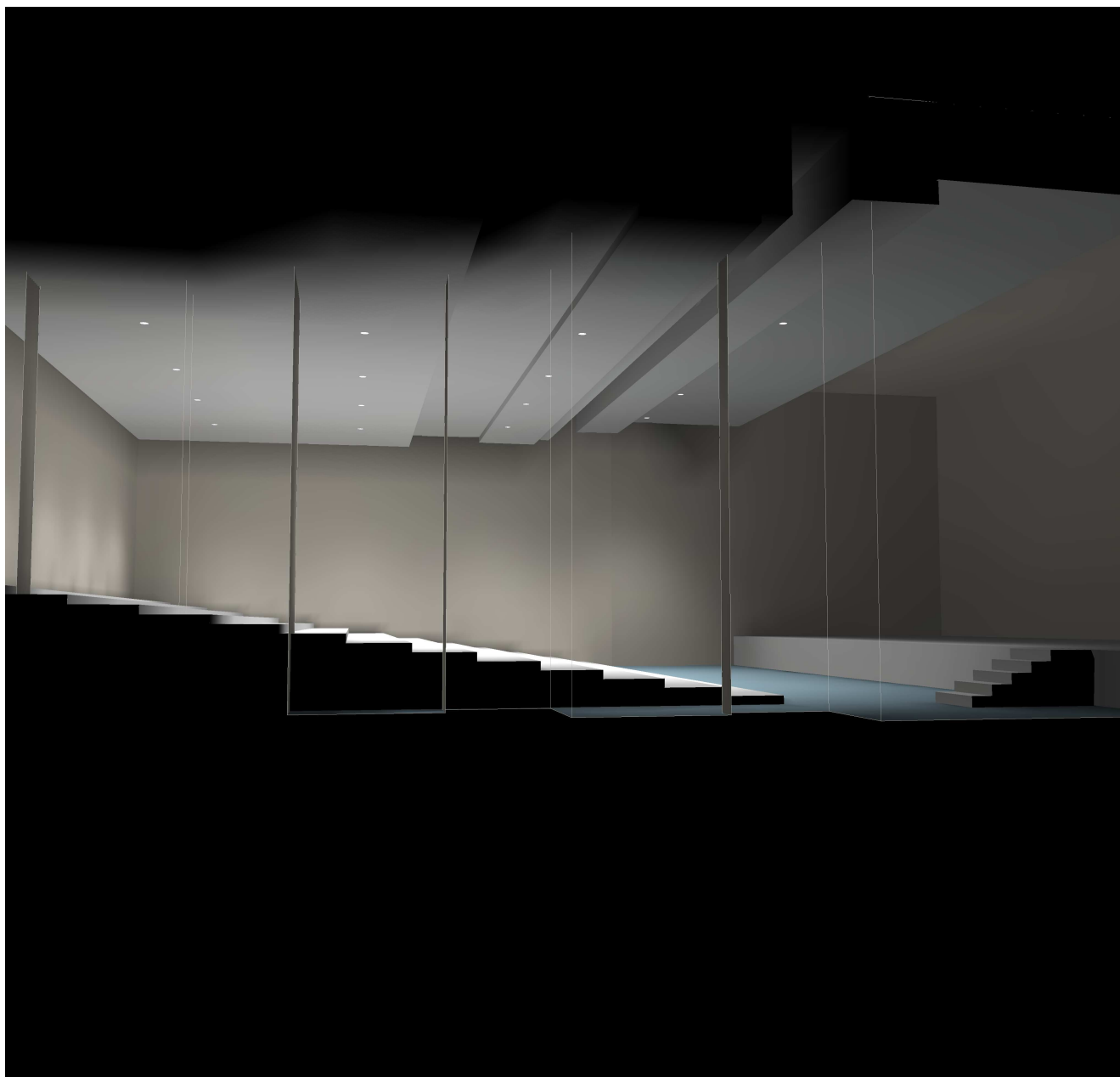
Objednací č. : !CC00040120  
 Název svítidla : Cameo CLH2T 63 Grad  
 Osazení : 1 x Cameo CLH2D 80 W / 5613 lm

