

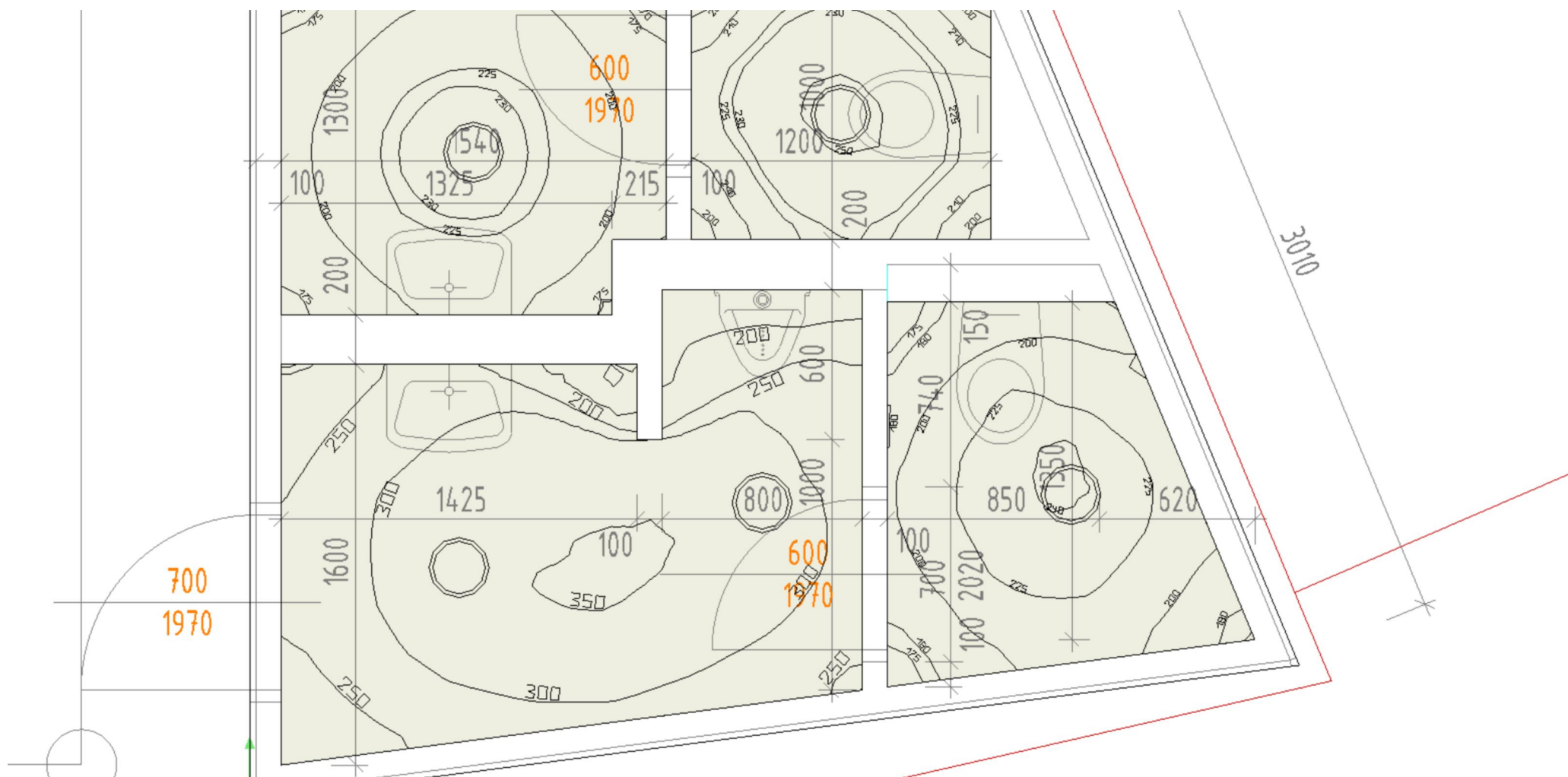
## Popis

Senior project manager  
Miroslav Martinkovič

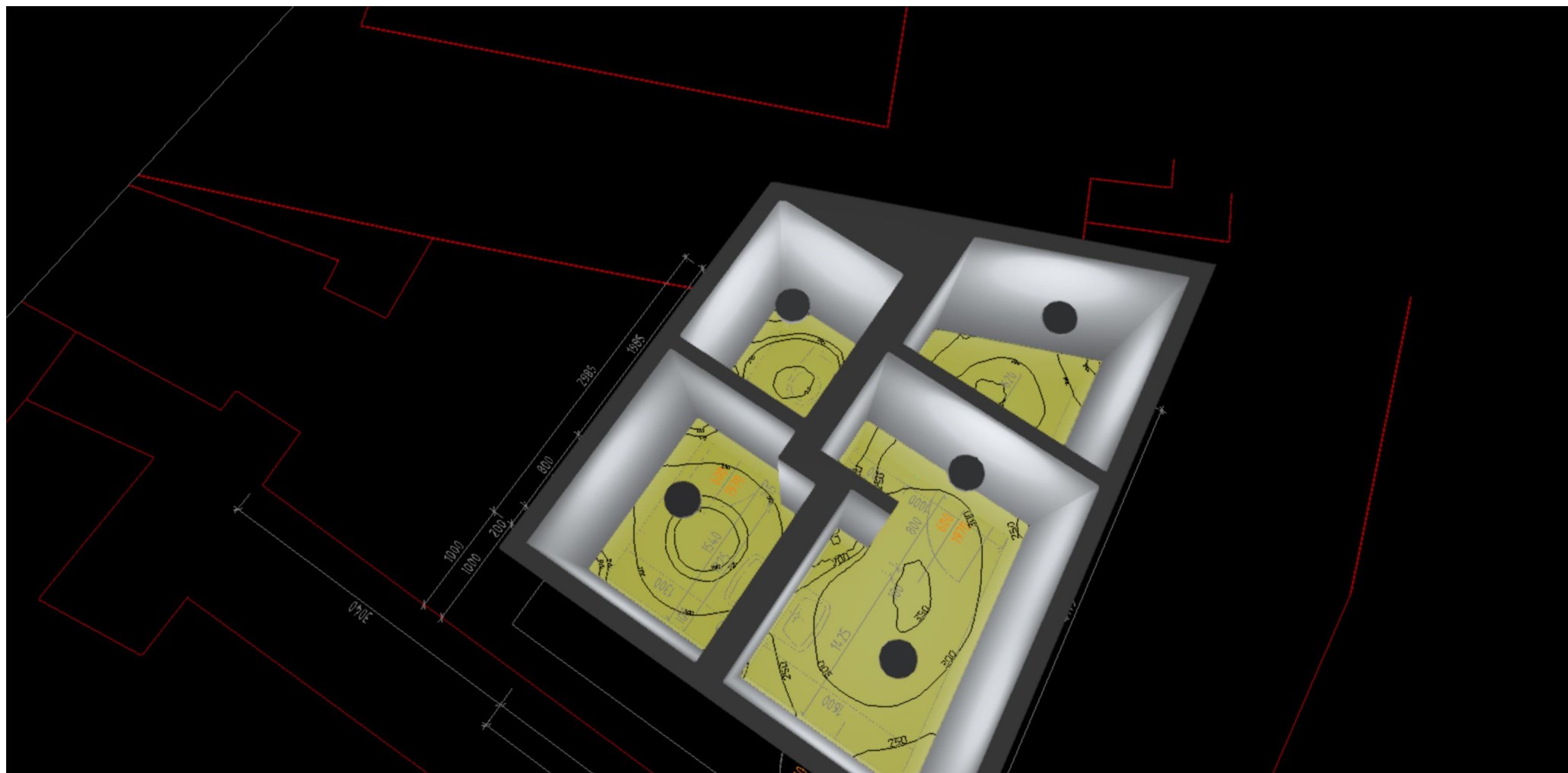
CASCA Svetidlá s. r. o.  
Ivanská cesta 15, 821 04  
Bratislava 2

T 0902 133 634  
miro@casca.sk

## Obrazy



## Obrazy



## Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$ 

10005 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

124.5 W

Světelný výtěžek

80.4 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
5	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W

