

	VYPRACOVAL :	KONTROLOVAL :	 <p>MusicData s.r.o. Optátova 708/37, 637 00 Brno tel.: +420 566 521 370-1, fax.: +420 566 521 032, info@musicdata.cz www.musicdata.cz</p>			
	ZBYNĚK SLUNSKÝ	STANISLAV MURYC				
MÍSTO STAVBY :	Společenský areál Mže, Hornická 1695, 347 01 Tachov					
INVESTOR :	Město Tachov, Hornická 1695, 347 01 Tachov					
STAVBA :	Stavební úpravy, přístavba Společenského areálu Mže		FORMÁT :	A4	DATUM :	09/2020
OBJEKT :	Společenský areál mže		ÚČEL :	DPS	Č.ZAK.:	19065
ČÁST :	JEVIŠTNÍ TECHNIKA					
OBSAH :	VÝPOČET HLAVNÍHO OSVĚTLENÍ		MĚŘÍTKO :		Č.V.:	MD.01.2

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.

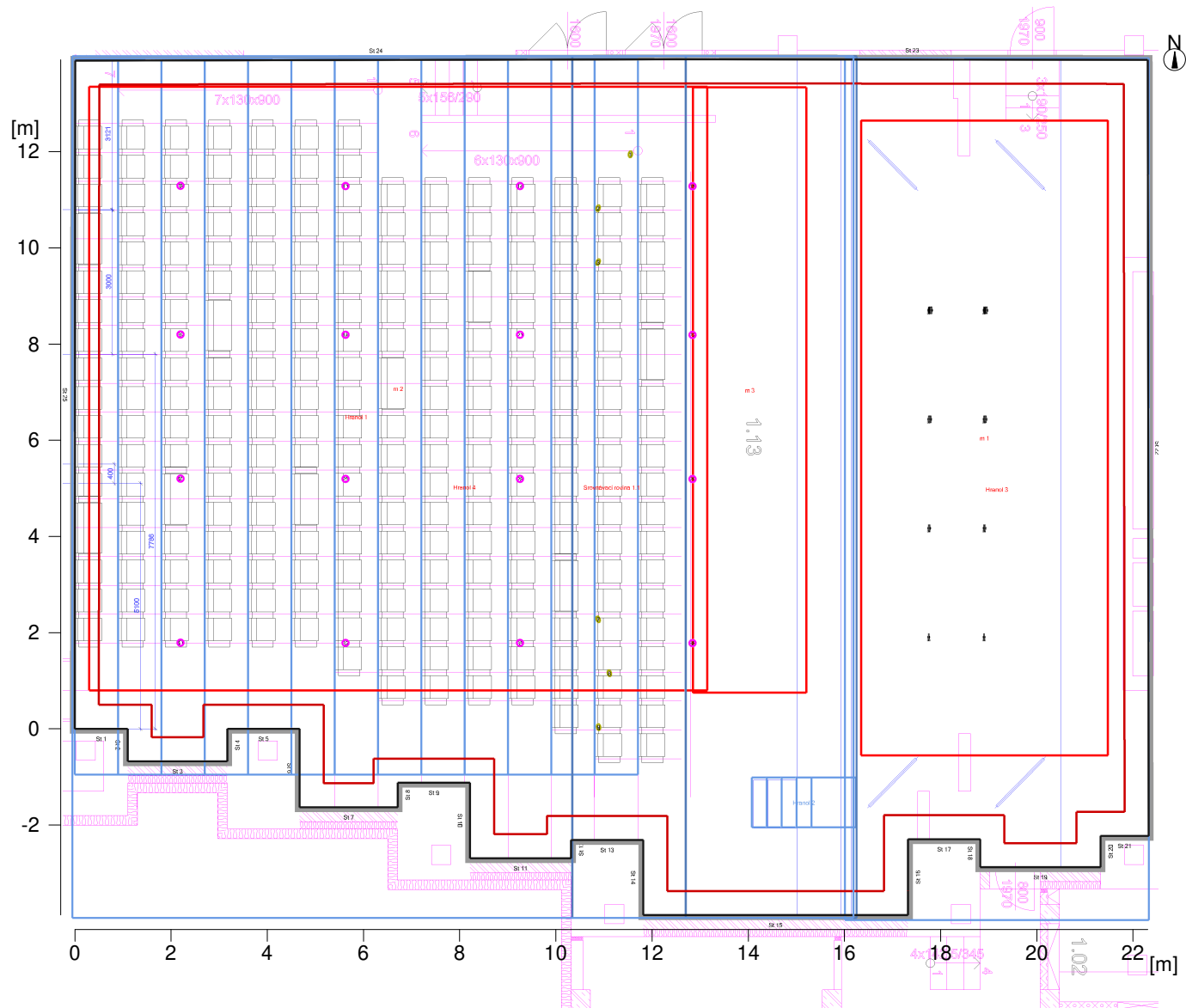
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