Objekt : Sál Tachov  
Popis : umělé osvětlení hlediště  
Číslo projektu :  
Datum : 15.09.2020

## 1 sal

### 1.3 Výsledky výpočtu, sal

#### 1.3.1 3D jasy, Pohled 1

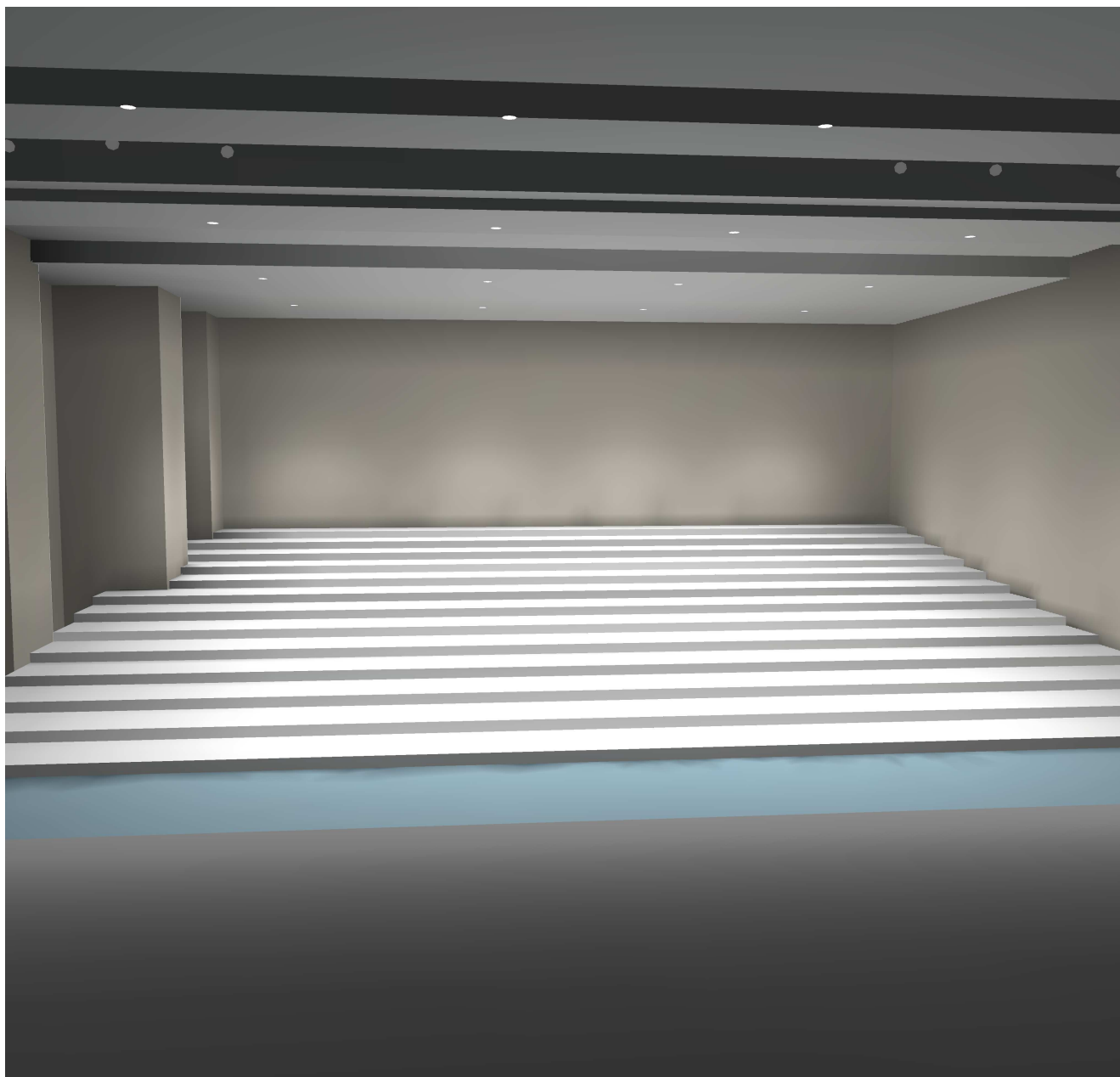


Jas scény : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 71 cd/m<sup>2</sup>