Budova 1

**Seznam svítidel** $\Phi_{\text{celkový}}$ 

10005 lm

 $P_{\text{celkový}}$ 

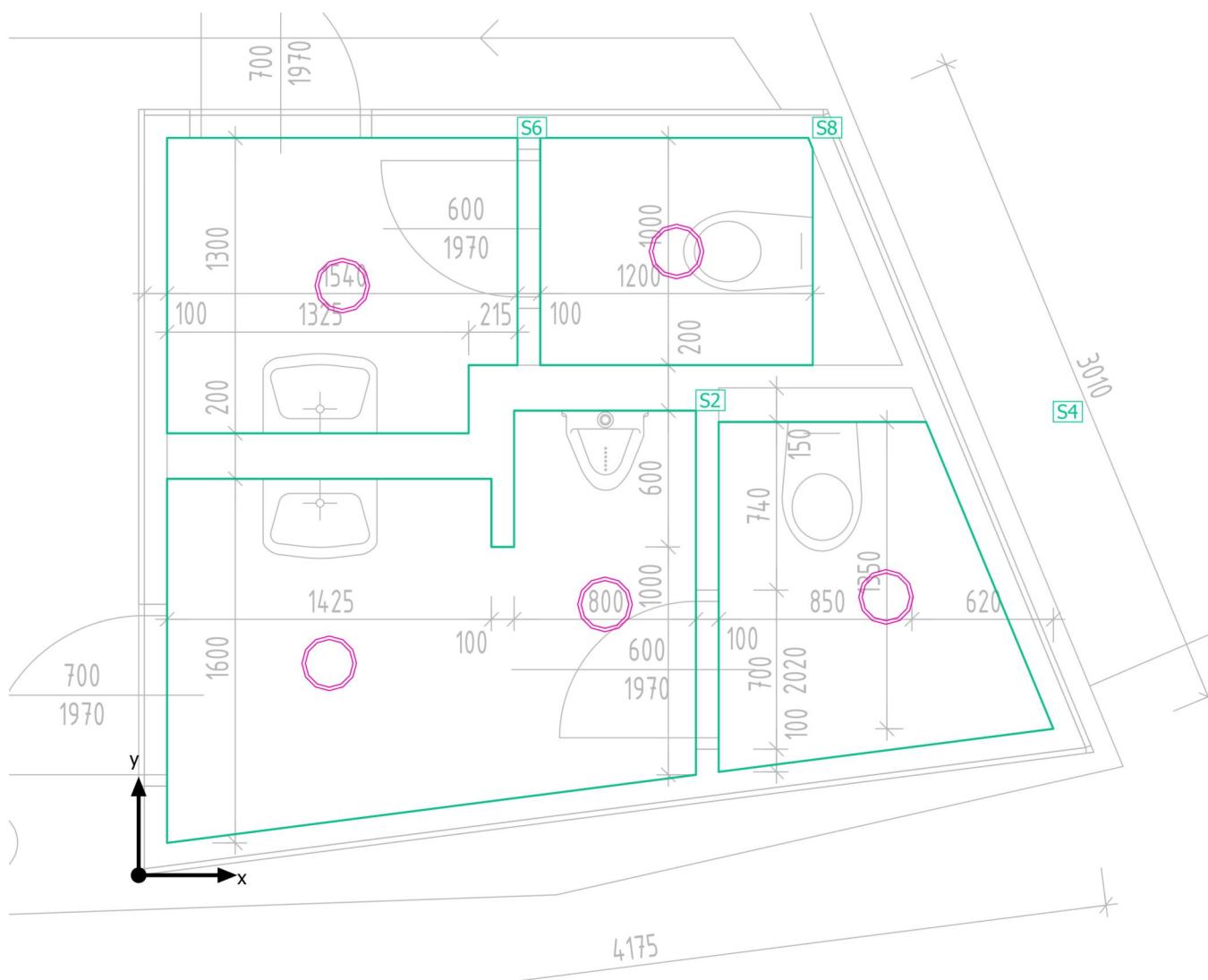
124.5 W

Světelný výtěžek

80.4 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	$\Phi$	Světelný výtěžek
5	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1