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

1 sal

1.1 Popis, sal

1.1.1 Půdorys



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

1 sal

1.1 Popis, sal

1.1.1 Půdorys

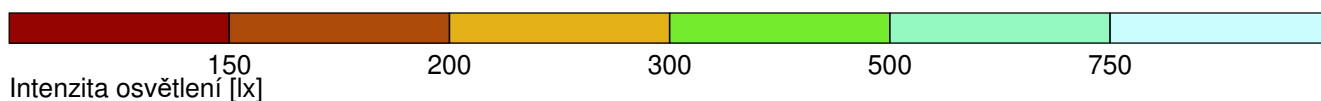
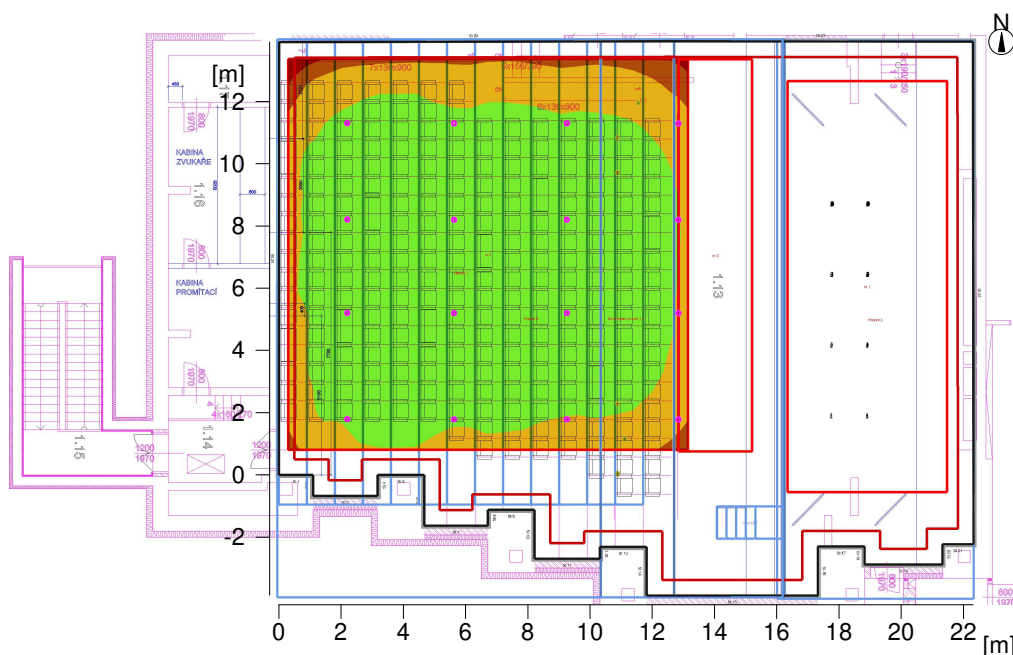
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	1.10 m	0.00 m	1.10 m	50.0 %
2	1.10 m	-0.67 m	0.68 m	50.0 %
3	3.17 m	-0.67 m	2.07 m	50.0 %
4	3.17 m	0.00 m	0.68 m	50.0 %
5	4.67 m	0.00 m	1.50 m	50.0 %
6	4.67 m	-1.63 m	1.63 m	50.0 %
7	6.71 m	-1.63 m	2.04 m	50.0 %
8	6.71 m	-1.12 m	0.51 m	50.0 %
9	8.21 m	-1.12 m	1.50 m	50.0 %
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 m²)

89808 lm
 1280 W
 3.56 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
 Minimální osvětlenost
 Maximální osvětlenost
 Rovnoměrnost U_o
 Rovnoměrnost U_d

E_m 333 lx
 E_{min} 171 lx
 E_{max} 444 lx
 E_{min}/E_m 1:1.94 (0.51)
 E_{min}/E_{max} 1:2.59 (0.39)