Objekt : Sál Tachov  
Popis : umělé osvětlení hlediště  
Číslo projektu :  
Datum : 15.09.2020

## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

### 1.3.2 3D jasy, Pohled 2

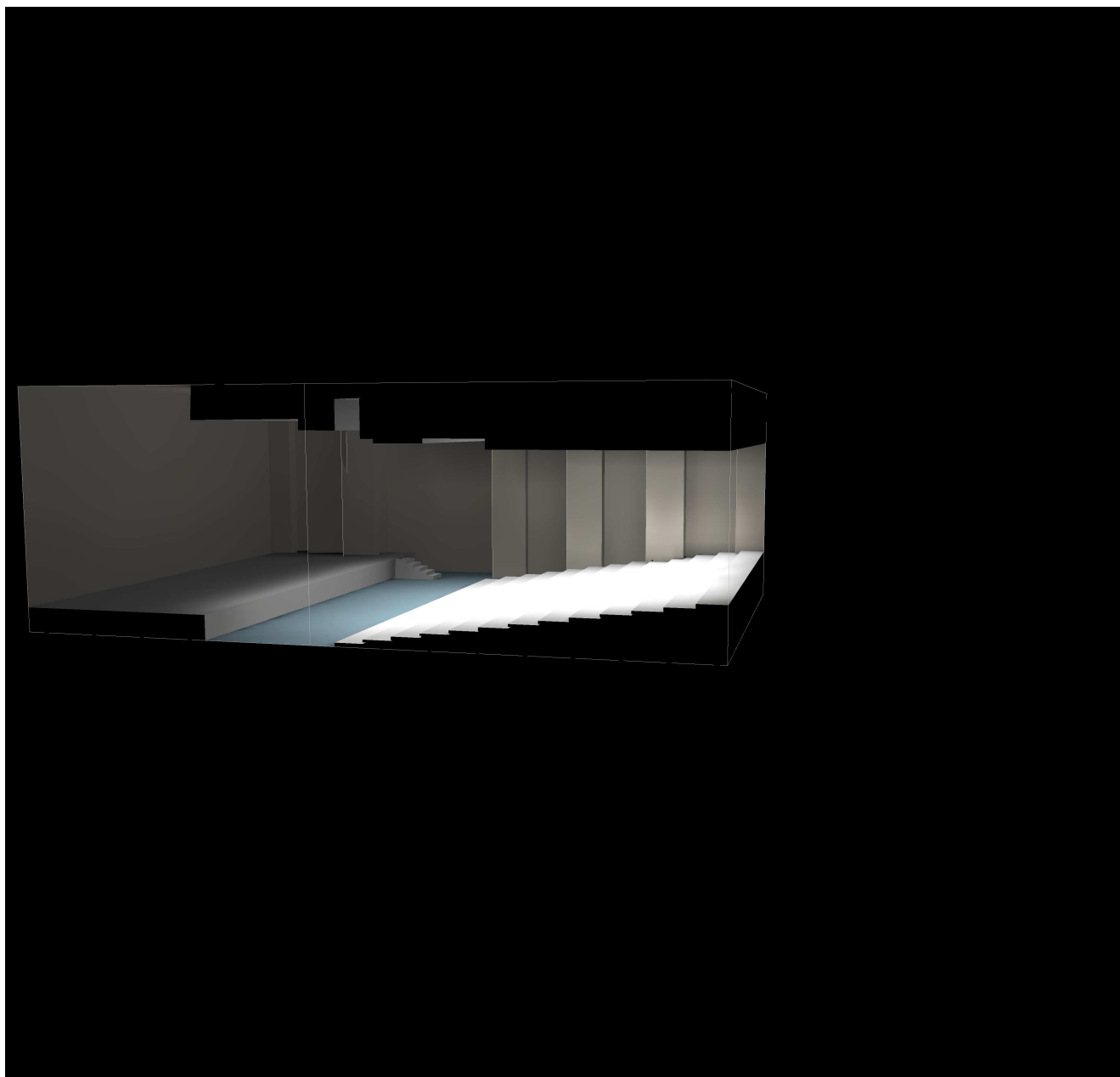


Jas scény : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 71 cd/m<sup>2</sup>