**Výpočtové objekty**

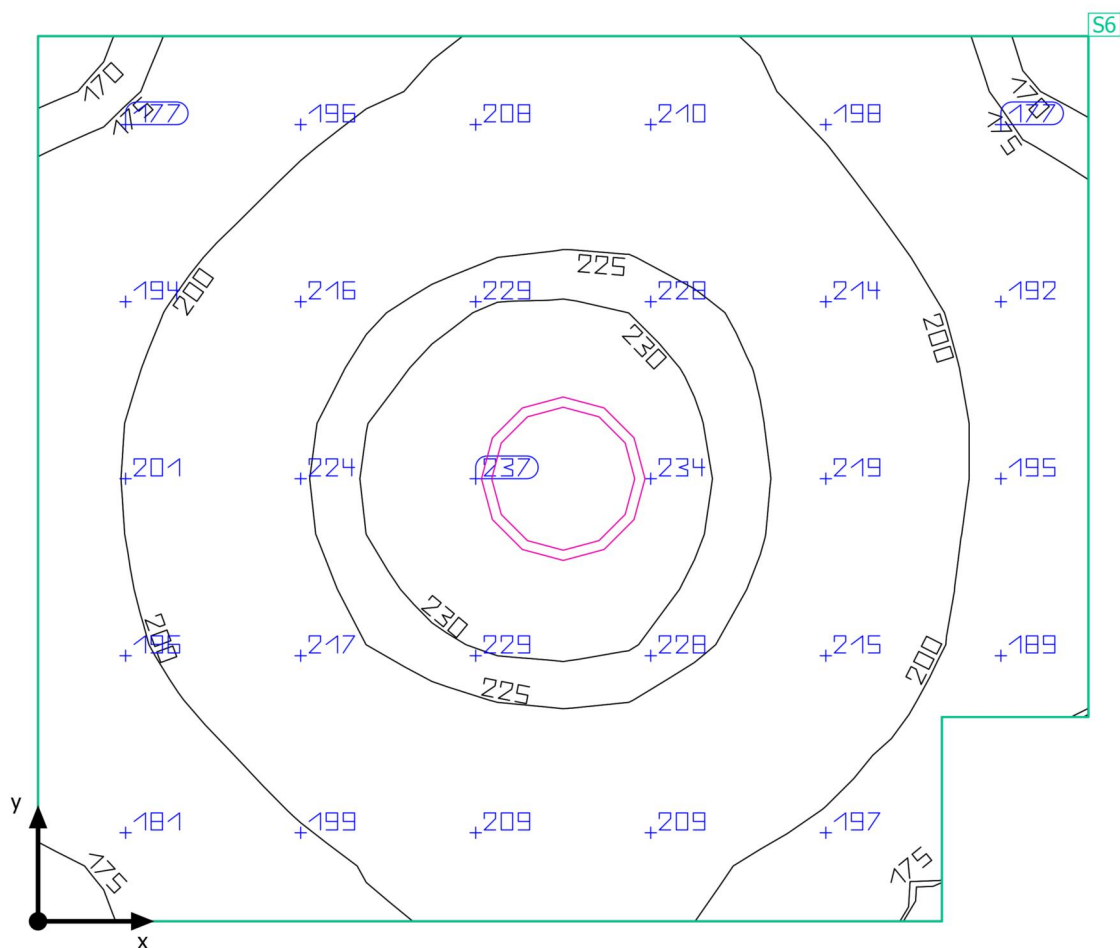
Budova 1 · Poschodí 1

## Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Uživatelská úroveň (WC 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	290 lx (≥ 200 lx) ✓	174 lx	354 lx	0.60	0.49	S2
Uživatelská úroveň (WC 4) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	170 lx	241 lx	0.81	0.71	S4
Uživatelská úroveň (WC 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	207 lx (≥ 200 lx) ✓	168 lx	237 lx	0.81	0.71	S6
Uživatelská úroveň (WC2) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	197 lx	253 lx	0.86	0.78	S8

