








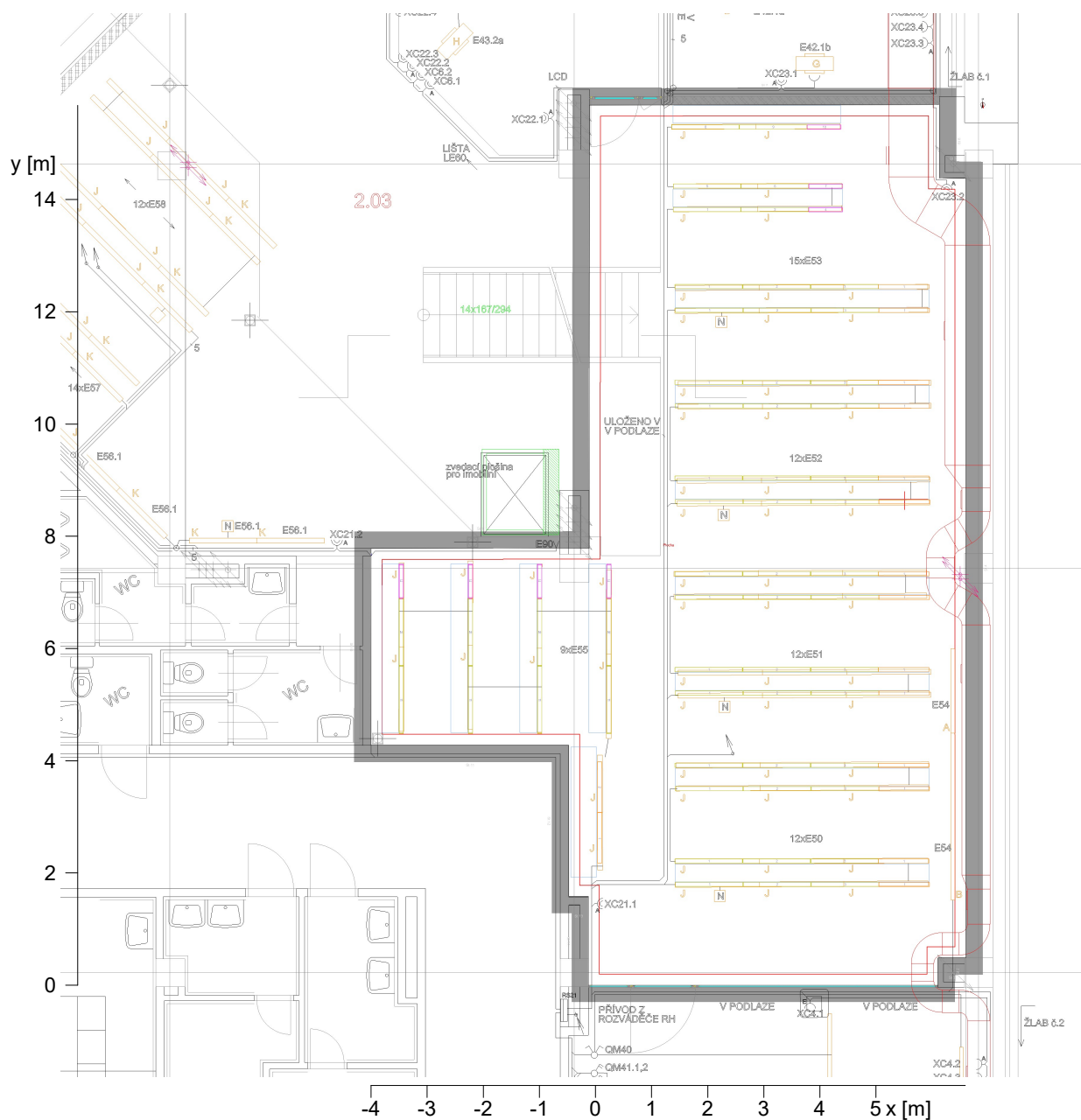
Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant				  		<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKEHO 62/13 602 00 BRNO</b>		<b>INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 778 609 313 T +420 775 238 015</b>	
HL. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová					Projektant profese					
Zodp. projektant	Bc. Petr Mana										
Vypracoval	Romana Chládková										
Investor	MU Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno										
Stavba	Osvětlení knihovných regálů							Stupeň	DPS		
								Datum	08/2022		
								Formát	5x A4		
								Zak. č.	3xxx		
Část	D.1.4.3 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody							Měřítko	-		
Název výkresu	Výpočty osvětlení							Č. výkresu	Revize		
								101	00		

## Knihovna A

### Popis, Knihovna A

### Půdorys



Objekt : ESF MU Lipová  
Popis : Knihovna - část A  
Číslo projektu : 044-2022  
Datum : 23.08.2022