Objekt : Sál Tachov  
Popis : umělé osvětlení hlediště  
Číslo projektu :  
Datum : 15.09.2020

## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

### 1.3.3 3D jasy, Pohled 3

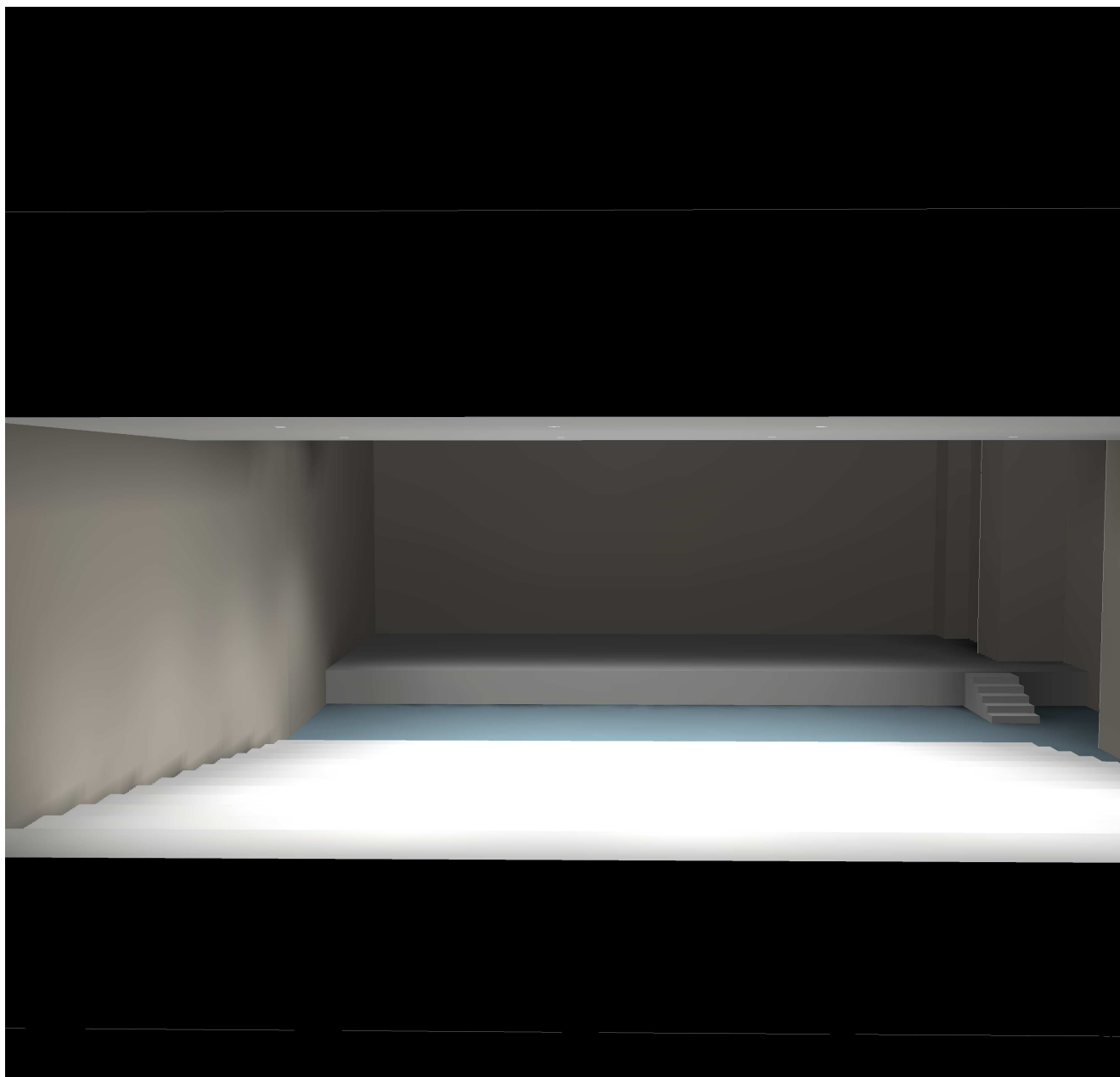


Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 71 cd/m<sup>2</sup>

Objekt : Sál Tachov  
Popis : umělé osvětlení hlediště  
Číslo projektu :  
Datum : 15.09.2020

## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

### 1.3.4 3D jasy, Pohled 4



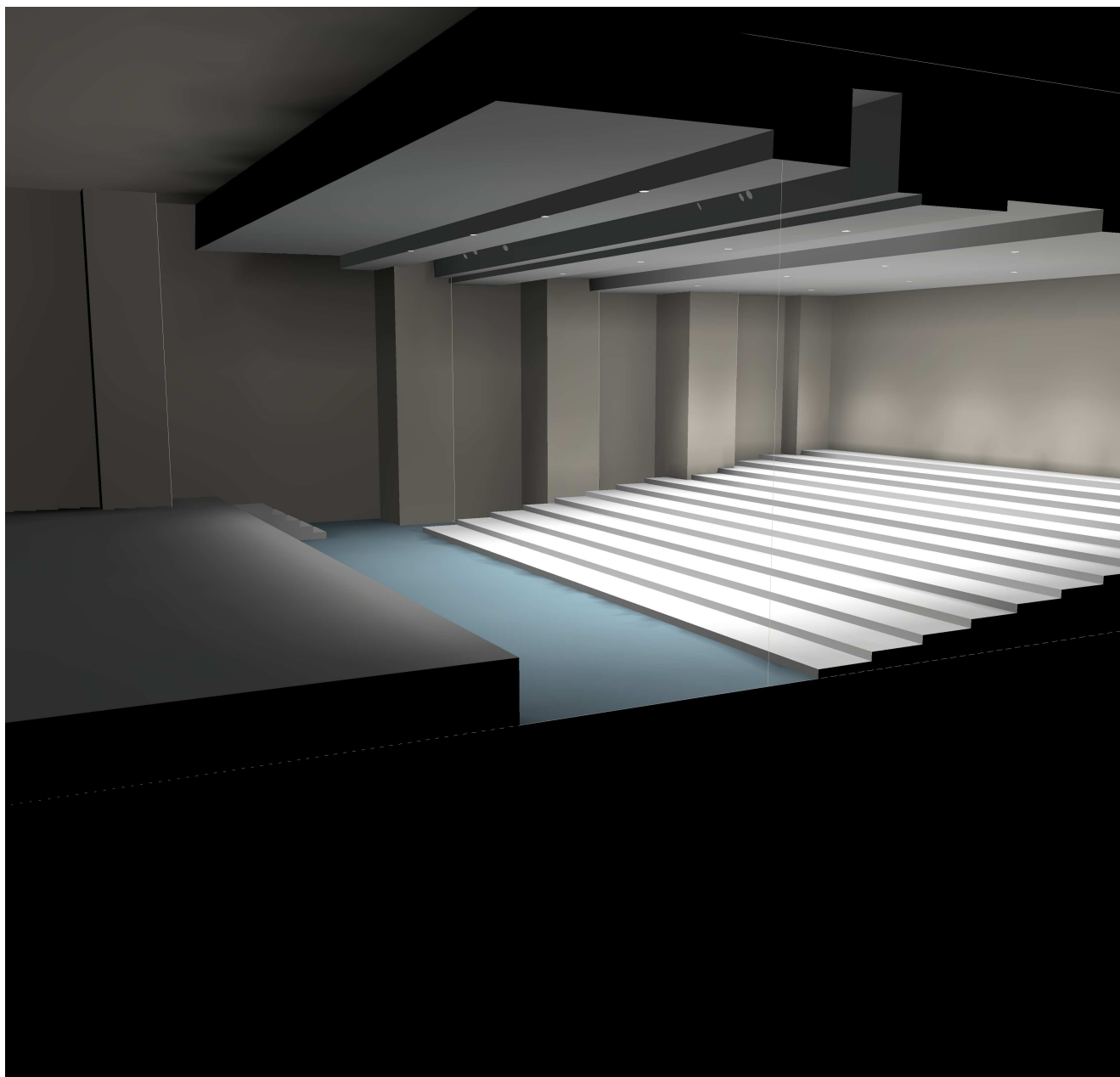
Jas scény :  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 71 cd/m<sup>2</sup>