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 1

**Shrnutí**



Budova 1 · Poschodí 1 · WC 1

## Shrnutí

### Výsledky

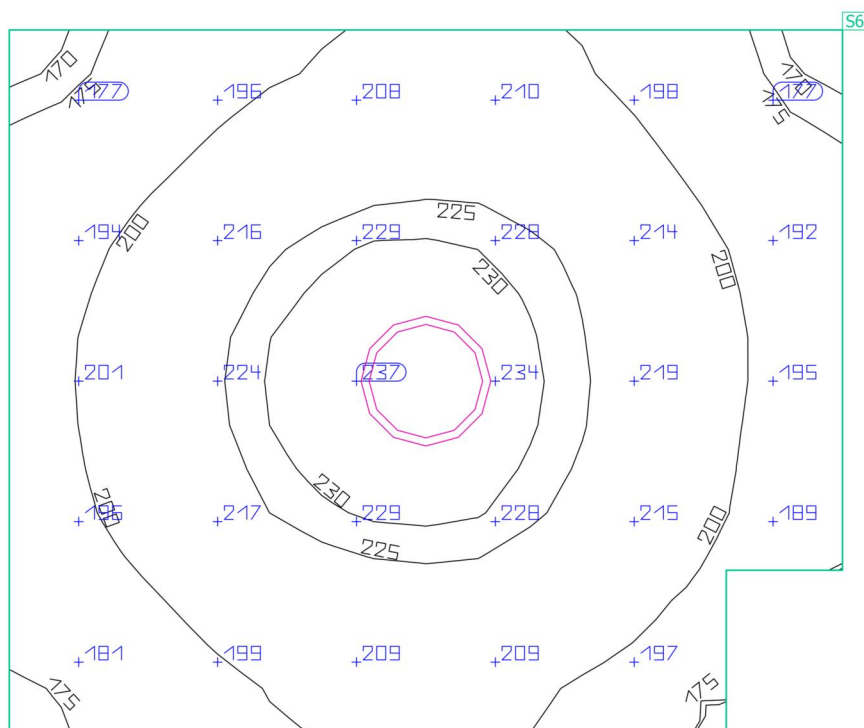
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	207 lx	$\geq 200$ lx	✓	S6
	$g_1$	0.81	-	-	S6
Velikosti spotřeby	Spotřeba	21 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	12.84 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		6.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 1