## Knihovna A

### Popis, Knihovna A

#### Půdorys

---

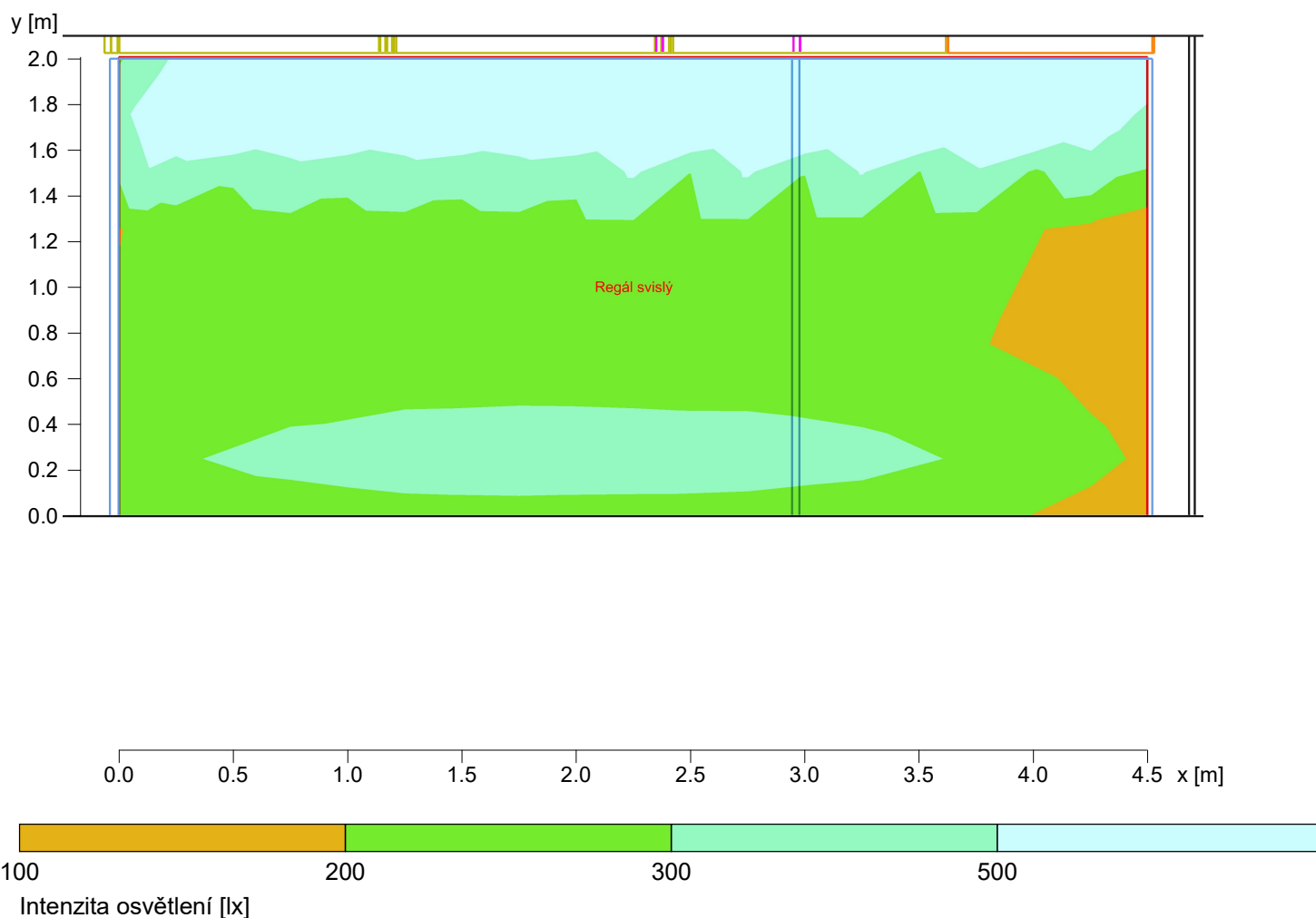
Stěna	x	y	Délka	Činitel odrazu
1	60.85 m	16.83 m	6.22 m	11.5 %
2	60.85 m	17.32 m	0.49 m	11.5 %
3	61.35 m	17.32 m	0.50 m	11.5 %
4	61.35 m	31.20 m	13.88 m	11.5 %
5	60.88 m	31.20 m	0.47 m	11.5 %
6	60.88 m	32.51 m	1.30 m	11.5 %
7	54.65 m	32.50 m	6.23 m	11.5 %
8	54.64 m	24.61 m	7.89 m	11.5 %
9	50.76 m	24.61 m	3.88 m	11.5 %
10	50.76 m	21.10 m	3.51 m	11.5 %
11	54.28 m	21.10 m	3.52 m	11.5 %
12	54.28 m	18.41 m	2.69 m	11.5 %
13	54.63 m	18.41 m	0.35 m	11.5 %
14	54.63 m	16.83 m	1.58 m	11.5 %
Podlaha				11.4 %
Strop				80.2 %
Výška místnosti		2.10 m		
Výška srovnávací roviny		0.00 m		

### Pseudobarvy, Plocha (E)



## Výsledky výpočtu, Knihovna A

### Pseudobarvy, Regál svislý (E)



Udržovaná osvětlenost  
Minimální osvětlenost  
Maximální osvětlenost  
Rovnoměrnost  $U_o$   
Rovnoměrnost  $U_d$

$E_m$  : 368 lx  
 $E_{min}$  : 155 lx  
 $E_{max}$  : 761 lx  
 $E_{min}/E_m$  : 1 : 2.37 (0.42)  
 $E_{min}/E_{max}$  : 1 : 4.91 (0.20)

## Výsledky výpočtu, Knihovna A

### 3D jasy, Pohled 1