Typ Č. výrobce

2 16



Photometrik

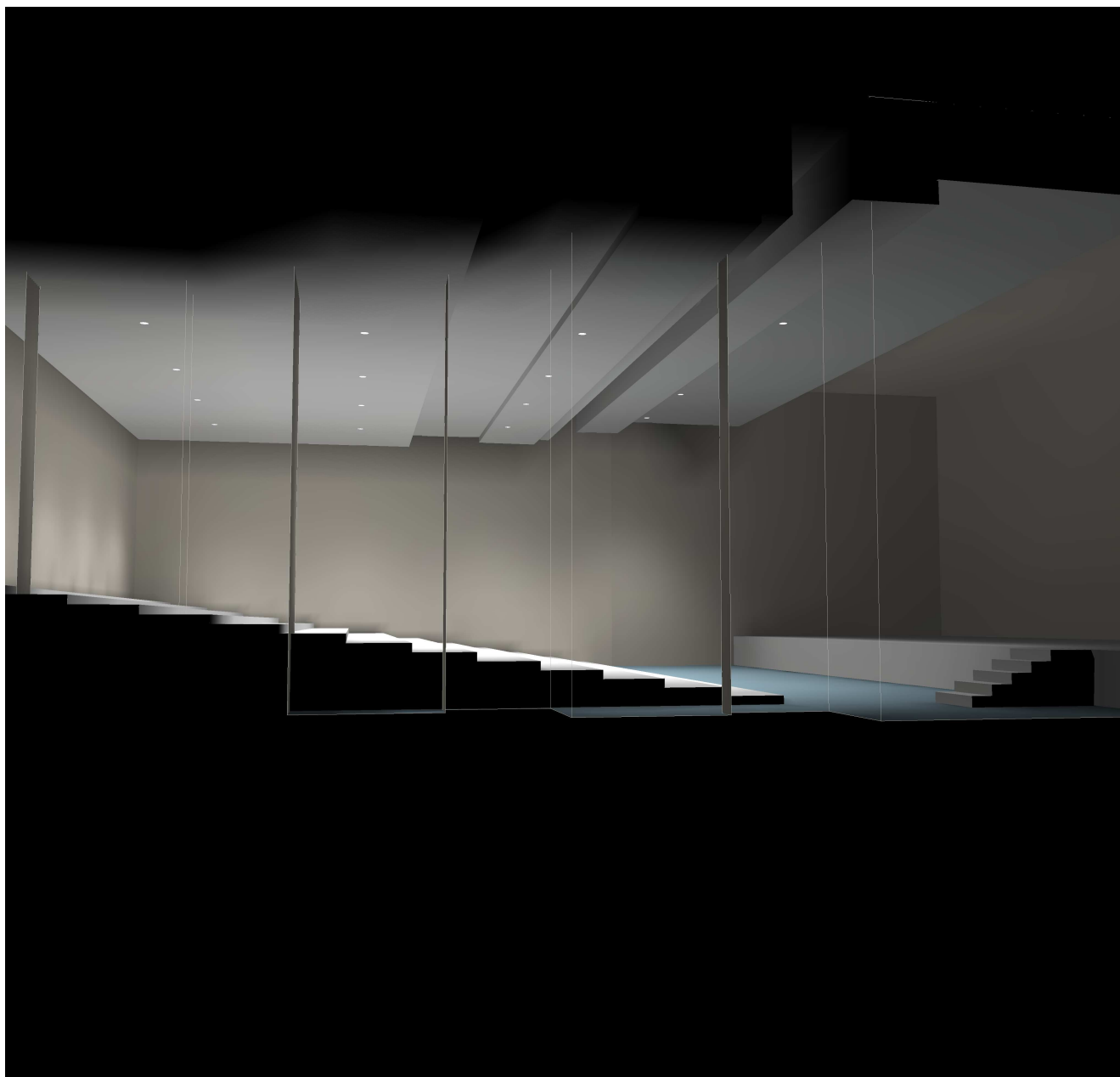
Objednací č. : !CC00040120
 Název svítidla : Cameo CLH2T 63 Grad
 Osazení : 1 x Cameo CLH2D 80 W / 5613 lm