Objekt : Sál Tachov  
Popis : umělé osvětlení hlediště  
Číslo projektu :  
Datum : 15.09.2020

## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

### 1.3.5 3D jasy, Pohled 5

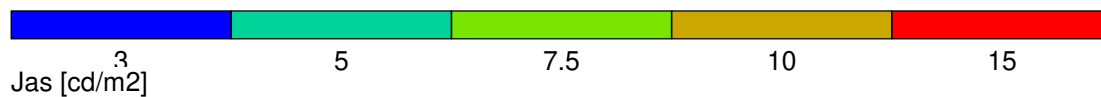
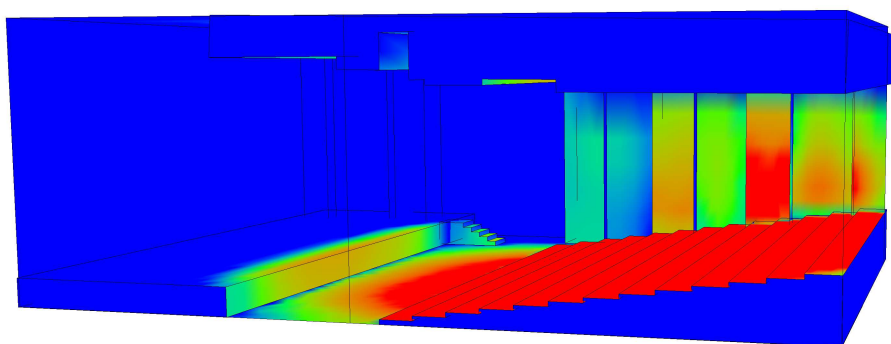