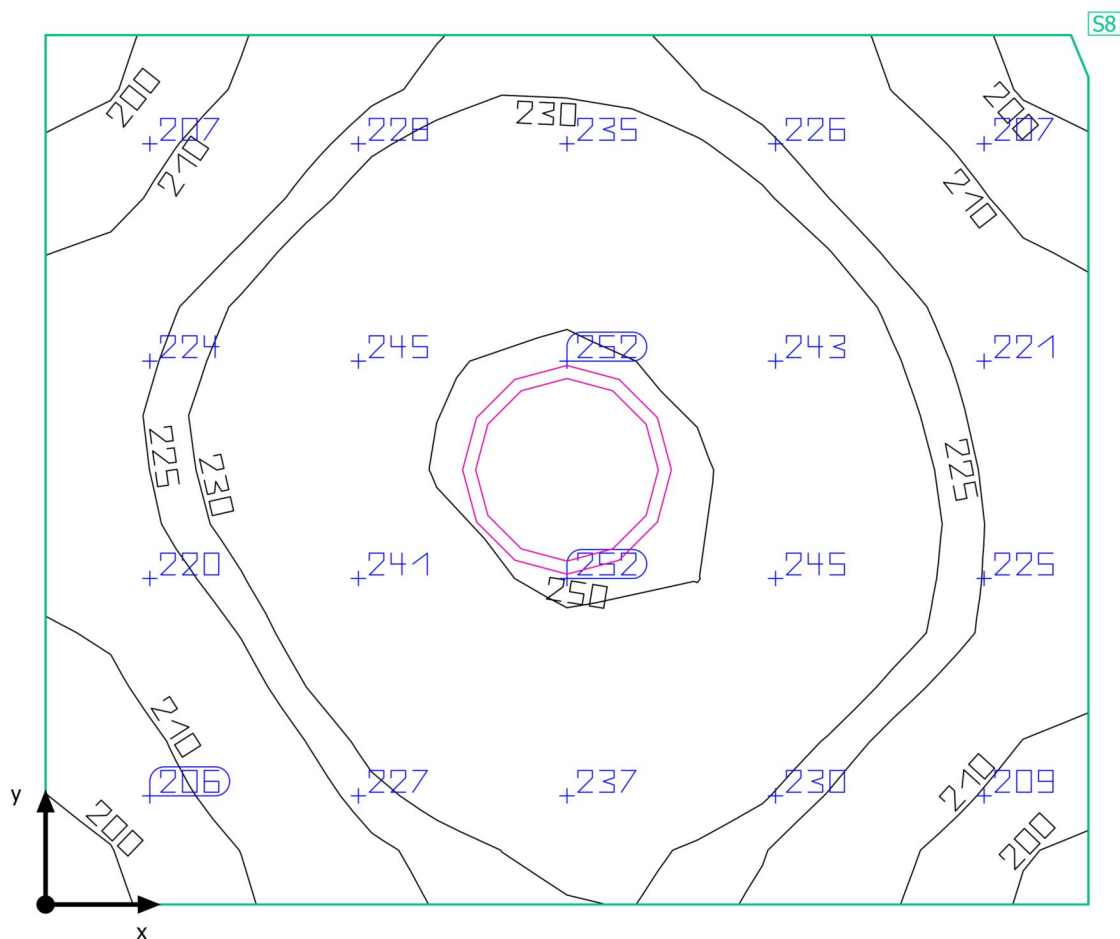
**Užívateľská úroveň (WC 1)**

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	Index
Užívateľská úroveň (WC 1)	207 lx	168 lx	237 lx	0.81	0.71	S6
Svislá intenzita osvetlenia (adaptívni)	(≥ 200 lx)					
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	✓					

Užitný profil: Všeobecné oblasti vnútri budov - denné miestnosti, zdravotní miestnosti a miestnosti prvej pomoci, šatny, umývárny, kúpeľny, toalety

Budova 1 · Poschodí 1 · WC2

## Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · WC2

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Užívateľská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	228 lx	$\geq 200$ lx	✓	S8
	$g_1$	0.86	-	-	S8
Velikosti spotřeby	Spotřeba	21 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	20.78 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		9.10 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

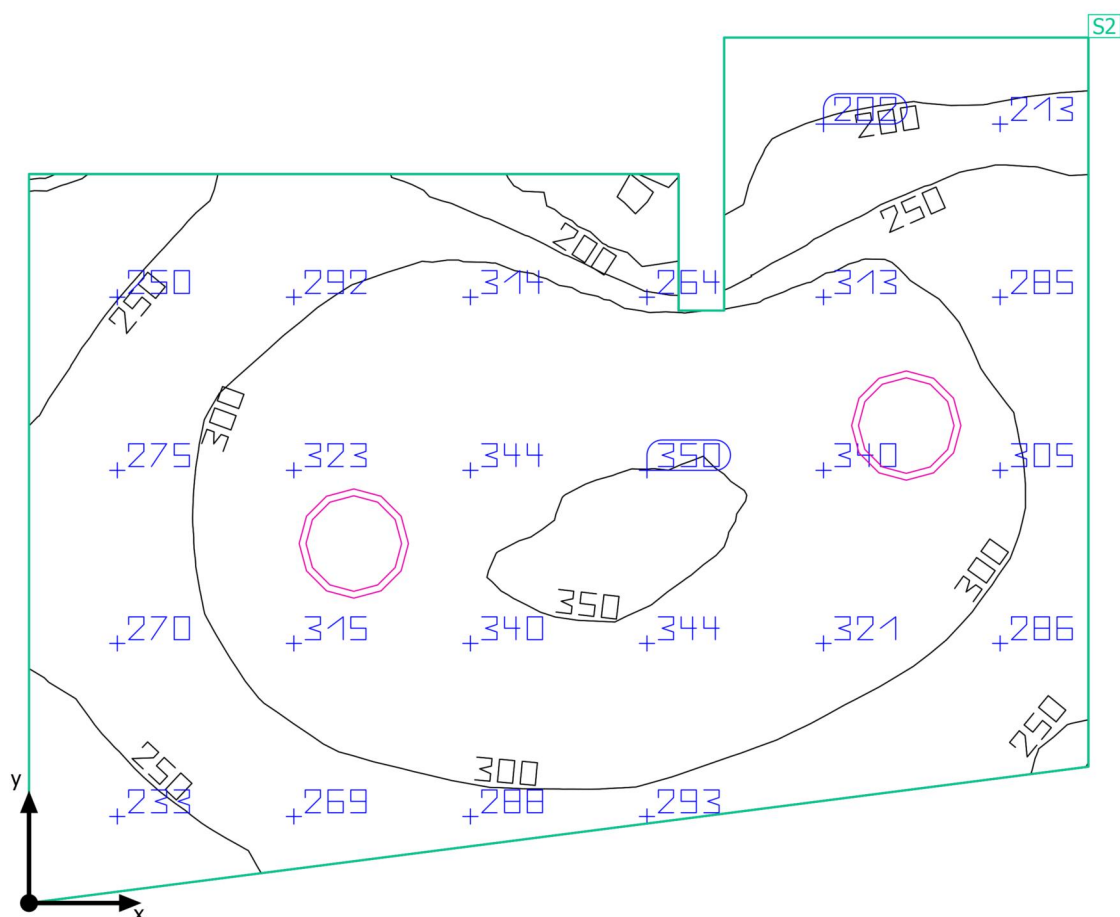
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 3