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

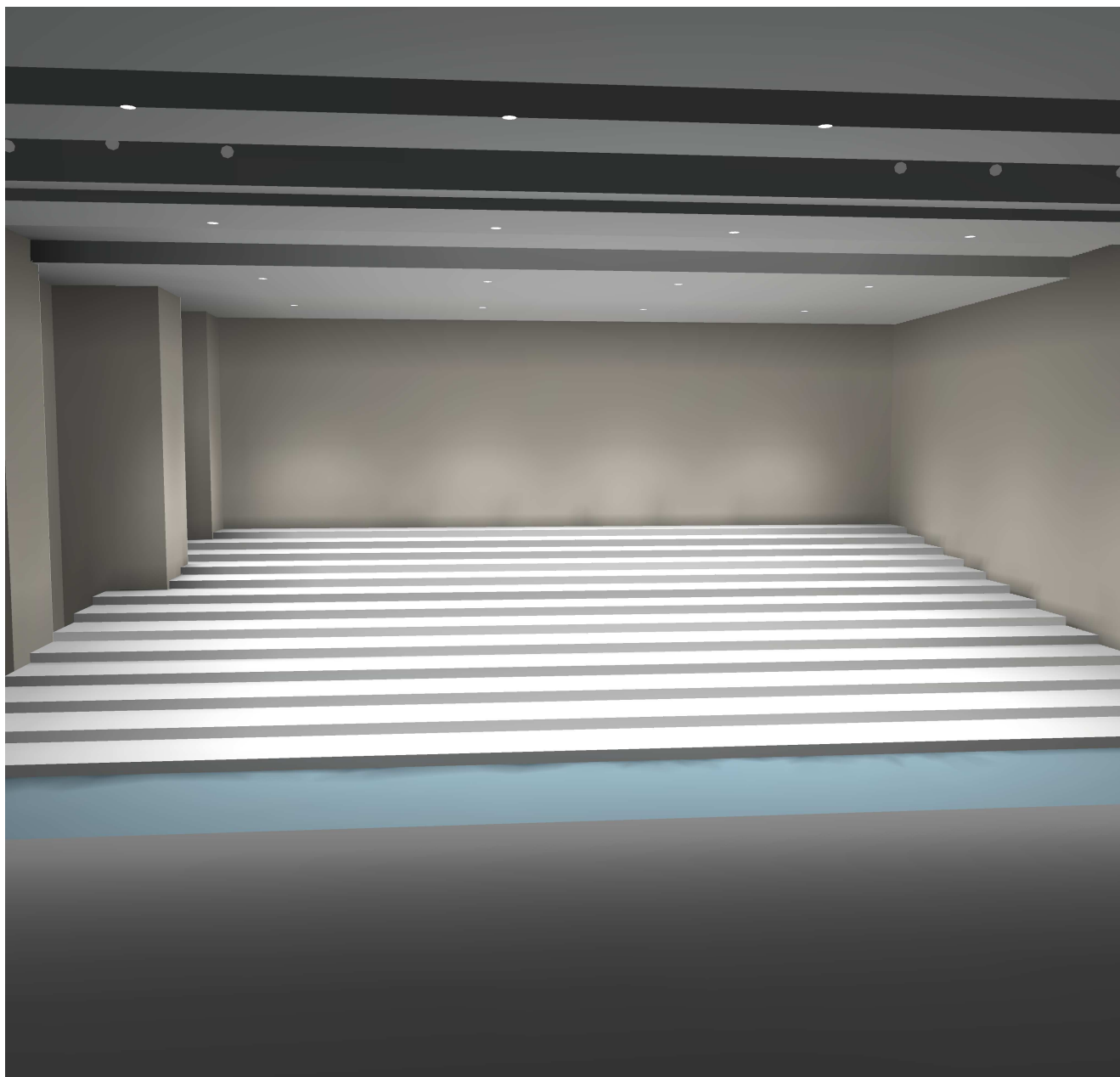


Jas scény : 0 cd/m²
Minimum : 71 cd/m²
Maximum:

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

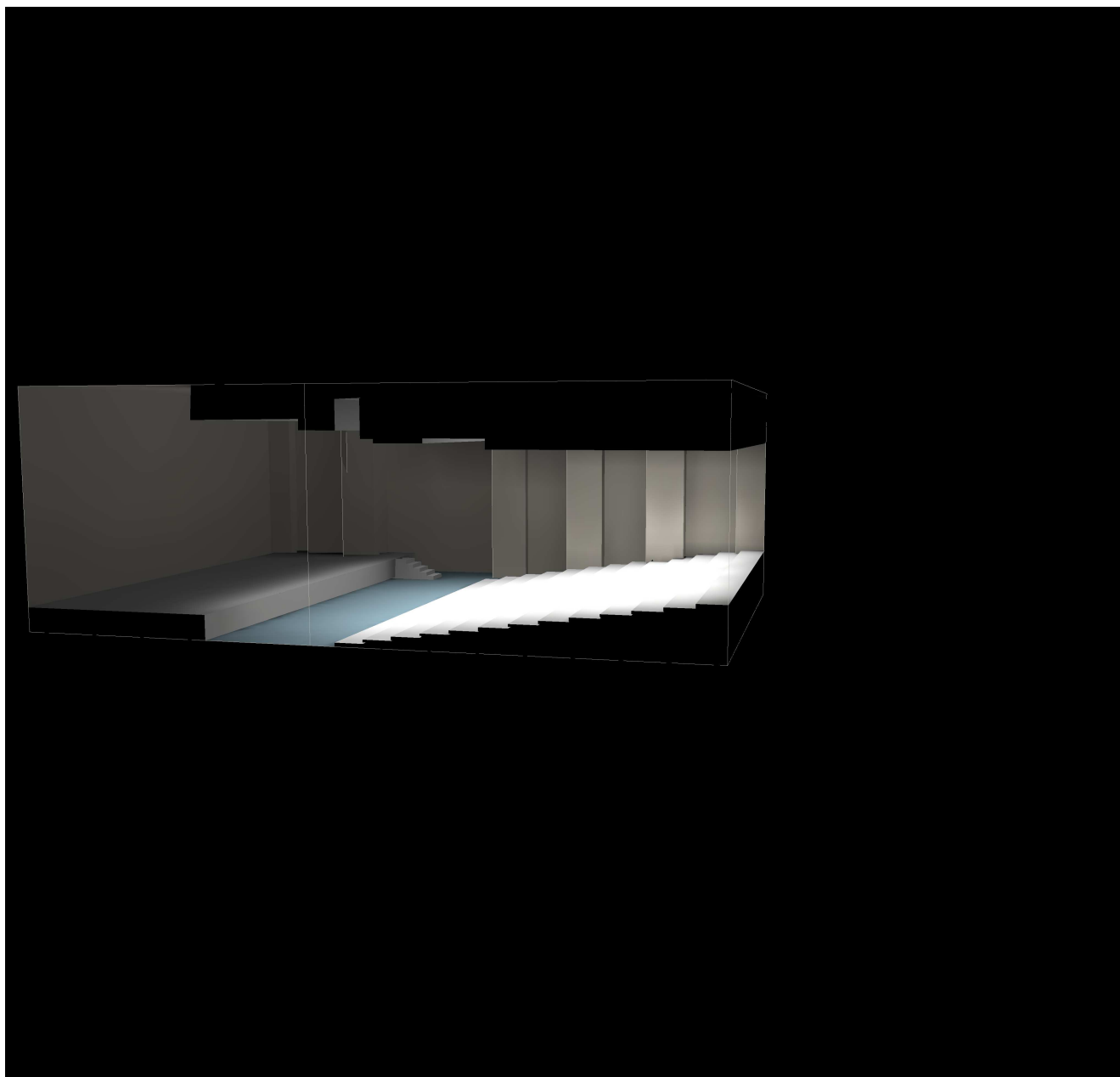


Jas scény : 0 cd/m²
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 71 cd/m²