Jas scény  
Minimum : 0 cd/m<sup>2</sup>  
Maximum: : 71 cd/m<sup>2</sup>

## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

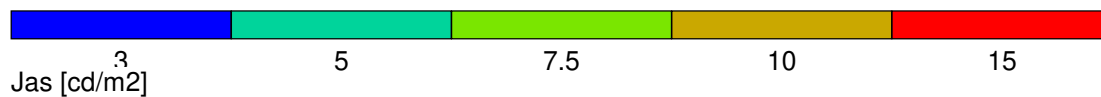
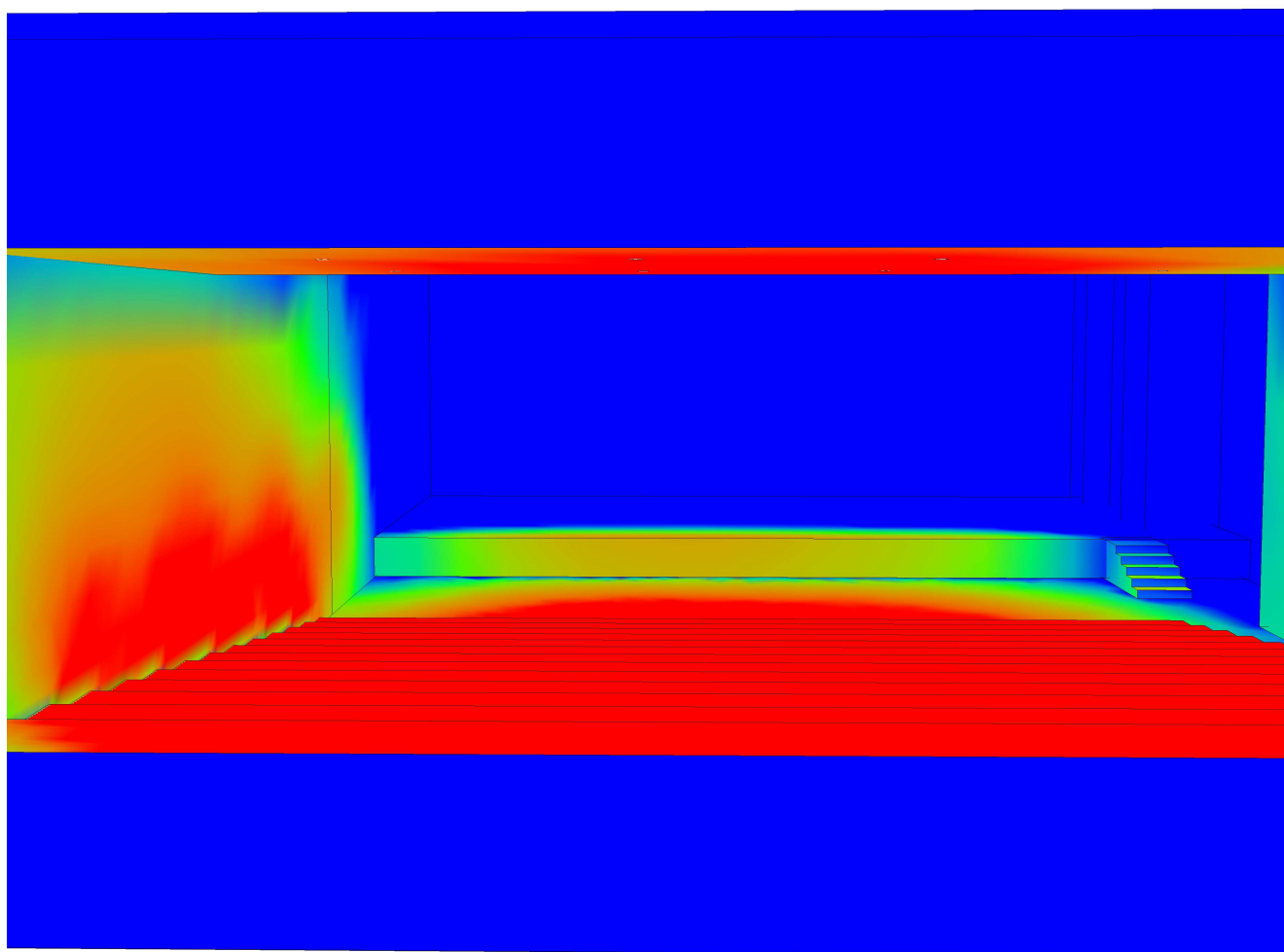
### 1.3.6 3D pseudobarvy, Pohled 3 (L)

---



## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

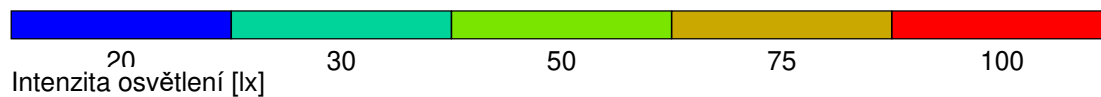
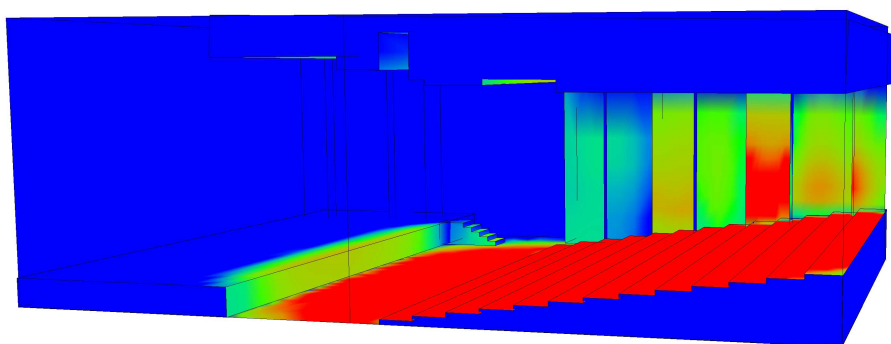
### 1.3.7 3D pseudobarvy, Pohled 4 (L)



## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

### 1.3.8 3D pseudobarvy, Pohled 3 (E)

---



## 1.3 Výsledky výpočtu, sal

### 1.3.9 3D pseudobarvy, Pohled 4 (E)