## Shrnutí



Budova 1 · Poschodí 1 · WC 3

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	290 lx	$\geq 200$ lx	✓	S2
	$g_1$	0.60	-	-	S2
Velikosti spotřeby	Spotřeba	41 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	13.88 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		4.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

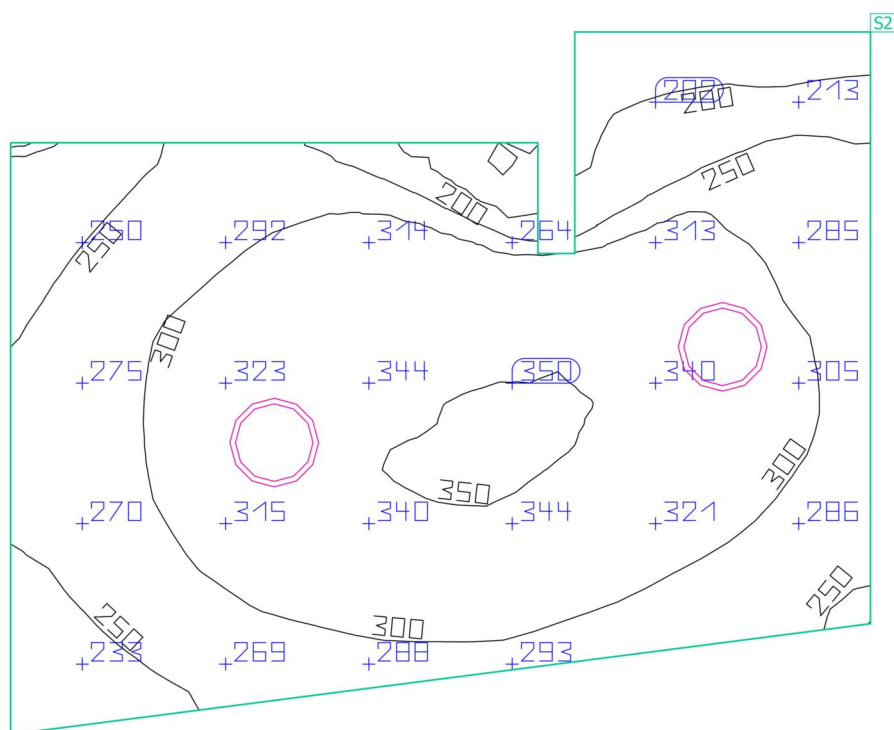
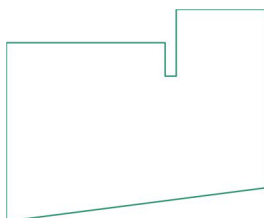
Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 3