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

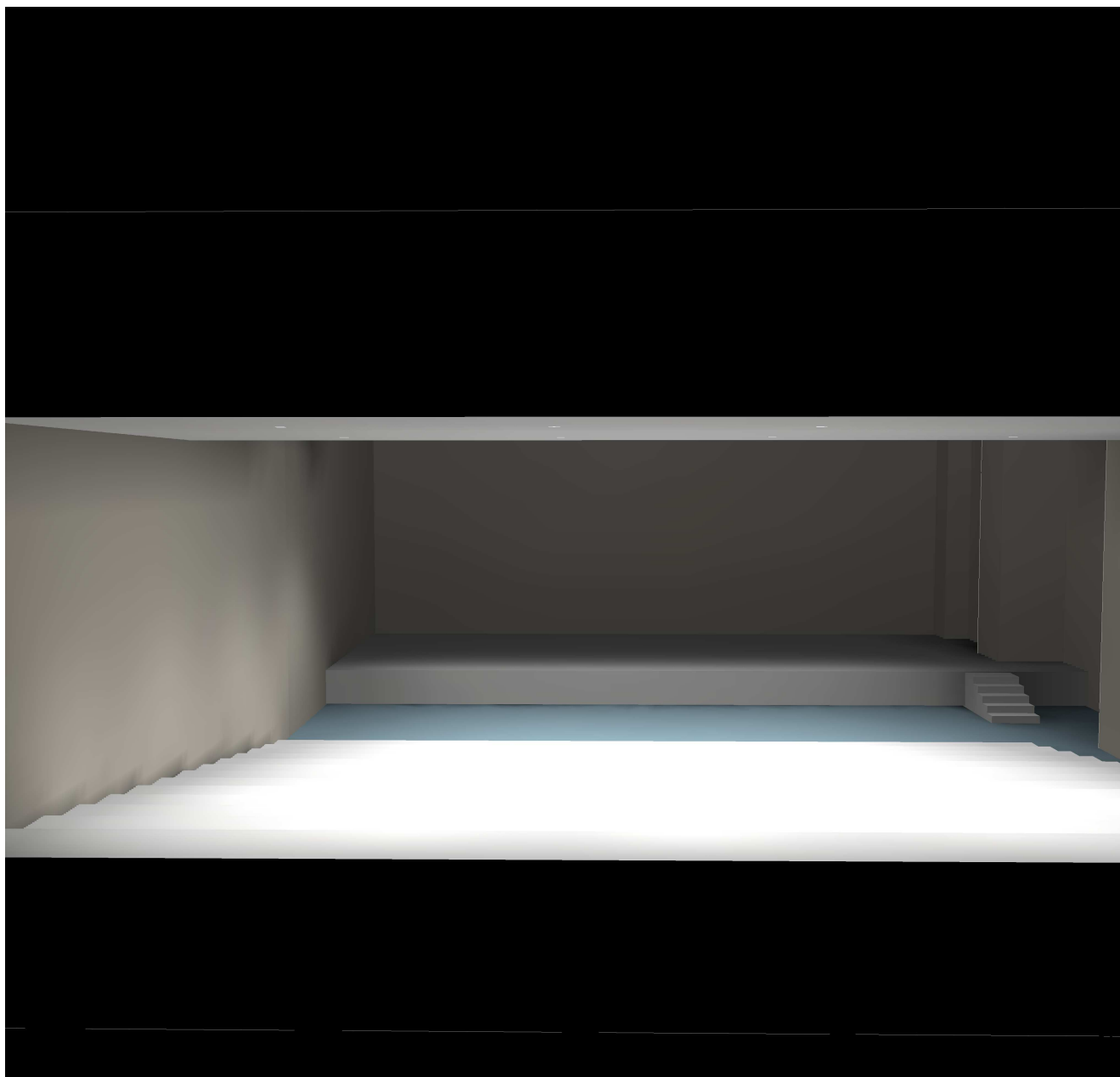


Jas scény : 0 cd/m²
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 71 cd/m²