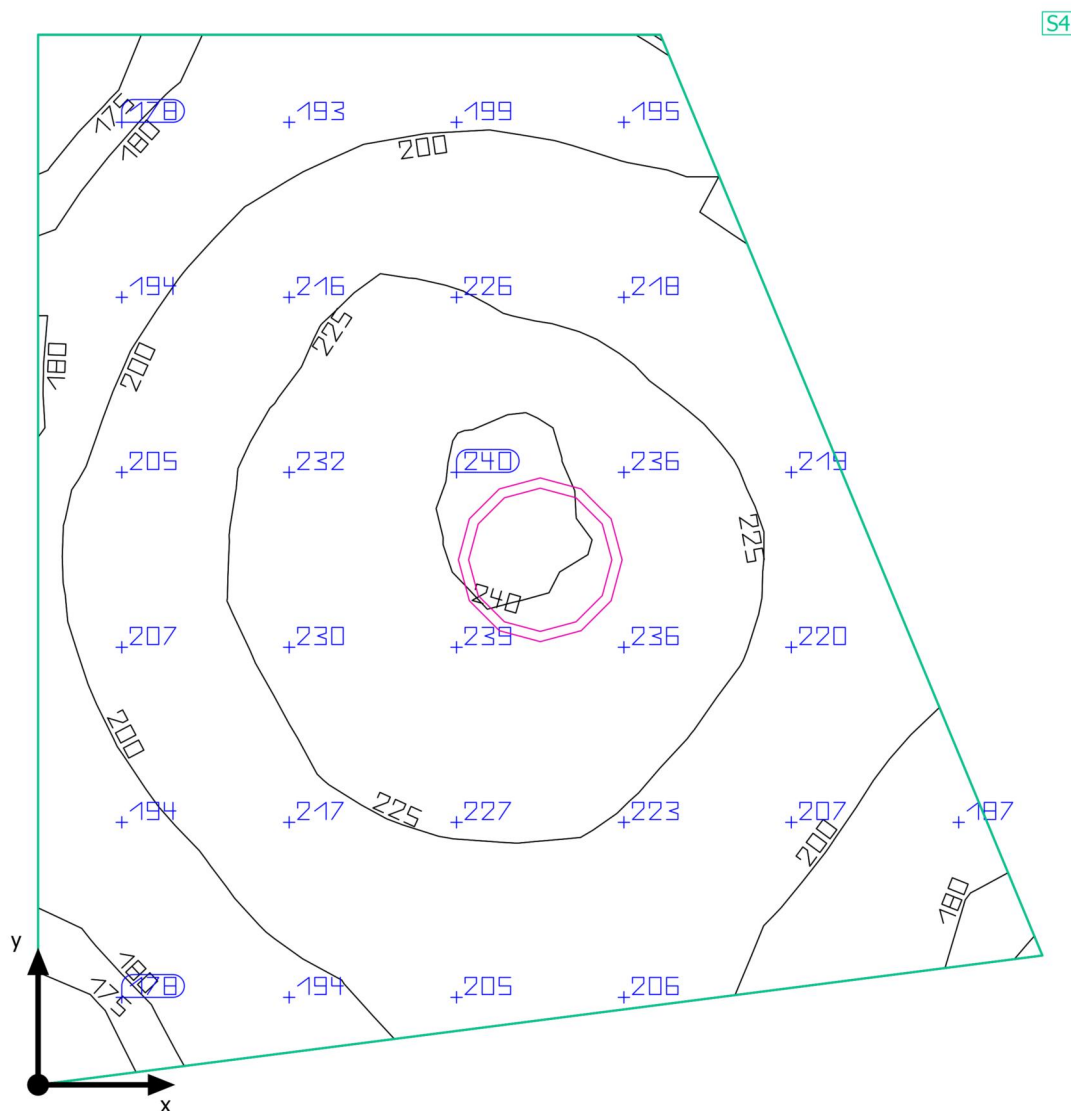
### Uživatelská úroveň (WC 3)



Vlastnosti	$\bar{E}$ (Pož.)	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$	Index
Uživatelská úroveň (WC 3) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m	290 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	174 lx	354 lx	0.60	0.49	S2

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

Budova 1 · Poschodí 1 · WC 4

**Shrnutí**



Budova 1 · Poschodí 1 · WC 4

## Shrnutí

### Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	$\bar{E}_{\text{svisle}}$	211 lx	$\geq 200$ lx	✓	S4
	$g_1$	0.81	-	-	S4
Velikosti spotřeby	Spotřeba	21 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Specifický příkon	Místnost	14,24 W/m <sup>2</sup>	-	-	
		6.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx	-	-	

Užitný profil: Všeobecné oblasti uvnitř budov - denní místnosti, zdravotní místnosti a místnosti první pomoci, Šatny, umývárny, koupelny, toalety

### Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
1	LED2	5130734	LUNA L, A	24.9 W	2001 lm	80.2 lm/W