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

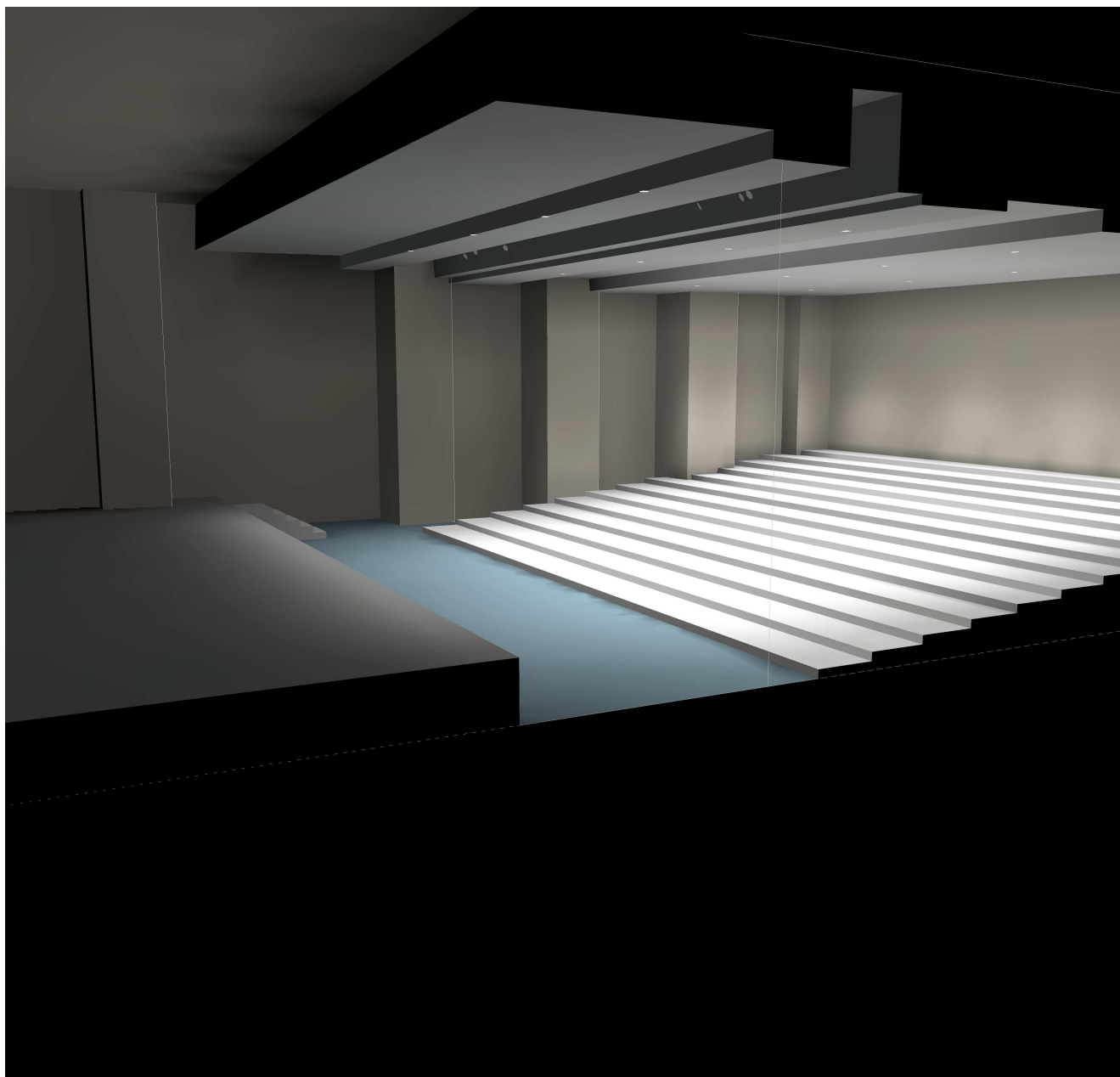


Jas scény
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 71 cd/m²

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

1.3 Výsledky výpočtu, sal

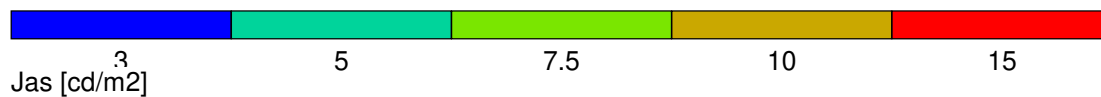
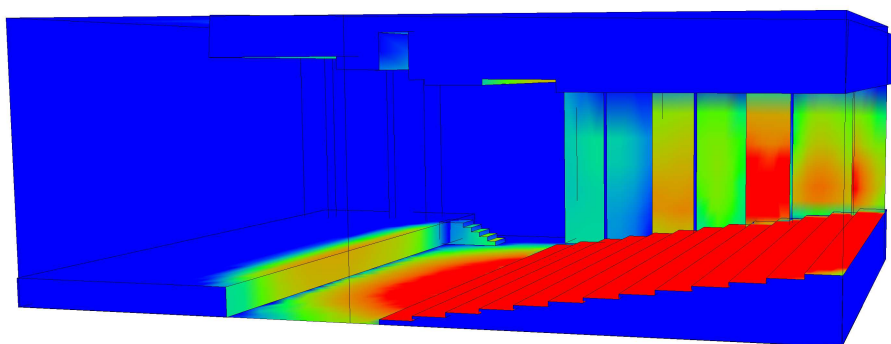
1.3.5 3D jasy, Pohled 5



Jas scény : 0 cd/m²
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 71 cd/m²

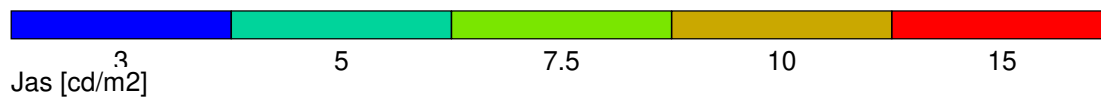
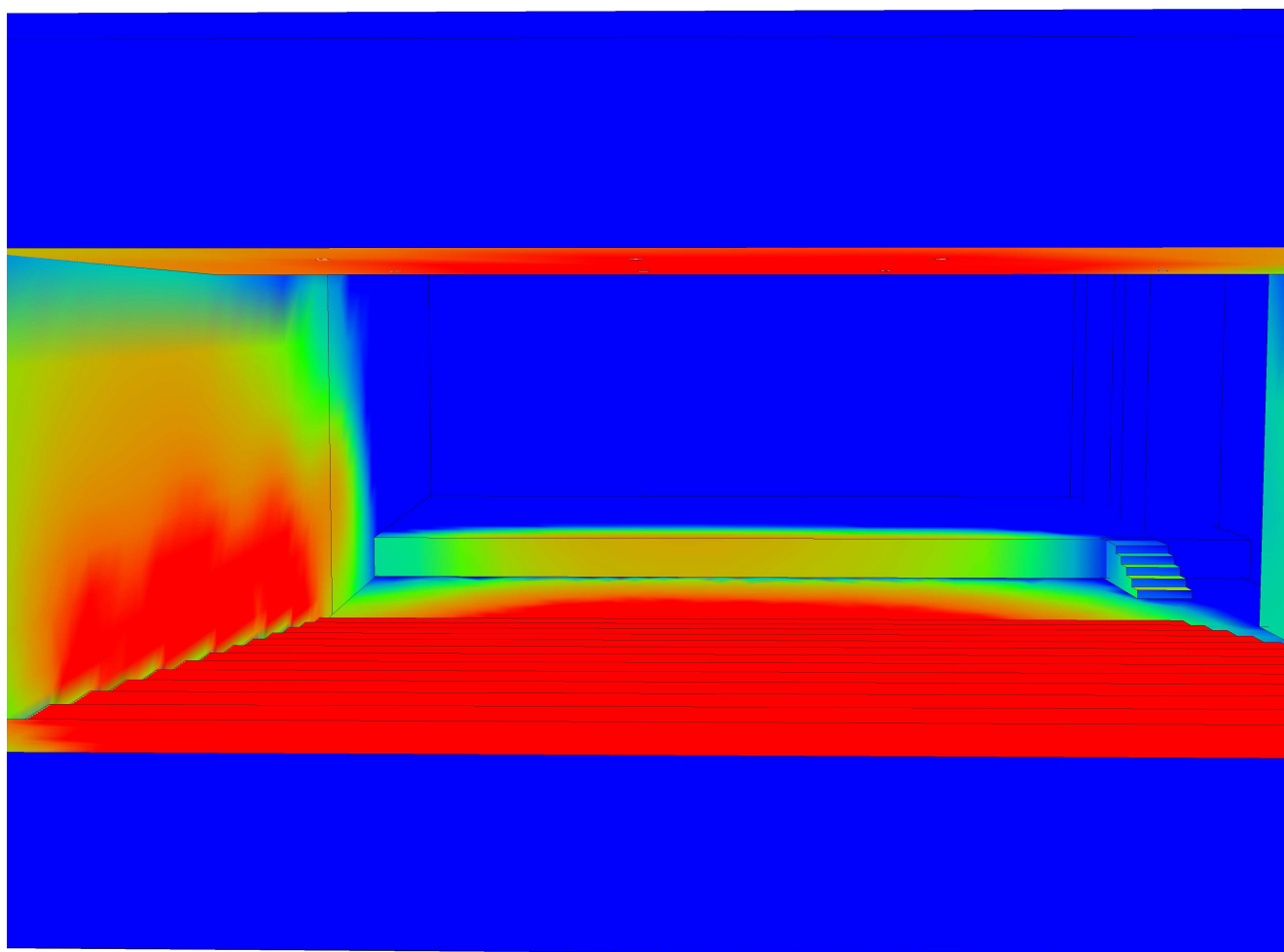
1.3 Výsledky výpočtu, sal

1.3.6 3D pseudobarvy, Pohled 3 (L)



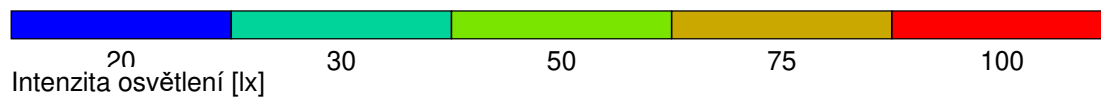
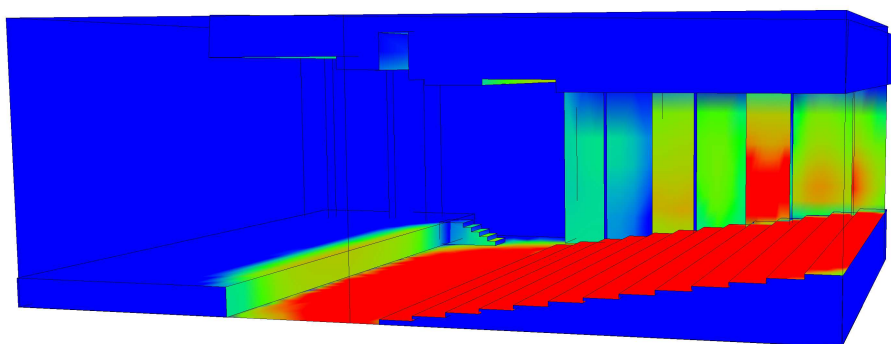
1.3 Výsledky výpočtu, sal

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)

